

Neunundfünfzigster
Jahresbericht

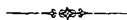
des

steiermärkisch-landschaftlichen

J o a n n e u m s

zu Graz

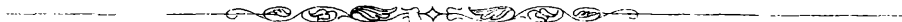
über das Jahr 1870.



Herausgegeben

vom

steiermärkischen Landes-Ausschusse.



Graz, 1871.

Im Verlage des Joanneums.

Ver eins - Buchdruckerei.

Nach §. 20 des vom steiermärkischen Landtage beschlossenen organischen Statutes für das landschaftliche Joanneum hat der steiermärkische Landes-Ausschuß den Jahresbericht über dasselbe zu veröffentlichen.

Dieser Obliegenheit wird nun für das Jahr 1870 durch die nachfolgenden Blätter entsprochen, bei deren Durchsicht man die erfreuliche Wahrnehmung machen wird, daß auch im Laufe des Jahres 1870 die naturwissenschaftlichen und historischen Sammlungen des Institutes wie auch jene der eigentlichen Lehrmittel der technischen Hochschule und die Joanneums-Bibliothek durch Ankauf und Schenkungen namhaft vermehrt worden sind, daher der Landes-Ausschuß sich angenehm veranlaßt sieht, allen Gönnern und Freunden des I. Joanneums, welche dasselbe durch ihre schätzbaren Gaben bereichert haben, im Namen des Landes den verbindlichsten Dank auszudrücken.



Sammlungen.

A. Naturhistorische Abtheilung.

I. Mineralogie.

Die Bedeutung einer rationellen Naturerkenntniß manifestirt sich auf das Deutlichste in dem immer reger werdenden Besuche dieser Museums-Abtheilungen von Seite des großen Publikums, in dem Eifer, womit Naturfreunde durch thätiges Sammeln und durch Ueberlassen ihrer gewonnenen Belege an die öffentliche Sammlung am wirksamsten beitragen, die Macht des Wissens zu heben und zu pflegen.

Wenngleich die Raumverhältnisse es jetzt noch nicht gestatten, alle neueren Acquisitionen zur Schau zu stellen, so sind einstweilen zwei Tischkästchen vorhanden, worin auch in diesem Jahre mehrmals gewechselte Collectionen von den Vorräthen der Sammlung ausgestellt waren.

Die Vermehrung der Sammlung an Mineralien, Gebirgsgesteinen, Petrefacten und literarischen Arbeiten ist auch in diesem Jahre eine namhafte.

Der mineralogischen Museums-Abtheilung sind als Geschenke gekommen:

Von Herrn Berg- und Hüttenverwalter Theodor Guzmann: 6 Urmannite sammt Umwandlungsproduct und 15 Bournonite von Waldenstein; von Herrn Ingenieur Anton Hiebaum: 2 metamorphosirte Pyritkristalle vom Grazer Schloßberg; von Herrn Baron v. Lichtenfels: 36 Erze und Gesteine vom Erzberg bei Eisenerz; von Herrn Franz Mahr v. Melnhof: 1 Korymbit von Olša; von Herrn Professor Rudolf Niemtshik: 2 Biotite und 1 Phlogopit aus Nordamerika; von Herrn Bergdirector M. A. Pancaldi: Kohle und Roaks von Salgo-Tarjan; von Herrn Professor Dr. Karl Peters: 3 sandige Kalkspathe von Siebring bei Wien; von Herrn Adjuncten Johann Rumpf: 2 zähflüssige Harze, Thoneisensteinfugeln, 2 Quarzdrusen, sämmtliche aus dem Voitsberg-Röslacher Kohlenbecken, 4 Beauzite von Feistritz im Wocheinthale, 1 Kalktuff von Ratschach im Savathale, 1 Bergmilch von der Planizza bei Ratschach, 5 sandige Kalkspathe von Siebring bei Wien, 5 Granate von der Hirschg-Alpe, und Kohle aus dem Gosausandstein von Piberegg; von Herrn Bergverwalter L. Schnablegger: 4 Schalenblenden, 3 Smithsonite, 3 Bleiglauze in Bleude, 2 Röhrblei, sämmtliche von Raibl; von Herrn F. F. Berg- und Hüttenverwalter Josef Schnitzl: 2 Kalkspathe von Raibl; von Herrn Hüttentechniker Josef Wastian: Bohnenerze vom Dobratsch.

Aus der Grazer landwirthschaftlichen und Industrie-Ausstellung durch Herrn Adjuncten Johann Rumpf: 1 Talkschiefer von Mantern, 6 Talkschiefer und 4 körnige Gypse von Kapfenberg, 2 Magnesite von St. Stefan bei Leoben, 1 Braunkohle von Feeberg, 3 Graphite von Schwarzenbach, 2 Graphite von Tschlon, 9 bearbeitete Graphitsorten aus diesen Lokalitäten, 10 Eisengranaten und daraus bereiteten Sand von Murau, 3 Glasflüsse mit kristallinischen Kugelausscheidungen aus der Fabrik Siemens bei Dresden.

Im Tausche wurden erworben: 1 Weißbleierz von Deutsch-Feistritz bei Peggau, 2 Kalispathe und 1 Bleiglanz von Bleiberg, 1 Venzit von Rocca Musina.

Durch Kauf sind zugewachsen: 1 Voltait von Schemnitz, 1 Köttigtit von Mine de Cargnevranne, 1 Uranglimmer von Rebruth, 1 geschliffener Epidot von Schwarzenstein, 1 Malachit von Burra-burra, 2 Manganite von Plesfeld, 2 Kalispathe von Andreasberg, 2 Siderite von Cornwall, 1 Apophyllit mit Skolecit und 1 Stilbit von Poonah, 1 Granat von Sibiswald, 1 Chrysolith vom Greinerberg, 4 Wulsenite von Schwarzenbach, Mieß und Bleiberg, 1 Johannit von Joachimsthal, 1 Mimetit von Johann-Georgenstadt, 1 Dolomit von Traversella, 1 Caledonit von Leadhills, 1 Fawcellit mit Albin von den Farver-Inseln, 1 Schröterit von Troschach, 1 Flußspath von Gams, 1 Turmalin von St. Lorenzen. —

Der mineralogischen Handbibliothek sind zugewachsen: Als Geschenke von den Herren Verfassern: „Ueber den Bau des Quarzes“ von Professor Gustav Hinrichs und „Bemerkungen darüber“ von Hofrath und Director Wilhelm Ritter v. Haubinger, 2 Separat-Abdrücke aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften, Jahrgang 1870; „Ueber den uralischen Bandjaspis“ und „Weitere Mittheilungen über den kaukasischen Obsidian“ von Professor Adolf Renngott, 2 Separat-Abdrücke aus den Verhandlungen der kais. russ. Akademie der Wissenschaften 1870; von demselben Autor: „Bemerkungen über den Isomorphismus verschiedener zusammengesetzter Körper“, 1 Separat-Abdruck; „Ueber einige Mineralvorkommen in Steiermark“ von Professor Rudolf Riemtschik, 1 Separat-Abdruck aus den Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 1869. „Der Ullmannit (Nickelantimonies) von Waldenstein in Kärnten“, von Johann Rumpf und Franz Ullrich, 1 Separat-Abdruck aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften, Jahrgang 1870; „Ueber den Hartit aus der Kohle von Oberdorf etc.“, von Johann Rumpf, 1 Separat-Abdruck aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften, Jahrgang 1869; von demselben Autor: „Mineralogische Notizen aus dem steierm. Landesmuseum“, 2 Separat-Abdrücke aus den Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 1870; „Ueber den Simonhit, ein neues Salz von Hallstadt“ und: „Ueber die Form und die Zusammensetzung der Feldspathe“, von Director und Professor Dr. Gustav Tschermak, 2 Separat-Abdrücke aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften, Jahrgang 1869; von demselben Autor: „Ueber den Trinkerit, ein neues fossiles Harz von Carpano in Istrien“, 1 Separat-Abdruck aus dem Jahressbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt 1870. „Ullmannit und Pyrit aus der Vösling in Kärnten, und Sphen vom Rothenkopf im Zillertale“, mineralogische Mittheilungen von Professor Victor Ritter v. Zepharovich; 1 Separat-Abdruck aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften, Jahrg. 1859; von demselben Autor: „Mineralogische Notizen“, 1 Separat-Abdruck aus dem Jahrbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt 1869,

und: „Mineralogische Notizen“, 1 Separat-Abdruck aus der Zeitschrift *Votos*, Jänner 1870; von Herrn Professor Anton Rauguer: „Steiermärkisches Industrie- und Handelsblatt“ Nr. 21 und 22, Jahrgang 1870.

Durch Ankauf: Allgemeines Repertorium der Mineralogie, Geologie und Paläontologie für das Decennium 1860—1869; Georg Freiherrn v. Vega „logarithmisch trigonometrisches Handbuch“ von Dr. C. Bremker; und F. Mohs, „des Herrn F. F. van der Null Mineralien-Kabinet“ (beide letztere Werke antiquar).

II. Geognosie und Paläontologie.

Dieser Museums-Abtheilung sind als Geschenke zugewachsen: von Herrn Ingenieur-Assistenten Oscar Breinl v. Wallerstern: 1 Kohlenkalk (bearbeitet) aus der Jesenica-Schlucht bei Alfling; von Herrn Professor F. Dawidowsky: 1 Zahn von *Rhinoceros tichorhinus* von Steinbergen; von Herrn k. k. Landes-Schulinspector Dr. Jos. Gobanz: 1 Nummulitenkalk aus der Bocche di Cattaro; von Herrn Bergverwalter Franz Raudić: Säugethierknochen vom Marienschacht bei Köflach; von Herrn Steinmegemeister Louis Rociandić: 1 Zahn und 4 Knochenfragmente von *Rhinoceros tichorhinus* von Steinbergen, 4 Leithakalke von Afleniz, 4 Sandsteine von Maria-Neustift, 6 Devon-Kalke von Steinbergen, 2 Devon-Kalke von Gradwein, 2 krystallinische Kalke von Salla und Rainach, 6 Gneisse vom Rosenkogel; von Herrn Professor Rudolf Niemtshif: 12 Stück Liefholben (*Typha gigantea*) und 1 *Lima* sp.? von Hieslau; von Herrn Bergdirector M. A. Pancaldi: 2 Basaltfäulen von Somoskö; von Herrn Professor Dr. Karl Peters: 4 Säugethierknochen und 1 fossiler Polyporus vom Marienschacht bei Köflach; von Herrn Adjuncten Johann Rumpf: 1 Zweischaler aus dem Gosausandstein von Piberegg, 3 Sandsteine vom Donatiberg, 1 obertriassischer Dolomit vom Pöltschachgraben, 1 Hornfelsstracht von Rohitsch, 2 Kohlenkalk-Conglomerate von Alfling, 1 Kohlenkalk-Conglomerat von Legensfeld, 1 Steinkohlen-Conglomerat und 1 Kohlen sandstein von der Zaher-Brücke bei Raibach, 1 Guttensteinerkalk von Laach, 1 Guttensteinerkalk von Lengensfeld, 1 Hallstädterkalk von Robein, 4 Hallstädterkalke (erzführender Kalk) von Raibl, 1 Dachsteinkalk mit *Megalodus triquetus* von Breth, 1 Dachsteinkalk als Findling aus dem tertiären Schotter in Ratschach, 8 Dachstein-Dolomite vom Prebil, 1 tertiärer Sandstein von Ottok, 3 tertiäre Kalk-Conglomerate aus dem Savethale zwischen Laach und Radmannsdorf, 2 Nagelfluen von Moestrana, 2 Porphyre gleich jenen von Raibl aus dem tertiären Schotter von Ratschach, 1 Tegel von Podnart, 3 körnige Kalke von Treffen, Gras und Scheifling, 2 Glimmerschiefer von Scheifling, 1 Werfner-Schiefer von Flitschel, 1 Sandstein von Kaltwasser, 1 Thonschiefer und 1 Kalkschiefer aus den Raiblerschichten von Raibl; von Herrn Bergingenieur Michael Simettinger: 16 Knochenreste von *Ursus spelæus* und 2 Thonwirteln aus einer Höhle im Stollingsgraben; von Herrn Chemiker Camillo Trinker: 38 tertiäre Petrefacte von Lapusnik.

Aus der Grazer landwirthschaftlichen Industrie-Ausstellung durch Herrn Adjuncten Johann Rumpf: 5 Süßwasserquarze von La Ferté sous Jouarre, 1 Cementkalk von Weissenbach, 7 feuerfeste Thone von Mitterdorf.

Durch Ankauf wurden erworben: 1 Kalkstein mit *Clymenia conf. undulata* von Steinbergen, 34 Species fossile Schwämme von Scheppenstädt und Goslar, 164 Species tertiäre Petrefacte aus Latdorf, Paris, Curheffen, Mähren und dem Wiener-Becken; 1 *Cidaris tuberculosus* sammt 6 Stachel von Derlingen. —

Für die Bibliothek dieser Abtheilung sind hinzugekommen als Geschenke: Von den Herren Verfassern: „Das Eisensteinvorkommen zu Loben nächst St. Leonhard“ von Werksverwalter Emanuel Riedl, 1 Separat-Abdruck aus der Zeitschrift des Berg- und Hüttenmännischen Vereines für Kärnten Nr. 1, 1870. „Anthracit-Lager in Kärnten“ von Hofrath und Professor Dr. Franz Unger, 1 Separat-Abdruck aus dem Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften 1869.

Durch Ankauf: J. Scheda „Erweiterungen zur Generalkarte des österreichischen Kaiserstaates“ die Blätter: Mozur, Pinsk, Warschau und Danzig.

III. Botanik.

Geschenkt wurden:

A. Für den botanischen Garten: 30 Arten lebender exotischer Pflanzen in 52 Exemplaren und 12 Species Weiden vom k. k. botanischen Garten in Prag; 4 Arten lebender exotischer Pflanzen vom Handelsgärtner Herrn Sackel in Graz; 8 Stück Alpenpflanzen von Herrn Prof. Dr. G. Demelius in Graz; 6 Stück Alpenpflanzen von Herrn F. Graf; mehrere einheimische Orchideen von Herrn Fr. v. Feiller; diverse Pflanzen und Sämereien aus dem k. k. botanischen Universitätsgarten in Wien von Herrn J. Petrasch; 400 Arten Sämereien vom k. k. botanischen Universitätsgarten in Wien; 53 Species Sämereien von k. k. Landesgerichtspräsidenten Herrn E. Ritter v. Josch; Samen von *Pencedanum* von Herrn J. E. Ritter v. Pittoni; 5 Mehen Alpenerde von Herrn Dr. Stern in Bruck a. d. Mur.

B. Für die Herbarien: Eine Suite von 34 Arten Nuthölzer aus Brasilien in sehr schönen instructiven Exemplaren vom naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark, diesem gewidmet vom Herrn A. E. Reithammer, Apotheker in Pettau, welcher selbe von Herrn Dr. Beckolt in Rio Janeiro zugesendet erhielt; eine Verbänderung von *Asparagus officinalis* aus der Nähe von Bruck a. d. Mur von Herrn F. Graf.

IV. Zoologie.

Angekauft wurden: Bücher: Agassiz L., *De l'Espece et de la Classification en Zoologie.* — Martin, *Praxis der Naturgeschichte I. II.* — Türbinger, *Knochen und Muskeln.* — Haeddel, *biologische Studien.* — Miklucho Macлах, *Beiträge.* — *Handbuch der Zoologie I. Band, 1. Heft.* — Dohne, *Anthropoden.* — Stricker, *Handbuch.* — Darwin, *Entstehung der Arten.* — Hefß, *Entwicklung des Hühnchens im Ei.* — Siebel, *allgemeine Paläontologie.* — His, *erste Anlage des Wirbelthierleibes.*

Geräthe, Instrumente und Werkzeuge, Präparate: 1 blechernes Gefäß, Injections-Präparate.

Sammlungen: Mehrere Gebisse, Schädeln, Seethiere, Molche.

Geschenke: Seethiere, Schwämme, Muscheln; gesammelt und geschenkt von Herrn Prof. Dr. Oscar Schmidt.

B. Technische Abtheilung.

I. Figuren- und Landschaftszeichnen.

Angekauft wurden: 5 Aquarelle von Kuwaseg, 5 Chromolithographien nach Gibner. (Aus dem Album des Fürsten Metscherky). Plastisch-anatomischer Atlas von Ch. Roth, 12 Tafeln in Holzschnitt, 1 Handzeichnung, 1 Lithographie, 1 Stampiglie mit Druckapparat.

Geschenke des steierm. Landes-Ausschusses: 3 Farbendrucke: Insel St. Paul nach Selleny, 1 Sixtinische Madonna, Lithographie nach Rafael.

II. Mathematik.

Es wurden für die Lehrkanzel an der I. allgemeinen Classe angekauft: Stereoscopische Photographien des Modelles einer Fläche dritter Ordnung mit 27 reellen Geraden. Mit erläuterndem Texte von Herrn Prof. Dr. Christian Wiener; ferner des Sternwarte-Directors Böhm Uranoscop.

III. Darstellende Geometrie und technisches Zeichnen.

Diese Lehrmittelsammlung erhielt folgenden Zuwachs:

Durch Ankauf: Apparate, Instrumente und Geräthe: 1 hyperbolischer Paraboloid, 1 schiefes Conoid, 1 abwickelbare Fläche, 2 mattgeschliffene Glasplatten.

Bücher: Staudigl Rudolf, Reliefperspective, Wien 1868. — Schlesinger Josef, die darstellende Geometrie im Sinne der neueren Geometrie, Wien 1870. — Peschka Gustav und Routh Emil, freie Perspective in ihrer Begründung und Anwendung, Hannover 1868. — Eitelwein Albert Johann, Handbuch der Perspective, Berlin 1810. — Morstadt Rafael, über die directe Bestimmung der Achse von Kreisbildern, Wien 1867. — Mascheroni L. und Steiner J., die geometrischen Constructionen, bearbeitet von Dr. F. Frischauf, Graz 1869. — Gewerbehalle pro 1869.

Zeichnungen: Pöhlig J., Maschinentheile, Leipzig 1868. — Pöhlig J., eine Sammlung von Zeichnungen der wichtigsten Maschinentheile mit erläuterndem Texte, Leipzig 1868.

Durch Geschenke: Niemijschik Rudolf, einfache Constructionen windschiefer Hyperboloide und Paraboloid; Geschenk des Herrn Verfassers.

IV. Praktische Geometrie.

Gekauft wurden: Instrumente, Apparate und Geräthschaften: 1 Unterlagsstein für den Theodolith, 1 Winkelspiegel von Clouth, 1 Nivellir-Instrument mit umlegbaren Fernrohr, 3 Nivellirlatten zum Selbstablesen, 18 eiserne Dreifüße, 3 Meßtißmänteln aus Wachsbarchent, 1 Orientirungs-Boussole, 3 Meßstangen zur Basismessung.

Bücher: Stampfer, theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren.

V. Maschinenbau.

Gekauft wurden: Modelle: Cataractsteuerung für eine Wasserhaltungsmaschine, — Umsteuerung für eine Schiffsmaschine mit oscillirenden Cylinder, — Umsteuerungs-Modell einer oscillirenden Dampfmaschine.

Bücher, Zeitschriften, Zeichnungen: Grabal, Anwendung der variablen Expansion bei Schachtförderungs-Dampfmaschinen. — Dr. Oscar Mothes, technologisches Wörterbuch, englisch, deutsch, französisch. — Scholl, der Führer des Maschinisten. — Chatelier, Denkschrift über die Anwendung des Gegenampfes bei Locomotiven. — Schweizerisches polytechnisches Journal 1870. — Rarmarsch, technologisches Wörterbuch II. Bd. — Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure 1870. — Armengaud, Publication industrielle XX. Band. — Rick, technische Blätter, Vierteljahresschrift des deutschen Ingenieur-Vereines in Prag II. Bd. — Steinhäus, der Eisen Schiffbau. — Wöhler, Festigkeitsversuche. — Die Literatur der letzten 5 Jahre aus dem Gesamtgebiete des Bau- und Ingenieurwesens. — Grust, Handbuch für den Schiffsmaschinendienst. — Hauser, die Ventilationsmaschine der Bergwerke. — Wiebe, Skizzenbuch 1870. — Hart, Constructionen aus dem Maschinenbau. — Rick Friedrich, technische Blätter II. Band. — Philipp, Sachregister II. Semester 1869. — Redtenbacher, Resultate II. Hälfte. — Autographien in größerer Zahl angefertigt von den Hörern des II. Curses.

Geräthschaften und Instrumente: Maschinenriemenleder.

VI. Hochbau.

Die Vermehrung dieser Lehrmittelsammlung besteht in Folgendem:

Gekauft wurden Bücher und Zeitschriften: Gewerbehalle 1870. — Architectonisches Skizzenbuch 1870. — Schotte, Repertorium der technischen Journal-Literatur 1870. — Rebhann, Theorie des Erddruckes III. — Ritter, Dachconstructionen I. — Adler, Backstein-Bauwerke 9. 10. — Brehmann, Bauconstructionen II. Theil 10. 11. — Salbach, über Wasserleitungen. — Grabner, Tafeln zur Bestimmung des kubischen Inhaltes. — Schwatlo, der innere Ausbau VII. — Wenk, Baumechanik. — Wiest, Studien über ausgeführte Wiener Bauconstructionen, 2. Heft. — Peher, die Renaissance-Architektur der Italiener. — Oesterreichische Bauzeitung 1870. — Erbkam, Bauzeitung 1870.

Geschenkt wurden: 3 Stück Pflasterziegel, 2 glazirt, 1 Grafit; 3 gepreßte Verkleidungs-Mauerziegel; 3 kleine Verkleidungsziegel, hohl; 1 Gefinse mit Ornament, Terracotte aus der Wienerberger Ziegelfabrik, sämmtlich von Herrn Professor Horky.

VII. Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau. I. Kurs.

Gekauft wurden: Bücher und Zeitschriften: G. Rebhann, Theorie des Erddruckes und der Futtermauern, Bief. 1—4. — E. Winkler, Vorträge über Brückenbau, Bief. 1. — E. Hartwich, Erweiterungsbauten der rheinischen Eisenbahn. — Heinzerling, Brücken in Eisen, II. Theil. — E. Schmitt, Construction der Bogenbrücken. — Raven, Vorträge über Ingenieurwissenschaften, I. Wegbau. — L. Prud'homme, Cours pratique de construction I. & II. — Dr. J. Went, Baumechanik. — Reichsgesetzblatt Nr. 25 (Taschen-Ausgabe), enthaltend Vorschriften für den Bau eiserner Brücken und das Eisenbahn-Concessionsgesetz. — Die Literatur des Bau- und Ingenieurwesens in den letzten 5 Jahren. — Polytechnische Bibliothek, namentliches Verzeichniß der in Deutschland und dem Auslande erschienenen Werke, 1870. — Erbkam, Zeitschrift für Bauwesen, 1870. — Wiener allgemeine Bauzeitung, 1870. — Mémoires et compte rendu des travaux de la société des ingenieurs civils, 1869. — Annales des ponts et chaussées X. année.

Für die mit dieser Lehrkautzel verbundene der populären Land- und Wasserbaukunde wurden angekauft: Salbach, die Wasserleitung in ihrem Bau und ihrer Verwendung in Wohngebäuden. — F. Engel, Handbuch des landwirthschaftlichen Bauwesens, 5. Auflage. — Schubert, Landschnlgebäude.

Autographien: Diese wurden in 12 Serien durch die Hörer des 2. Jahrganges der Ingenieurschule angefertigt und enthalten nur ausgeführte Objecte, darunter die Thahabrücke bei Znaim, den Zglava-Biaduct bei Ranitz sammt Berechnung und Baubeschreibung, den Biaduct von Point du Jour bei Paris nebst erläuterndem Texte, Constructionen von gußeisernen Pfeilern.

VIII. Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau. II. und III. Kurs.

Diese Lehrmittelsammlung erhielt folgenden Zuwachs an Büchern: Winkler, Eisenbahnbau 5. Heft. — Ritter, Dach- und Brückenconstructionen, 1. Theil. — Hartwich, Erweiterungsbauten, II. Abthlg. — Rziha, Tunnelbau, V. Bief., 1. Hälfte. — Raven, Vorträge über Wegebau. — Pleßner, Local- und Nebenbahnen. — Heusinger, Handbuch für specielle Eisenbahntechnik, I. Band, 2. Hälfte. — Anderssohn, neueste Aufschlüsse in der Hydraulik. — Höltschl, Höhemessen. — Hofmeister, über die Hochwässer in der Schweiz. — Karmarsch, technologisches Wörterbuch, II. Band. — Heinzerling, Brücken in Eisen, II. — Sihffe, die Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl. — Schlagintweit, die Pacificbahn. — Hagen, Wasserbaukunst II. Bd., 1. Theil, 3. Aufl. — Rebhann, Theorie des Erddruckes, 3. 4. Heft. — Hoffmann, über Tracirung von Eisenbahnen. — Winkler, Vorträge über Brückenbau. — Keller, die Taubertthalbahn. — Comptes rendus statistiques de la construction de la section de

Murat a Vic sur cère. — Heinzerling, Brücken- und Hochbau-Constructionen. — Baugut, Regen der Bahnhofsgelände. — Schiele, Theorie der Ausweichgelände. — Archiv für Seewesen, 1870. — Zeitschrift des bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereines, 1870. — Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereines zu Hannover, 1870. — Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens, 1870. — Centralblatt für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt, 1870.

Geschenke: Von der Baudirection der k. k. privil. Südbahngesellschaft: 1 Heft Unterbau-Normalien. — Von der Baudirection der k. k. privil. österr. Nordwestbahngesellschaft: 1 Heft Unterbau-Normalien. — Von der Baudirection der k. k. österr. Staatsbahngesellschaft: Typen für den Unter- und Oberbau der neuen Linie.

IX. Physik.

Gekauft wurden: Apparate, Instrumente, Sammlungen: 1 Vertical-Bouffsole für Telegraphen, 2 Gasindicators für leichte und schwere Gase, 1 Influenz-Electrisirmaschine nach Holz, 1 Multiplicator für Thermoströme zu Vorlesungs-Experimenten, 1 Heberbarometer mit Nonius und Thermometer, 3 Geißlerische Röhren mit verschiedenen Gasen gefüllt, 1 Modell des menschlichen Stimmorgans, 5 Zinkkohlenelemente, 12 Kohlenprismen mit Adjustirung, 1 Turmalinplatte, 1 Loupe, eine Sammlung von Salzen zur Spectral-Analyse.

Bücher: Dr. Carl, Repertorium für Experimental-Physik, 4. 5. Band.

X. Reine und technische Chemie.

Angeschafft wurden Apparate, Instrumente, Zeitschriften und Bücher: Ein Gasverbrennungs-Ofen. Drei gußeiserne Gasöfen. Ein großer gußeiserner Gasofen. Vier Bunsen'sche Brenner mit drei Röhren und Schornstein. Ein eiserner Dreifuß mit Drahtnetz. Zwei Stahlmörser. Zwei Thermometer à 360 auf dem Rohr getheilt. Zwei Thermometer à 100°. Ein Aräometer für schwere Flüssigkeiten. Ein Aräometer für leichte Flüssigkeiten. Ein hartgelötheter Wasserbadkasten von Kupfer (6½ Pfd.). Zwölf eiserne Triangel. Eine hölzerne Wasserwanne mit zwei Eisenreifen. Eine Sammlung der Berg- und Hüttenproducte von Idria. Erdmann und Kolbe's Journal für praktische Chemie 1870. Die Spectralanalyse von Roscoe. Annalen der Chemie und Pharmacie 1870. Supplemente zu obigen Annalen Bd. VII. 2. 3., Bd. VIII. 1. Volley's Handbuch der chemischen Technologie Bd. II. I. Abtheilung Heft 2., Bd. V. Heft 2. Berichte der chemischen Gesellschaft in Berlin 1870. A. Strecker's Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1868. Fresenius' Zeitschrift für analytische Chemie pro 1870. Gmelin's Handbuch der Chemie Lieferung 74.—75. und Registerheft. R. Wagner's Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie pro 1869.

Geschenke: Vom Freiherrn v. Gredler's Erben aus deren Mannwerke zu Parschlug bei Kapfenberg: eine große Gruppe von Ammoniak-Mann-Krystallen. Von dem Benedictiner-Stift zu St. Lambrecht: Proben von Azzialon- und Bresciauer-Stahl aus dessen Stahlwerke im Tajagraben; von Franz Edl. v. Mayr: Proben von Gerbstahl, Gußstahl und Spiegeleisen

aus dessen Eisenwerk nächst Leoben; von der Hüttenberger Eisenwerks-Gesellschaft in Klagenfurt: Holzfohlen- und Roaks-Roheisenarten, Pundelstahl, Fünffirchner und Mährisch-Osttrauer Roaks; von der Ober-Berg- und Hüttenverwaltung der Innerberger Hauptgewerkschaft in Eisenerz: ein Sortiment von Eisenerzen, Roheisen und Schlacken von Eisenerz, Stahlproben von Reichramming; von der k. k. privil. Neuberg-Mariazeller Gewerkschaft: Bessemerstahl (Härtescala sammt den dazu gehörigen Schlacken); von der Hofmann'schen Stearin-kerzen- und Seifenfabrik: 2 gläserne Schwefelsäureballons.

XI. Chemische Technologie.

Gekauft wurden: Apparate, Instrumente, Geräthe: 1 Colorimeter, 1 Dampfmaschine mit Regulator, 5₄ Grammen Platinblech und Draht, 1 Platintiegel 13₀ Gramm, 1 Porzellan-Schale.

Geschenke: 14 Fabrikate und Erzeugnisse der Barzdorfer Zuckerrfabrik von der Direction dieser Fabrik; 27 Fabrikate, Erzeugnisse und Producte der Glasfabrik in Voitsberg vom Besitzer derselben Herrn Polleh.

XII. Mechanische Technologie.

I. Abtheilung.

Ankäufe von Werkzeugen, Maschinen und Geräthen: 1 Reiffloren. 12 fünfkantige englische Reibahlen. 2 deutsche fünfkantige Reibahlen. 3 Uhrmacher-Zapfenbohrer. 1 Bohrrolle für Uhrmacher. 1 Ausreiber. 1 Versenker, konisch und gefertbt. 7 Handdrehstähle für Metall-dreher. 4 Supportstähle. 4 Centrumbohrer für Metalle. 6 einschneidige Metall-Facettenbohrer. 6 diverse Versenker für Metalle. Ein vollständiger Metall-Bohrapparat, bestehend aus 6 Bohrern, 1 Bohrrolle, 1 Drehbogen, 1 Brustbret. 23 diverse in den Werkstätten der Mechaniker gebräuchliche englische Feilen. 9 diverse Uhrmacherfeilen. 1 Riffelfeile. 3 Riffeltrapeln. 1 Röhkolben. 1 Röhhammer. 1 Laubsägebogen für Holzarbeiten. 1 Kröseleisen. 1 Greifzirkel (Tanzmeister). 1 Federcirkel mit geraden Schenkeln. 36 Laubsägen in sechs Feinheiten-Nummern. 1 Deckzange. 1 Spannzange. 1 Schalleisen (Deckschaukel). 4 Aushauer für Bleche. 1 kleiner franz. Flaschenschraubstock. 1 Bohrwinde für Holzarbeiter. 7 Schneckenbohrer. 12 Nürnberger Nadelseilen. 1 Röhrohr. 1 Laubsägebogen für Metallarbeiter. 1 Schublehre mit Nonius. 1 Wasserwaage. 1 Stangenzirkel. 1 Siedenhammer. 1 Tellerhammer. 1 Flächenhammer. 1 Ausschlichthammer. 1 Aufziehhammer. 1 Treib- oder Tiefhammer. 1 Spannhammer. 1 Polirhammer. 1 Bürdeleisen. 1 Faustseisen mit eisförmiger Bahn. 1 ebensolches mit convexer und eines mit flacher Bahn. 1 Schweizer-Reductionszirkel (Proportional-Cirkel). 1 Sperrhorn für sehr lange Gegenstände. 1 Schlagstock. 1 Schneidcirkel. 2 Holzmodelle nebst 2 dazugehörigen Gußstücken aus Eisen. 1 Kernkasten aus Holz.

II. Abtheilung.

Fabrikproducte: 3 Holzvorlagen für Laubsäge-Arbeiten. 12 gezogene Messingröhren (1 Satz). 30 Sorten Gewehrtauf-Damaste.

III. Abtheilung.

Große Wandzeichnungen: Kleine Maschinen=Drehbank (3 Blätter). Handhebelmaschine (3 Blätter). Handbohrmaschine (1 Blatt). Parallel=Schraubstock mit Kugelgelenk (1 Blatt). Parallel=Schraubstock mit Zahnstange und Schnecke nach Brevillier (1 Blatt). Spindelstock und Support zu einer großen Maschinen=Drehbank mit geköpftem Bette (2 Blätter). Kraftstuhl (4 Blätter). Jacquard=Maschine (2 Blätter). Jacquard=Stuhl (1 Blatt). Gace=Stoff (1 Blatt). Rängen=papier=Maschine nach Chapelle in Paris (5 Blätter). Holländer (2 Blätter). Knotenfänger (1 Blatt). Flachmaschine (Batteur) nach Wiebe in Chemnitz (3 Blätter). Whipper nach Masou (2 Blätter). Krazmaschine [Vorkrage] (2 Blätter). Feinkrage (1 Blatt). Krazmaschine mit Igelu (1 Blatt). Kanalstrecke (1 Blatt). Pressionsstrecke (1 Blatt). Röhrenmaschine (1 Blatt). Banc à broches [Grobspindelband] (5 Blätter). Mule=Spinnmaschine (1 Blatt). Differential=Feinflher (4 Blätter). Watermaschine [Droffel] (1 Blatt). Parr=Curtis=Selfactor (7 Blätter). Bessmer=Ofen (3 Blätter). Luppenwalzwerk (2 Blätter). Stirnhammer (1 Blatt). Aufwerfhammer (1 Blatt).

IV. Abtheilung.

Bücher: Fried. Riß: „Technische Blätter, Vierteljahresschrift des deutschen Ingenieur= und Architekten=Vereines in Prag“, I. Jahrgang. — G. Rosak: „Katechismus des Betriebes stationärer Dampffessel und Dampfmaschinen“, 1 Band. — Ernst Stamm: „Theoretische und praktische Studien über den Selfactor“, 1 Band, 1 Atlas. — Dr. H. Möhl: „Grundriß der mechan. Technologie“, 1 Bd. — R. H. Schmidt: „Lehrbuch der Spinnerei=Mechanik“, 1 Bd., 1 Atlas. — R. H. Schmidt: „Der Bewegungsmechanismus des Parr=Curtis=Selfactors“, 1 Heft. — „Die neuen Gesetze und Verordnungen auf dem Gebiete der Volksschule für Steiermark“, 1 Heft. — F. Fink: „Der Bauschlosser“, 2 Theile. — F. Fink: „Der Bautischler und Feinzimmermann“, 2 Theile. — R. Rökert: „Reductionstabellen der gebräuchlichsten österreichischen Maße auf Meter=Maß“, 1 Heft.

V. Abtheilung.

Gebrauchsgegenstände: 6 steirische Schneckenbohrer. 4 Holzkloben zum Aufhängen der Wandtafeln. 1 Handförner. 1 Blasebalg. 1 Reißzange. 1 Kautschukschläuch. 2 Feilkloben. 1 Spitzzange. 1 Wasserstein. 1 Delfstein. 1 Schraubenzieher. 1 Wandkasten für Werkzeuge. 1 Kachirrahmen. 6 Wandleisten. 2 Flachzangen. 1 Zwickzange. 12 Nürnberger Nadelseilen. 1 Nachir=tafel. 1 Hobelbank. 8 Schraubenzwingen. 14 diverse Tischlerhobel. 2 Winkel. 1 Gehrungsmaß. 1 Streichmodel. 1 Grathsäge mit Stellwand. 1 Schränkeisen. 1 Schleiffstein (Rutscher). 1 Keim=pfanne.

Vermehrung der Lehrmittel durch Geschenke: Von der Direction der Neudauer Baumwoll=Spinnfabrik in Steiermark: 1 Nisselwalzen=Cylinder mit 6 Walzen von einer Mule=Maschine, 4 Federwalzen, 1 Mulespindel. — Vom Werkzeugfabrikanten Herrn Franz Reh in Wien: 1 Geradschneidscheere auf gußeisernem Gestelle mit doppelt beweglichem Anschlag, für Blech, Pappendeckel und Papier; 1 kleine Metallscheere mit geraden Blättern; 1 ebensolche mit geköpften Blättern. — Von der Direction der Neudauer Spinnerei: Die stufenweise Darstellung eines Garufadens Nr. 24 aus Baumwolle (Surate und levantinische) vom rohen Materiale angefangen bis zum fertigen Strähn in 14 Mustern. — Vom Herrn Rudolf Niemtschik, k. k. Pro=

fessor an der techn. Hochschule zu Wien: 22 Drahtseilmuster aus feuerverzinkten Eisendrahten aus Wobley's Drahtfabrik in Kärnten.

XIII. Landwirthschaft.

Angekauft wurden: Bücher: Krocker, Landwirthschaftliches Centralblatt, 1870. — Robbe, Landwirthschaftliche Versuchsstationen, Fortsetzung. — Fühling, Neue landwirthschaftliche Zeitung für 1870. — Fauts und Rörte, Jahrbuch der Viehzucht, 1870. — Wessels, Verrechnung der Urproduction. — Schlicht und Korn, Amtlicher Bericht über die Delegirten-Versammlung der landwirthschaftlichen Central- und Hauptvereine des norddeutschen Bundes in Berlin. — Vincent, der rationelle Wiesenbau. — Mittheilungen der landwirthschaftl. Schule des Polytechnikums zu Darmstadt. — Meyer, Volkswirthschaft für Jedermann. — Eichmann, die Säemaschine. — Schnäbeli, Thieralbum der Breslauer-Ausstellung, Lieferung I. bis III. — Schubert, landwirthschaftliche Baukunde. — Hermann, Staatswirthschaftliche Untersuchungen. — Haberlandt, Studien über die Körperchen des Cornalia.

Sämereien: Zur Vervollständigung der bestehenden Samensammlung und als Ersatz für verdorbene Sämereien derselben wurden angekauft: 36 Samengattungen und ein Maisfortiment in 40 Kolbenpaaren.

Geschenke: Von der steiermärkischen Landwirthschafts-Gesellschaft wurden bei der Räumung des Versuchshofes im Juli 1870 der Fachschule überlassen: Deconomische Neuigkeiten 1829—1850, jeder Jahrgang in 2 Bänden (unvollständig). — Wochenschrift der steiermärkischen Landwirthschafts-Gesellschaft 1852—1867 (sehr unvollständig). — Allgemeine österreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner; der vollständige 12. und der unvollständige 13. Jahrgang. — Verhandlungen und Aufsätze, herausgegeben von der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Steiermark 1819—1848 (lückenhaft). — Folgende Werke und Aufsätze von Professor Dr. Franz v. Hübner: Resultate der Wirksamkeit der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Steiermark von 1820—1830. — Der Führer für Weingartenbesitzer. — Beleuchtung der organischen Chemie des Herrn Dr. J. Liebig. — Beantwortung der wichtigsten Fragen des Ackerbaues. — Beiträge zur Kellerwirthschaft. — Bericht über die Excursion der Mitglieder der 4. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe auf die Herrschaft Seelowitz in Mähren, 1841. — Unterricht in der Maulbeerbaumzucht für das Landvolk. — Die errungene Freiheit Deutschlands fordert die Freiheit des Bauernstandes. — Die Bewalbung des Karstes. — Bericht über die englische Landwirthschaft. — Das treue Bild der Steiermark. — Ferner: Utschauer, Anleitung zum Baue schottischer Dreschmaschinen, — Mair, Praktische Anleitung zum vortheilhaften Verfahren den Weinstock zu vermehren. — Mair, praktische Anleitung zur Behandlung des jungen Rebsaßes. — Dietl, Taschenbuch zur Bestimmung der in Steiermark cultivirten Rebenarten. — Semlitsch, die Bienenzucht in Steiermark. — Trummer, die Klassifikation und Beschreibung der in Steiermark vorkommenden Rebenarten. — Saluzzo, Le Alpi, che cingono l'Italia, I. Bd. — Illustrierter Maschinenkatalog von der Londoner Ausstellung im Jahre 1851 (englisch). — Verhandlungen des landwirthschaftlichen Congresses zu Wien im März 1849. — Skizzen über die Zucht der Rinder, Schafe und

Schweine im Kaiserthum Oesterreich, 1856. — Katalog der land- und forstwirthschaftlichen Ausstellung in Wien, 1857. — Beschreibung der Obstsorten am Musterhose zu Graz, 1. Heft Äpfel, 2. Heft Birnen. — Ueber die Leistungen der kaiserl. moskauischen Ackerbaugesellschaft, 1836. — Festgabe für die 9. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Breslau 1845 (3 Hefte). — Die Feier des ersten Decenniumsfestes der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Steiermark, 1829. — Amtlicher Bericht über die 10. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Graz, 1846. — Benno Kreil, Abt zu Admont (Metrol.) — Ferdinand Mohs und sein Wirken. — Der Zucker- und Runkelrübenbau. — Die Mähemaschine von Baron Ward. — Zur Erinnerung an Thaer's Denkmal in Leipzig.

Außerdem erhielt die Lehrkanzel als Geschenk von Herrn Ritter v. Stummer-Traunfels: Die Wichtigkeit der Dungstoffe.

Sonstige Lehrmittel: Von der Direction des k. k. Thierarznei-Institutes in Wien: 20 Pferbegebisse; von Herrn Fabrikbesitzer Michaelis in Groß-Glogau in Preussisch-Schlesien: 8 Sorten Knochenmehl und Düngemittel; von der Kaluszer Kalibergbau-Gesellschaft: eine vollständige Sammlung der Kaluszer Kalisalze und Düngemittel; von Herrn J. Zeger, Oelfabrikanten in Mhréghhaza: Proben von Sonnenblumenöl und Oelfischen; endlich von verschiedenen Ausstellern der Grazer Ausstellung: Proben landwirthschaftlicher Producte, wie Körner, Aehren, Keinstengel, Karben etc.

XIV. Forstwirthschaft.

Gekauft wurden: Instrumente, Geräthe, Apparate, Sammlungen: 1 Microscop (Plossl); 1 Reifzeug; Robbe'sche Reimapparate: 2 größerer, 1 kleinerer Sorte; 1 Kästchen mit Samen, Knospen und Mineralien; 1 forstliches Herbarium; 1 Cothledouen-Sammlung.

Bücher und Zeitschriften: Preßler, der praktische Holzkubirer, sammt Supplement. — Mantouffel Freih. v., die Eiche, deren Anzucht, Pflege und Abnutzung. — Unger Dr. Franz, Geologie der europäischen Waldbäume. — Baur Fr., über die Berechnung der zu leistenden Entschädigungen bei Waldbabtretungen zu öffentlichen Zwecken. — Preßler, der compendiose Forsttagator. — Melicher L. J., Skizze der nützlichen und schädlichen niederen Thiere, insbesondere der Insecten. — Gewinner Dr., der Waldbau im erweiterten Umfange. — Vereinschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde pro 1870. — Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft, Bd. LII. — Burckhardt Heinrich, Säen und Pflanzen nach forstlicher Praxis, Hannover 1870, 4. Auflage. — Jahrbuch der k. k. Forstakademie in Mariabrunn, Wien 1870. — Randolt E., der Wald im Haushalte der Natur, Zürich 1870. — Mahr Dr. Gustav L., die mitteleuropäischen Eichengallen, 1. Hälfte, Wien 1870. — Schütz Ad., die Pflege der Eiche, Berlin 1870. — Seckendorff Dr. Arthur v., Kreisflächentafeln für Metermaß, Leipzig 1870. — Tharander, forstliches Jahrbuch 1870, 20. Band. — Walz Gustav, über den Dünger und die Waldstreu, Stuttgart 1870, 2. Auflage.

Sonstige Lehrmittel: Microscopische Präparate (Hirn-, Radial- und Sekantenschnitte) von 48 verschiedenen Holzarten.

Geschenke: Von Herrn Libert v. Paradis, k. k. Obersten in Wien: Mit Steinkohlen-Theeröldämpfen präparirte Hölzer. — Von Herrn Alois Welponer in Bogen: 2 Sorten gemahlene Sumach (Schmack) und Pinienzapfen. — Von dem k. k. Staatsgestüt zu Piber: Bodenscheiben und letztjährige Längstrieb einer 18jährigen Fichte, Föhre und Lärche.

C. Abtheilung für Geschichte und ihre Hilfswissenschaften.

I. Archiv.

Die Arbeiten an der Joanneums-Abtheilung (A. des steierm. Landes-Archivs) hatten folgende Abschlüsse und Ergebnisse:

Das Register für Personennamen der Urkunden des 14. Jahrh. rückte bis 1333, jenes für Orte bis 1342 und jenes für Sachen bis 1330 vor, jenes für Siegel derselben Zeit wurde aus den ungemein reichen Nachwüchsen vollständig ergänzt und für das 15. Jahrh. bis zum Jahre 1425 vorgeschoben.

Als hauptsächlichste Nebenarbeit ergab sich die Eintheilung der aus dem k. k. geh. Haus-, Hof- und Staatsarchive zu Wien abgetretenen Urkunden steierm. Klöster für das 14. und 15. Jahrh., ferner die theilweise Bearbeitung des von Sr. Gnaden dem Herrn Fürstbischöfe von Raibach zur Aufbewahrung überlassenen Archives des ehemaligen Klosters Obernburg, endlich die Auftheilung und vorbereitende Ordnung des schon früher vorhandenen Actumaterials, welches dadurch mehr und mehr der bisher schwierigen Benützbarkeit entgegengeführt wird und die Bearbeitung der Patente und Zerschreibung deren Regestenzettel.

In dem eben zuerst erwähnten zwei Richtungen gipfelt auch zum Theile die wesentliche Vermehrung, von welcher das Archiv dankbar zu berichten hat. Seitens der Direction des k. k. geh. Haus-, Hof- und Staatsarchives wurden die im Jahre 1869 begonnenen Uebersendungen von Documenten steierm. Klöster seines Besizes fortgesetzt und in 3 Malen nicht weniger als gegen 1600 Stücke zugemittelt, weitaus zumeist solche Urkunden, von welchen Copien im Archive bisher noch nicht erlagen.

Die zweite bedeutende Vergrößerung des archivalischen Stoffes verdankt das Archiv dem Wohlwollen des Herrn Fürstbischöf Barthol. Widmer von Raibach, der mit Entschliesung vom 3. Sept. 1870 das Archiv des zur Gründung seines Bisthums (1461) verwendeten Klosters Obernburg abtrat. Ueber seine Bestandtheile und deren Einzelzahl an Stücken, Bänden und Fasciceln wird theils weiter unten, theils wenn das davon zu fertigende Verzeichniß vollendet sein wird, Rechenschaft gegeben werden.

Weitere Vermehrungen ergaben sich diesmal durch Bereisung von Archiven. Die vornehmste ist jene der Archive des ehemaligen Patriarchates von Aquileja in

Friaul, welche schon seit Jahren geplant, aber stets durch Zeitverhältnisse zurückgebrängt war und mit Entschlieſung des steierm. Landes-Anschusses ddo. 2. April 1870, Z. 2773, genehmigt wurde. Dem Archivsvorstande erwuchs dabei zuvörderst die Aufgabe die Lagerstätten der für Untersteiermark so beziehungsreichen Archivalien aufzufinden.

Die hauptsächlichsten derselben ergaben sich zu Udine, obgleich auch einiges und zwar nicht unwichtiges und zuweilen bedeutendes Materiale zu Görz, Cividale, San Daniele und Venedig hinterlegt. Das Ergebnis der Untersuchungen stellte, was das zeitliche Vorkommen des Steiermark betreffenden Stoffes anbelangt, heraus, daß derselbe vor Mitte des 13. Jahrhunderts nur sehr vereinzelt in Friaul erhalten, daß sein wesentlichstes Vorkommen im 14. Jahrhundert und zwar in dessen ersten 3 Vierteln in den zahlreichen aber sehr verstreuten Protokollen der Patriarchenkanzler gegeben, daß vom Ende des 14. bis zu dem des 15. eine durch die Kriegswirren und den Fall des Patriarchates bedingte, kaum je ausfüllbare archivalische Lücke existirt und endlich, daß von c. 1475 angefangen ein beinahe ununterbrochenes außerordentlich reiches und hochinteressantes Materiale in den Protokollen der Curie bis 1752 geboten ist. Der Archivsvorstand hat von dieser Vereisung, den untersuchten Sammlungen und den erzielten Resultaten in den Beiträgen zur Kunde steierm. Gesch.-Quellen 7. Heft, 56—140 ausführlich Bericht erstattet und darin nachgewiesen, daß für die ältere Periode (13. und 14. Jahrh.) das Notariats-Archiv von Udine und die Gemeindebibliothek von San Daniele noch besucht werden muß und daß als höchst wichtig die Entlehnung der Protokolle der erzbischöflichen Curie angestrebt zu werden hat. — Eine gelegentliche Reise führte den Archivsvorstand nach Abmont von dessen Archivsresten nach dem Brande von 1865 eine ganz positive Kunde nie erlangt werden konnte. Der urkundliche Vorrath stellte sich auf etwa 100 St. heraus, davon 20 dem 12. und 13. Jahrh. — darunter bisher noch unbekannt gebliebene Documente — angehören, die copirt und dem Archive einverleibt wurden.

Das Archiv benützten die Herren Leop. Beck-Widmanstätter, k. k. Lieutenant in Penf., Prof. Dr. H. Widermann von Innsbruck, Prof. Dr. F. Bischoff, Oberst J. Gjeschka, Major Dölzer, Maler Joh. Felbermayer, M. Felicetti v. Liebensfels, k. k. Hauptmann in Penf., A. R. Freisinger, Dr. G. Göth, Heritsch, J. F. Hye-Hohs aus Gent, Dr. J. Hönisch, k. k. Oberstabsarzt in Penf., Prof. Dr. F. Ilwos, Baron Joh. Kemeter, Oskar Kernstock, Cleriker von Borau, P. Maurus Rinter, Capitular von Raigern, Sigm. Kraßberger, Prof. Dr. F. Krones, Anton Kwarda, Schildermaler J. Lamprecht, Pfarrer Dr. H. A. Lehmann von Mengersburg, Adjunct Dr. Arn. Luschn, Gymnasialsupplent Ant. Mörath, Domherr Ign. Drozen von Marburg, Gymnasial-Director Dr. R. Peinlich, Oswald Reichsritter v. Pichl, Telegraphenbeamter zu Bruck a. d. M., Schildermaler W. Sahl, Jos. Scheiger, k. k. Postdirector in Penf., Prof. Wilhelm Schmidt, H. Schopper, Novize zu Reum, Victor Silbert, Swoboda, Curat im allgemeinen Krankenhause, Berth. Urshitz, Pfarrer zu Pustritz in Kärnten und Dr. G. Wolf aus Wien.

Auskünfte und Ausfertigungen wünschten und erhielten das Malteser-Ordensarchiv zu Prag und die Herren Graf Friedr. Attems, Baron Handel, k. k. Oberlieutenant zu Großwardein, Franz Karl, Dr. Joh. Koch, Director im l. Thierarznei-Institute, Dechant Franz Kosar zu Drachenburg, M. Kubital, Consistorialrath Pfarrer Gregor Miklausin zu

St. Martin bei Schalleck, Oswald Reichsritter v. Pichl, k. k. Telegraphenbeamter zu Bruck a. d. M., Kaplan Joh. Rösch von Krieglach, Oberstlieutenant Schön und Karl Stücker.

Entlehnungen wurden gewährt den Herren: P. H. Kinnaß, Capitular zu Admont, Dr. F. S. Pichler, k. k. Ministerialsecretär zu Wien, Prof. Rud. Reichel zu Marburg und Kaplan J. Rösch von Krieglach.

Was die ämtlichen Vorträge über Hilfswissenschaften der Geschichte anbelangt, war der Archivsvorstand durch Krankheit gezwungen, Dispens von denselben beim Landes-Ausschusse sich zu erwirken.

Von den Beamten des Archives gingen folgende Publicationen aus und zwar:
vom Landesarchivar Prof. Zahn: „Archivalische Untersuchungen in Friaul und Venedig (Beiträge zur Kunde steierm. Geschichtsquellen, 7. Heft);

vom Adjuncten Dr. A. Lufchin: „Oesterreichische Münzwerthe des XIII. und XIV. Jahrh.“ und „Archivalische Beiträge zur Münzgeschichte der 5 niederösterreichischen Lande“ (beides in der Wiener Numismatischen Zeitschrift 1869—1870.)

Was die Personalien anbelangt, wird erwähnt, daß der Adjunct zum Staatsprüfungscommissär für deutsche Reichs- und Rechtsgeschichte und von der Société Royale de la numismatique Belge zum Associé étranger ernannt wurde.

Die Erwerbungen im Laufe des Verwaltungsjahres 1870 gliedern sich im Einzelnen wie folgt:

I. Urkunden.

Originale: a) Geschenke.

Namen der Geber	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	Summe
	Jahrhundert							
Archiv, k. k. geh. Haus-, Hof- und Staats-, Wien	—	2	930	589	—	—	—	1521
Gilli, Stadtgemeinde	—	—	—	3	1	—	—	4
Millwisch Aug., Cooperator zu Gröbming	—	—	1	9	5	—	—	15
Paibach, Se. Gnaden Herr Fürstbischof Widmer	2	44	109	59	79	75	18	386
Pichl Oswald R. v., Bruck a. d. M.	—	—	—	—	—	—	2	2
Verein histor. für Steiermark	—	—	—	—	2	5	7	14
Summe	2	46	1040	660	87	80	27	1942

Originale: b) Käufe und Tausche.

Zahl der Posten								
3	—	—	1	3	2	4	—	10
Summe der Originale	2	46	1041	663	89	84	27	1952

Abschriften: a) Geschenke.

Namen der Geber	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	Summe
	Jahrhundert							
Zahn, Landesarchivar, Prof.	—	—	—	1	—	—	—	1
Summe	—	—	—	1	—	—	—	1

Abschriften: b) Copirungen im Amte und auswärts.								
Ursprung der Zuwächse								
Copirungen im Amte.	2	2	15	1	—	—	—	20
begleichen auswärts: Abmont	10	10	—	—	—	—	—	20
Friauf	3	34	167	142	1	—	—	347
Summe der Abschriften	15	46	182	143	1	—	—	388
Summe aller Urkunden	17	92	1223	807	90	84	27	2340

II. Acten.

Das Geschenk an solchen ist in der Ueberlassung des Obernburger=Archives seitens des Herrn Fürstbischof von Raibach einbegriffen. Die Zahl der Fascikel kann dergleichen, weil diese Acten erst in Bearbeitung kommen, noch nicht angegeben werden. — Herr Lieutenant in Penf. Leopold Beck=Wildmanstätter schenkte eine Sammlung Zeitungsausschnitte die Religionsangelegenheiten von 1848 ab betreffend.

III. Handschriften.

Solche schenkten: Herr Dr. J. Hönisch, k. k. Oberstabsarzt in Penf.: „Geschichte des Dominicanerklosters in Pettau“ von demselben 1857, 138 Seiten, 4^o, und der historische Verein für Steiermark: (Fries) die Herren Haydt von und zu Haydtegg, 24 Bl., 2^o, 1867; (Wichner) Auszug aus der Chronik der Curatie zu Arduing, 13 Bl., 4^o, 1868. — Was früher von den Acten des Obernburger Archives gesagt wurde, gilt auch bislang von dessen Handschriften.

Zur Abschrift gab Herr Kanonikus J. Prasch das Urbarium episcopatus Seccouensis 1295.

IV. Historische Ortsbilder Sammlung, Karten und Pläne.

In diese Sammlung einschlagende Stücke schenkten: Herr L. Beck=Wildmanstätter, k. k. Lieutenant in Penf. 1, Herr Factor Humpel 10, Herr Photograph Kroppe zu Mar-

burg 4, Stadtverwaltung Marburg 1 (Selbstbild von Marburg, 17. Jahrh., dormalen in gründlicher Restauration begriffen), Herr Bezirkshauptmann R. Mayer von Leibnitz 1, und Frau Math. Quas 1 Stück.

Gekauft wurden 25 St. Ansichten, Porträts, Karten und Pläne.

V. Hilfsbibliothek.

Dieser schenkte Herr Gymnasial-Director Dr. R. Peinlich seine Gesichte des Heiligengeistspitals zu Judenburg 1870, 8^o.

Gekauft wurden: Uthman Graf Friedr., de Calendariis in genere et speciatim, Venedig 1753, 8^o; Calendarium anni 1411, München 1814, 4^o. — Gloria Dr. A., Compendio delle lezioni teoretico-pratiche di Paleografia e Diplomatica, Padua 1870, 8^o und 4^o. — Hofrichter J. C., Hartberg, 1859, 8^o; ders. Lutzenberg, 1850, 8^o; ders. und Wachtl, Panorama von Schöchl, Graz 1844, 8^o. — Huth, de ornamentis codicum veterum 1716, 4^o. — Maßmann, die gothischen Urkunden von Neapel und Arezzo 1838, 2^o. — Pichler Dr. F. C., das steierm. Freicorps in den Jahren 1848 und 1849, Wien 1865 8^o. — Robitsch, Geschichte des Protestantismus in der Steiermark, 1859, 8^o. — Spieß Th. C., von Archiven, Halle 1777, 8^o. — Wartinger, Beitrag zum steierm. Tazrecht, Graz 1828, 8^o. — Weidmann Dr. J., der Brandhof, Wien 1828, 8^o. — Welt, Durchlauchtige —, 2 Th., Breslau v. J., 8^o.

Für archivalischen Beheft wurden die weiter erschienenen 10 Blätter der Administrativkarte für Nieder-Oesterreich angekauft.

II. Münzen- und Antiken-Cabinet.

Das Münzen- und Antiken-Cabinet entsprach seiner Aufgabe sowohl durch Aufnahme erhaltenswerther Objecte von Kunst und Alterthum, als auch durch die Vermittelung derselben für die öffentliche Benützung. Wenn auch der Besuch der jeden Tag zugänglichen Sammlungen in diesem Jahre gegenüber dem verflossenen in etwas gesunken ist, — es stellt sich die Besucheranzahl auf 6368 gegen 7878 — so übertrifft er dennoch den höchsten zuvor erreichten, nämlich mit 6071 des Jahres 1862. Auch diesmal liegt das geringere Ergebniß im ersten Halbjahre (2749), das größere in der zweiten Jahreshälfte (3619); während der Monatsbesuch im Allgemeinen zwischen 300 und 600 variierte, stieg er im Monate September zur Zeit der Industrie-Ausstellung rasch auf 1336 und hielt sich noch im October im Maximum von 800. Der 1869 eingeführte Katalog als Führer durch die Geschichte und Klassen der Sammlungen war seit September vergriffen und fehlt es an einem Nachfolger. Die Erwerbungen und Leistungen in den einzelnen Sammlungsklassen, in welchen die Aufstellungen durchweg gesichtet, präcificirt und erweitert und namentlich in der antiken Gruppe vollständige Inventare erzielt wurden, sind folgende:

A. Antike Zeit.

I. Aegyptische Alterthümer. In dieser Abtheilung, für welche eine Kindsmumie dann eine linke und eine rechte Hand, ein linker und rechter Kindfuß, ein Schädelknochen, ein Kopf-

Vorberstück, ein Rückgrattheil, Mumien zweier Thiere u. ä., dann ein Baubild angekauft wurden, schenkte der Director der Landesstierheilkunst Prof. Dr. Ritter v. Koch 2 Abflatsche ägyptischer Denkmäler, 7 theilweise colorirte Abbildungen und 3 Bronzemünzen von Alexandria. Kauf: 2 Potinstücke ebendieser Münzstätte, Agrippina iun, Nero.

II. Die persisch-babylonische Abtheilung erhielt keinen Zuwachs. Indische Denkmäler in zwei Abbildungen gab Herr Dr. Ritter v. Koch.

III. Griechische Abtheilung. Ein f. g. etruskisches Gefäß spendete Herr Oberstabsarzt Dr. Hüniß. — Gekauft wurden: 3 Gemmen, (2 Carneole, 1 Chalcedon), 2 Bronzemünzen von Syracusae, Agathokles und Hiero II.; 1 Silberobolos von Böotien, 1 Bronzemünze von Amisus, Pontus und 1 von Kg. Roths II. von Pontus. — 14 Staniolabschläge von Münzen Alexanders, von Dyrhachium, Athen, Chios, Samos, Ionia u. gab Herr P. Degrandi zu Spalato; ebenso viele von Heraklea, Originale aus der Unger'schen Sammlung, Herr Ritter v. Steindl-Plessenet.

IV. Steinalter. Aus den Pfsalbauten von Kobenhäusen wurden mit besonderer Vergünstigung von Seiten J. Messikomers erworben: Das Untertheil eines Pfales, mit dem Feuerstein zugerichtet, 4 Schachteln mit Äpfeln, Brot und Gerste, 1 Fläschchen mit hordeum hex. sanct., 1 Fläschchen mit linum, 1 Fläschchen rubus Idaeus, 1 Fläschchen triticum vulgare comp., 1 Fläschchen Ziegenbohnen; 1 Glastafel mit Geflechten, ferner ein Kornquetscher, 1 Feuersteinsäge, endlich ein zugearbeitetes Hirschhorn und ein Knochenmesser. — Zwei Bruchstücke schwarzthoniger Erde aus dem Seitengange der Babelhöhle schenkte zuerst Fräul. Fanny Freiin v. Thinnfeld, vermittelte alsdann die Erwerbung von 12 geräthähnlichen Knochen, 2 Eberzähnen, 1 Topfscherbe aus der von Graf G. Wurmbbrand aufs neue untersuchten oberen Höhle bei Peggau, wie denn auch nach Einholung der Begehungsberechtigung seitens der vorauer Prälatur eine am 23. October mit dem Geognosten Joh. Rumpf vorgenommenen Untersuchung der peggauer Höhlen eine Fundserie von flach zugearbeiteten Knochenstücken, von rundlich eingehöhlten, von Hauern und Malzähnen (neu 1 Zahn von felis spelaea), Topfscherbe mit Linienornament und in der unteren Höhle nur Rippen und Beine von Marber, Fuchs, Rind und Vögeln ergab, welche Reihen durch Geschenke seitens des Fr. v. Thinnfeld ergänzt wurden.

V. Keltisch-etruskische Abtheilung. Angekauft wurden 3 Bronze-Keile, davon zwei mit Schafklappen, 1 mit Stielloch und Dehr, vorzüglich erhalten, angeblich um Anger-Birkfeld gefunden.

VI. Römische Alterthümer. Eine bleierne Wasserleitungsröhre, 92 Millimeter lang, gefunden zu Gurkfeld, überbrachte der Herrschaftsverwalter von Raun. 1 Broncefibel aus Leibnitz wurde gekauft. Den weißmarmornen Aschenbehälter für Valeria Valens, Valentinus und Valerianus Justinus, mit Schrift und 4 Seitenreliefs, Fundort Gabernigg bei Pettau (Steiner corp. insc. Danub. & Rh. No. 3241), schenkte der Lehrer an der landfch. Bürgerschule zu Fürstfeld Herr F. Ferst*; einen Knochen aus einem Römergrabe bei Leibnitz Herr Maler Mayon; zwei Reliefbruchstücke aus Pettau Herr F. Raiss, gräflich Herberstein'scher Güterverwalter; eine

* bedeutet „durch den historischen Verein für Steiermark“.

Abbildung des Römersteines zu Monastero bei Görz Herr Stadtschuldirector Dr. Franz Ilwos. Gekauft wurden 11 Abbildungen römischer Reliefs und Inschriften, 50 Gemmenabgüsse des berliner Museums. Ein Blatt Handzeichnungen römischer Reliefssteine schenkte Herr Oberlandesgerichtsrath Michael Fr. v. Fabornegg; 1 Abschriftblatt römischer Geräthinschriften aus Pettau Herr Oberstabsarzt Dr. Hönisch; den pettauer votivstein, gewidmet von einem savarienser Verwalter kaiserlicher Gründe, worüber der Vortrag des kais. Rathes Dr. R. Knabl in der Versammlung des historischen Vereines für Steiermark vom 30. Juli 1870, zuerst veröffentlicht durch Dr. Fr. Pichler (Tagespost Nr. 159), spendete Herr F. Raiss zu Pettau, dessen ausgezeichneten Bemühungen es auch zu danken ist, daß das große plastische Denkmal, eine sitzende weibliche Gestalt, Marmor, gefunden zu Haidin und seither zu Pettau befindlich, durch den Eigenthümer Herrn Kaplan Georg Schaboth in Heiligenkreuz bei Luttenberg dem Joanneum zu Geschenk gemacht worden. Drei Tafeln Abbildungen römischer Alterthümer aus Aquileja u. schenkten die Herren F. Schifkorn, k. k. Hauptmann a. D., und Fr. Bösl; 1 Thonlampe, eindochtig, Herr M. Jos. Selliers v. Moranville; Thonbruchstücke aus Funden zu St. Georgen an der Stiefing (theilweise *) Herr Kaplan A. Meixner; 5 Pflasterziegel aus Bärhely in Siebenbürgen Herr J. Trinker, Chemiker in Sira; 3 Handzeichnungen (Karte von Kärnten mit Eintragung der römischen Alterthümer, das Zollfeld, seine Straßen und Ansiedelungen, und das Faunthal) widmete Herr Oberlandesgerichtsrath M. Freih. v. Fabornegg. Gekauft wurden 1 Situationsplan von Silli und 1 von Pettau, Handzeichnungen, zur Eintragung der localen Funde.

Auf archäologischen Begehungen wurden namentlich viele Schriftsteine revivirt, und da auf Ausgrabungen noch keine Fonds verwendet werden konnten, so wurden nur bei Grabungseingleitungen aus einem Hügelgrabe nächst Leitring gewonnen: 1 Thongefäßstück gekerbten Randes, Nägel, Spizpfahl, Haue, 2 Beschlägstücke, 1 ganzes und 1 gebrochenes Hufeisen, 1 Pferd-knochen, 1 Zahnstück und 1 Thonplatte mit einem spät mittelalterigen übrigens heraldisch ganz interessantem Relief.

An römischen Münzen wurden 118 erworben, und zwar an Denaren der republikanischen Zeit 14 der Familien Aclia, Afrania, Antonia, Carvilia?, Lucretia, Navia, Tituria, Bibia, 8 Silber; dazu 6 Fälschungen von Consulardenaren. 102 Münzen römischer Kaiser: Augustus, Claudius, Domitian, Trajan, Hadrian, Pius, Faustina, M. Aurel, L. Verus, Macrinus, Elagabal, Mäsa, Alexander, Mamäa, Philippus, Valerian, Gallienus, Salonina, Claudius II., Aurelian, Tacitus, Probus, Numerianus, Vicinius, Constantinus I. II., Crispus, Constantius I. II., Julianus, Valentinian, Valens, Justinian und miudererhaltene Kleinbroncen des 4. und 5. Jahrhunderts, im Ganzen 10 Silber, 96 Kupfer, 1 Staniolabschlag (Constantin VII.), darunter mehrere aus der Stätte Poetovio, Flavium Solvense, aus Großlobming (Faustina), Krainburg (Claudius), Sirmien (Probus), und theilweise Geschenk von Baron Seßler-Herzinger, Ingenieur Rudolf Fuchs durch Professor Scheidtenberger, Max Fuchs, zahlreiche durch Director Ritter v. Koch, P. Degrandi. Die Gesammtabtheilung antiker Münzen erhielt daher eine Bereicherung von 130 Stück, nämlich 21 Silber und 109 Münzen von Bronze und dergleichen, sowie 29 Nachbildungen.

B. Mittelalter, Neuzeit.

I. In die Klasse Bau und Theile gab: 1 Säulenkapitäl, reichen römischen Styls aus Bantheilen des Hauses „zur Sonne“ in Fürstenfeld, und eine romanische Säulenbasis aus dem Puschnigg'schen Hause Herr F. Ferk*; einen Steinmodel (Muschel) aus dem Hütter'schen Bäckenhause und einen gefäßartigen Rnauf von Eisen aus dem Fichtel'schen Brauhause zu Fürstenfeld, ebenderjelbe*; das Bruchstück einer Mauerverzierung vom gräzer Schloßberge Herr Maler Mahon; eine photographische Abbildung seines Glasmalerei= Fensters für das neue Münster zu Almont, hoch 0.89 M., breit 0.25 M., der vaterländische Künstler Herr Karl Schirmer.

Von Ortsbildern wurden erworben: 28 venetianische, Geschenk Sr. Excellenz des hochw.= hochgeb. Herrn D.=D.=Comthurs und Feldmarschall=Viceutenants Grafen J. M. von Attems in Wien, dessen unermüdeter Fördersinn auch dieses Jahr anderwärts sich glänzend bewährte; Ruwasseg's großes Panorama von Graz und Umgebungen, Geschenk von Professor Dr. Fr. Ilwof; 11 Ansichtblätter, ein großer Kupferstich von Sylvester Dettl, darstellend Leibnitz um 1770, dann „die Gräzer Bürger und die Franken auf der Hauptwache zu Grätz 1797“, das Karmeliterkloster, Metahof, Kirche in Dobelbad, Stift Reun und andere wurden gekauft. An Cartographischem spendete: 3 Karten von Deutschland, 3 Baiern, 1 Mähren, 1 Salzburg, 1 Frankreich, 20 Rußland und Balkanhalbinsel, 1 Persien, 6 zum österreichisch=russisch=türkischen Feldzuge 1789 bis 1790 und 36 Schlachten= und Belagerungspläne des 18. Jahrhunderts Herr J. Bößl, absolvirter Techniker in Triest.

II. In die Reihe der Personenbilder, der historischen und der Kunstblätter, in welche durch Kauf einiges Unerhebliche kam (1 Kupferstich 1588, 1 Radirung von Frommüller), spendete ein vortreffliches Delgemälde auf Holz, Goldgrund, Marthriums= Darstellung, vielleicht der Zeit Lucas Cranachs des älteren 1472—1553 oder Hanns Burgmaiers (zwischen 1539 und 1550) angehörig, Herr Raiss, gräflich Herberstein'scher Güterverwalter zu Pettau, dessen besonderer Obforge für die Denkmäler des Alterthums die vaterländischen Anstalten und Vereine zu vielfältigem Danke verpflichtet sind. Eine nicht minder hervorhebenswerthe Erwerbung sind die 4 Altarblätter auf Holz, darstellend die Kreuzigung und Auferstehung Christi, aus dem Kloster Paradeis bei Judenburg, zwei Altarflügel mit Goldgrund, Marthrer und Bischöfe, aus einem Bauernhause in Flatschach bei Knittelfeld, 1 Flügelbild, Goldgrund, aus St. Oswald am Tanern und mehrere Stücke gobelinartig bemalter Hängetücher mit Darstellungen von Mosis Findung und Schlangensymbol ic. aus der Deckantei Böls, sämmtlich Geschenke von Baron Seßler=Herzinger. Eine Radirung von Veit Rauperz widmete Herr Ingenieur Johann Baher; eine Serie von Kupferstichen, Del= und Deckfarbenbildern, theils mit Seidearbeit, theils mit Goldstickerei, in und um Fürstenfeld gesammelt, schenkte Herr Fr. Ferk*.

III. Für die Abtheilung der Schrift= und Druckdenkmäler übergab Herr J. Bößl 5 handschriftliche Blätter kabbalistisch=astrologischen Inhaltes, 1 Recept zur Lebensverlängerung; der akademische Leseverein 1 Pergamentschrift, Kaufbrief Hansen Ugnad's von Sonneck an Sehefried von Windischgrätz 1526; gekauft wurden 3 Pergamentblätter mit Schrift (gemalten und vergoldeten Initialen) und Noten aus einem Antiphonarium, und 1 lateinisches Gedicht des 18. Jahr=

hundert, dem Prior zu St. Lamprecht Rupertus Freisauß, von seinem Capitel gewidmet, mit bemaltem Titelblatte; weiters schenkte Herr Heinr. Ritter v. Kalchberg eine Reihe von Manuscripten der gräzer Freimaurerloge „zu den vereinigten Herzen“, 19 Halbbogen; 3 Abdrücke der Kalchberg'schen Diplomalte Herr E. Fürst; eine Mitgliederliste und die Copie einer Zuschrift derselben Loge an jene „zu den drei Bergen“ in Innsbruck vermittelte Herr Ludwig Rapp zu Innsbruck. Von Druckobjecten erhielt das Museum durch Herrn J. Bößl 1 italienisches Werk von 1602 über Pferdeheilkunde mit Abbildungen von üblichem Geschirrschmuck; 1 Erbauungsbuch von 1651 mit 100 sehr feinen Kupferstichen durch Herrn Conservator Director Scheiger; 1 französisches von 1762, Druck von Trattner in Wien, und einen Hoffkalender von 1811 durch Herrn Fr. Ferst*; 1 Diplom der leipziger ökonomischen Gesellschaft vom Jahre 1812 durch Herrn J. Pfeiffer in Graz. Das Statutenbuch der ödenburger Freimaurerloge und ein Bundeslied schenkte Herr H. J. Landau in Prag, wozu die hier im Bibliotheksverzeichnisse ausgewiesenen Statuti generali dell' ordine Massonico 1867 (Geschenk von Dr. Fr. Pichler) in Erwähnung kommen. Gräzer Spielkarten des 18. Jahrhunderts von „Johann Herrl, Bürger“, 36 Stück, gab Herr Gymnasiast E. Hussaß; 1 Druckbogen mit arabischer Schrift und 1 Planetentafel Herr J. Bößl. Gekauft wurden 4 Blätter (Chilperich's Urkunde, Paternoster, Zahlentafel, Uncialmuster).

IV. Für die heraldisch-sphragistische Abtheilung schenkten: 1 Hängeblech beiderseits mit Wappen bemalt Herr Conservator Director Scheiger; 1 Wappenstein aus dem Jakominihaufe die k. k. Postdirection für Steiermark; eine Sammlung von 354 venetianer Wappen Se. Excellenz D.-D.-Comthur J. M. Graf Attems in Wien; 1 eisernen Siegelstempel der Bibliotheksscriptor Herr Janezic; 2 ähnliche aus Waidstein wurden gekauft; 1 Bleisiegel des 13. Jahrhunderts, wohl venetianisch, übergab der Herr Conservator Dir. Scheiger; 2 Bleisiegel von Papst Innocenz XII. und Doge Leonardo Donato Herr Ed. Damisch, Mitglied des steierm. Geschichtsvereines. An Abdrücken von Siegeln in Papier, Lack, Gyps u. dgl. spendete das norddeutsche Bundeskanzleramt (gezeichnet Eck) zu Berlin, 4 Stück, und zwar des großen und des kleinen Siegels mit den Wappen der bisher geeinten 24 deutschen Staaten; Herr Ingenieur Baher ein Stadtsiegel von Grätz, Gypsabguß; Herr Gymnasiast E. Hussaß 1 Gemeindefiegel von Wilbon; 1 Siegelblatt des wiener Vereines „Humanitas“ Herr H. J. Landau in Prag; 2 Siegelabdrücke (Kenn, Falbenhaupt?) Herr E. Hussaß; 2 Wappensiegel seiner Familie und 1 orientalisches Herr J. M. v. Selliers-Moranville; 19 diverse Herr Professor Dr. Ilwof; 1 Papieriegel das l. Einreichungsprotokoll; 1 Blatt mit 8 Siegelbildern (Leoben) Herr Mahon; Wappenknöpfe u. a. wurden erworben von Herrn A. Holdesfreund und F. Ferst*.

Aus der steierischen Wappenmatrikel ward eine nicht bedeutende Anzahl von Wappencopien hergestellt und die Sammlung theilweise montirt und alphabetisch, die Siegelsammlung hingegen nach den Haupt-Heroldsfiguren in Tafeln zusammengestellt.

V. In die Reihe für mittelalterige und neue Plastik, für Geräthe und Erzeugnisse in Glas, Holz, Metall, Stein, Thon und Verwandtem gaben: 1 Andreasstatue, Holz, aus der Baumkircherkapelle bei Weiskirchen, 2 Holzschnitzereien, Kreuzweg aus Großlobming, 3 darstellend Christus mit den Aposteln ebendaher, 4 Heilige aus Stift Seckau Herr Baron Seßler-

Herzinger. Weiters: 1 Glasbecher mit Henkel Ende des 18. Jahrhunderts und den Trinkbecher, angeblich des letzten Priors der Augustiner-Bettelmönche zu Fürstenfeld, der Gymnasiallehramtskandidat Herr F. Ferst*. Kauf: 5 gestielte Gläser aus dem vormalig Schick'schen und Erollolanza'schen Schlosse Fronsdberg bei Birkfeld und eine Abbildung des coburger Ehrenpokals von Gustav von Dornis. 1 Holzschnitzerei, Crucifix mit Reliquien 1689, ein landesübliches Ofenwägelchen, 1 Spinnrad, Ende des 18. Jahrhunderts schenkte Herr F. Ferst*; 1 Gusla mit Bogen, 1 Weibschiff, Löffel und Schale aus Albanien (?) übergab aus altem Hausinventare Herr Custos Rainer Mitt. v. Lindenbichl; 1 Inschrift und Ornamenttafel 1464 aus Pfenz bei Bruck der städt. Beamte Herr L. Schramm. Kauf: 1 Druckmodel mit dem ungarischen Wappen, 1 flache Zinnkanne mit eingeschnitzten Figuren und Schrift: „Ich armer Mann bin übel dran“ und eine ausgebauchte mit Längsrippen und Deckel aus Guas, dann 1 Silberring, eine Bischofsmütze in den Sardonix gravirt, etwa des 14. Jahrhunderts. 1 Metallring mit den Blattbuchstaben M. K., bäuerlichen Besitzes, schenkte Herr Taucher; 1 Messingmedaillon, vergolbet, 18. Jahrh. Herr B. d'Arçon; 1 älteres Thürrschloß aus Fürstenfeld und einen kleinen Schlüssel aus Kaltenbrunn Herr F. Ferst*; 1 eisernen Hohlschlüssel mit vierzahnigem Barte Herr Mayon; 2 mit Doppelbart und Schieblapfel Herr Dir. Scheiger; 1 eiserne Thüre von der Sprechpforte zu Paradeis bei Judenburg Herr Baron Seßler-Herzinger. Das Bruchstück einer Steinschale, oval, Herr Fr. Fink aus Karlstadt; 1 Intaglio, dunkelgrüne Paste, bartloser Kopf, Frau Bertha Schickorn; 2 Intaglienabdrücke, nämlich einen Megarokopf und eine Metternichbüste von A. HIXLER, Herr M. v. Selliers-Moranville; weiterhin 1 Krug aus der Zeit der Franzosenkriege in Steiermark, 2' ältere aus Schwarzhon Herr F. Ferst*. Gekauft wurde 1 Thonkrug, blau, und ein Tafelaufsatz, getragen von 6 Figuren, Steingut, beide aus Schloß Fronsdberg. Es spendete ein Thon-schlüsseltchen mit dem Grundrelief „Rosenburg“, 1 Trinkgefäß, 1 Thonmedaille „von den Banern in Altenmarkt nach der Schlacht bei Muggersdorf (St. Gotthard) als Schutzmittel gegen Türken-gefahr auf der Brust getragen“, dann 1 Ofeneinsatzstück mit Pflanzenornament Herr Fr. Ferst*; 1 Weihbrunnkessel, dann 1 kleines Thonmodell und Thonstücke vom gräzer Schloßberge wurden von Herrn Mayon und das schon genannte heraldische Thonstück aus Leitring erworben. Endlich übergab Herr Fr. Ferst* noch zwei gemalte Ziegel aus dem Maltheserfriedhofe in Fürstenfeld, und 19 Stück landesüblicher Gebäcksart zu St. Nikolai, Weihnachten und Hausfesten. Ein Reliefdenkmal, beiläufig unserer frühmittelalterigen Zeit entsprechend, aus dem mexikanischen Culturgebiete, wurde im Abguß tauschweise (gegen ein cyprisches Motiv, welches Professor Dr. Friederichs vom kön. Museum in Berlin als ein häufig vorkommendes erklärte) erworben; es ist dieß der Kalenderstein, Kreisplatte, von der Kathedrale in Mexiko, aufgegraben an der Stelle des alten Montezumapalastes, nachgebildet vom Modelleur der academia de S. Carlos Jossé Dumaine und von Dr. Reinitz in 2 Exemplaren (1 im wiener k. k. Cabinet) nach Europa gebracht.

VI. An Waffen und Zugehörigem spendeten die Herren: F. Ferst* 1 Bajonett von der Türkenschanze bei Fürstenfeld-Kaltenbrunn, 1 Bajonettstück, gefunden vor Schulzens Hause zu Fürstenfeld, 1 dreischneidige Degenklinge aus Altenmarkt. Vier Hellebarben aus Gairach, Sichel-form mit Spieß und Haken, Herr Dr. Emil Rossi; 1 Schwert mit Griffknopf, 2 Schwertklingen der Herr Bürgermeister von Fürstenfeld*; eine ähnliche Herr F. Ferst* aus Schloß Wels-

dorf; Klinge, Sporen, an 24 Hufeisen und 1 hölzerne Pulverkapsel die Herren F. Ferk* und der Bürgermeister in Fürstenfeld*. Ferner 1 Bomben- und Granatenstück mit Knochen u. dgl. vom gräzer Schloßberge überbrachte Herr Mahon; 1 Folterrad des Landesgerichtes Großlobming Herr Baron Seßler-Herzinger.

VII. Die Partie: Trachten und Verwandtes wurde vermehrt durch Kauf: eine Copie, Tracht des deutschen Ordens, 2 andere Costümeblätter; 1 Blechgürtel mit Schließe; zwei Drahtcilicien, 1 aus Admont; ferner 1 Kamm, 1 Schwarzseidentuch. 1 Stieppolster mit der Darstellung einer Rauchgesellschaft, Anfang 18. Jahrh. aus der Umgebung von Fürstenfeld, schenkte Herr F. Ferk*; 1 Ledergeißel mit Metallknöpfen Herr Conservator Dir. Scheiger.

VIII. Die Sammlung von Münzdenkmälern, deren Neuaufstellung in den Grundzügen so durchgeführt wurde, daß, wie die antiken Münzen ausschließlich in den Mittelfasten nach Eckhel-Seftini's Systeme angeordnet wurden, die Hauptgruppen Afrika, Amerika, Asien (Australien) und Europa nach dem Alphabete der Länder in den seitlichen Kästen sich abfolgen mit einer Serie von Medaillen und Nachbildungen u. wurde bereichert mit 692 Stück, nämlich 167 Silber, 525 Kupfer u. dgl. Die Gesamtheit der Münzwerbungen stellt sich daher für die antike und neuere Zeit auf 822 Stück, wovon 188 Silber und 634 Kupfer u. dgl., 130 gespendet und 692 gekauft sind; weiteres an Nachbildungen in Staniol und Gyps 29, und 20 Münzblätter. Zur Zeit des beginnenden Krieges zwischen Deutschland und Frankreich wurde eine Ausstellung von Medaillen durchgeführt, welche die Zusammenstöße beider Nationen seit dem pfälzer Raubkriege bis zur leipziger Schlacht illustrierte, und mit Münzdenkmälern auf Napoleons I. Tod auf St. Helena und Napoleons III. Wahlmedaille schloß; zur Zeit der Kunstindustrie-Ausstellung eine kleine Exposition von Ausstellungs- und Erinnerungsmedaillen aus Deutschland, Frankreich, England und Nordamerika. Die Erwerbungen auf dem Gebiete neuerer Münzen und Medaillen waren folgende: Amerika. Vereinigte Staaten, $\frac{1}{4}$ Dollar (Geschenk von Dr. Trenwald). Asien, Nachbildung eines Sedels (Herr Plentl). Orientalische 8 Silber, 2 Kupfer; ein ostindisches Quarterannastück, R.; zwei holländisch-ostindische 5-Mardenstück R., und ein orientalisches Silberstück (Käufe). Europa. Belgien 1 Silber, 5 Kupfer; (R.) Dänemark 2 Kupfer (1 Dr. Trenwald). Deutschland: Kaiser, Anhalt, Baden, Baiern, Braunschweig, Bremen, Hessen, Preußen (Brandenburg, Hannover, Hessen, Nassau, Posen, Rheinpreußen, Schlesien, Schleswig-Holstein), Reuß, Sachsen, Coburg, Hildburghausen, Meiningen, Weimar, Waldeck, Württemberg u. a. 34 S. 214 R. (darunter Geschenke des Landes-Ausschusses, von E. Grohmann in Pettau, Dr. R. Knabl in Grätz, A. Spieß und Adjunct R. Kohn). Frankreich. 28 S. 13 R., die seltene Probirmünze des Consulats 1801 (mit Geschenken von J. Seder). Griechenland. 15 R. von 1851 bis 1862. Ionische Inseln. 9 R. von 1819 bis 1862, meist Miobolen. Großbritannien 6 R. Holland 2 R. Italien. Republik, erstes und zweites Königthum, Kirchenstaat (Pius VI. bis IX., Ferrara), Lombardo-Venetien, Modena, Neapel, (Apulien Karl VIII. 1495), Parma, Sardinien, Toscana, Venedig (R. Loredano 1501, bis 1849), 8 S. 81 R., darunter Geschenk von Dr. Trenwald. — Oesterreich als Ganzes 64 (18 S.), Erz. Oesterreich 9 S. 4 R., Böhmen 3 S. 4 R., Dalmatien (Ragusa) 3 S., Galizien (Krakau) 1 S., Görz 1 S. (Leonard † 1500), Kärnten 2 S., Mähren 4 S., Salzburg 4 S. 13 R., Steier-

mark 11 S. (darunter radfersburger Klappe von 1627 und ein Thaler von Erasmus Tattenbach 1663, äußerst selten. Appel. III. 2 S. 752)., Tirol 5 S. 2 R., Ungern 5 S. 9 R. (Bela IV. u.) Als Geschenkgeber in der österr. Münzreihe erscheinen: Der st. Landes-Ausschuß, die Herren kais. Rath Dr. R. Knabl, Fr. Weiß, Dr. Treuwalb, A. Thaller, Deibl, Kaplan Meixner, Hauptm. Marx, Stud. med. Spieß, Freisinger, Bartol, E. Grohmann, St. Grein, Dr. Hiebler, R. Kohn. — Portugal 1 R. — Rußland 17 R. — Agr. Polen 2 S. 4 R. — Schweden 1 S. 2 R. — Schweiz 4 Billon 8 R. — Spanien 2 R. — Türkei 4 S. 14 R. (zum Theil vom st. Landes-Ausschusse und den Herren H. Landau, Techn. Bößl, Verein Humanitas in Wien, Dr. Fruchmann). — Moderne Denkmünzen 29 St. von verschiedenen Metallen (4 S.) auf Baron Stifft, Bonaparte, Schimonsky, Corsini, Fossombroni, Krönungs-Settons von Ferdinand IV., Franz II. und Franz Joseph u. Darunter Geschenke von den Herren Dr. Treuwalb, Stud. Glas, Bartol, J. Hesse, Dir. Scheiger, Dr. Pichler, gräzer Ausstellungs-Comité¹⁾. Besonders erwähnenswerth sind die von Sr. Exc. dem Herrn Grafen J. Attems gespendeten 2 Prachtmedaillen auf des Kaisers Orientreise 1869, welche auch in der Vierteljahrsversammlung des historischen Vereines zur Ausstellung gebracht waren.

Spießpfennige (religiöse Settons, 1 Schögelmühl-Arbeitsmarke u.) und diverse im Ganzen 1 S. 21 R. Darunter Geschenke von den Herren: Baron v. Seßler-Herzinger, Hauptm. Schiffkorn, Oberstlieutenant Fischer, Ritter v. Koch, Phil. Pichl und Dr. Pichler. Zwei eiserne Verdienstkreuze von 1813—1814, eines mit dem Namen Rittmeister Lois von Valleggio, wurden angekauft. In die Reihe der Münzen- und Medaillenabbildungen schenkte an Gypsabgüssen: 1 auf Nürnbergs Neubefestigung 1538 Herr Ingenieur J. Bayer, 1 auf Dr. Johann Alb. Widmanstetter der Geschichtsvereins-Schriftführer Herr Lieut. Beck-Widmanstatter.

An Papiergeldstücken widmete Herr Hauptmann Böheim 1 ungerisches Fünfguldenstück 1848 und 1 Dreißigkreuzerstück 1849; 2 ungerische Zehnkreuzerstücke 1849, 1 Assignat 1792, 1 krazauer Papiergeld wurde gekauft.

C. Cabinets-Bibliothek.

Für die Cabinets-Bibliothek erfolgte die wichtigste Bereicherung durch die höchst hervorhebenswerthe Gabe Sr. Exc. des D.-D.-Landcomthurs und Feldmarschall-Lieutenants Grafen J. M. v. Attems in Wien. Das Verzeichniß von 58 Werken in 114 Bänden ist gesondert nachgestellt. Die anderwärtigen Erwerbungen sind folgende:

Zeitschrift für ägyptische Sprache und Alterthumskunde 1870 (Kauf). Anzeiger für Kunde der deutschen Vorzeit 1870, 1863 (R.) — Aschbach: Die Anicier und die römische Dichterin Proba (Geschenk von Dr. F. Pichler). — Basel, Mittheilungen der Gesellschaft für vaterländische

¹⁾ Die gräzer Ausstellungsmedaillen in Gold, Silber, Bronze sind nach einem Entwurfe des Prof. Ortwein in Nürnberg ausgeführt vom k. k. Kammergraveur Franz Fauner in Wien; die Denkmünzen in Talmi und Britannia aus der Metallwaaren-Prägefabrik von Wilhelm Pittner in Wien.

Alterthümer 1867*. — Bergmann: Nachtrag zur Biographie des R. G. Heräus 1869 (Geschenk vom Verfasser). — Berliner Blätter für Münz-, Siegel- und Wappenkunde 1870 (R.) — Berliner Museum, Verzeichniß der Abgüsse (R.) — Bußenmacher: Wappenbuch, 401 Wappen (R.) — Mittheilungen der Centralcommission zur Erforschung und Erh. der Baudenkmäl. 1868*. — Conze: Uebersicht neuerer Erscheinungen der archäologischen Literatur 1870 (Dr. Pichler). — Dresden, Mittheilungen des Vereins für Münz-, Wappen- und Siegelkunde 1869, 1 Hft. Statuten, 1 Hft (Verein). — Egger: Wiener numismatische Monatshefte V. Bd., 1. Abtheilung (R.) — Göth: Das Herzogthum Steiermark I. und III. Band (Bibliothek-Abtretung). — Grazer Ausstellungs-Katalog (R.) — Grazer Gymnasium, Jahresbericht 1865 und 1866 (R.), 1870 (Direction). — Die Haibinger-Medaille 1856 (Bibliothek). — Herold 1870 (R.) — Hettner: Antikensammlung zu Dresden (R.) — Hoverden: Ueber die Bedeutung der Heroldstücke 1870 (Dr. Pichler). — Huber: Zur alten Numismatik Aegyptens III. Bd. (Tausch von dem Universitätsmuseum). — Hübner: Statistische Tafeln aller Länder der Erde (R.) — Jahrbornegg-Altenfels: Kärntens römische Alterthümer (R.) — Jahn: Münchener Vasensammlung (R.) — Jahn: Handwerksbilder auf antiken Wandgemälden* — Jannßen: Inschrift zu Renning*. — Bulletino, annali, e monumenti dell' istituto di corrispondenza archeol. 1869 (R.) — Joanneums-Jahresbericht 1857, 1859 (doppelt), 1860—1868 (R.) — Mittheilungen des historischen Vereins von Krain 1861 (R.) — Kölner Museum (R.) — Kumar: Malerische Streifzüge in die Umgebung von Graz 1815 (R.) — Leipziger Museum 1866 (R.) — Lindenschmidt: Alterthümer der heidnischen Vorzeit II. 10.* — Litzow: Münzen, Maße, Gewichte, 1870 (R.) — Führer in dem Museum von Mainz (R.) — Statuti generali dell' ordine Massonico.. 1867 (Dr. Pichler). — Mayer: Ueber steiermärkische Alterthümer (Bibliothek). — Memoires d. l. société du hist. de la Suisse*. — Monum. pr. Fréd. Troyon 1868*. — Mittheilungen des historischen Vereines für Steiermark 2, 9, 12, 18*, 1.—10. Band (Bibliothek). Beiträge 1.—4. Bd. und Jahrg. 1870*. Vereins-Jahresberichte 14 Hfte. (R.) — Muchar: Geschichte von Steiermark 1.—3. Bd. (R.), später complet*. — Neujahrsblatt des Geschichtsvereins zu Frankfurt 1866*. Neumann: Beschreibung der bekanntesten Kupfermünzen, Hft 27. und 28. (R.) — Nilsson: Die Ureinwohner des skandinavischen Nordens. Das Bronzealter 1866 (R.) — Nilsson: Das Steinalter (R.) — Numismatisch-sphragistischer Anzeiger Walte's in Hannover 1871 (R.) — Peinlich: Judenburg und das heil. Geispsital (Verfasser). — Pinakothek-Katalog (R.) — Pinder: Berlins antike Münzen (R.) — Polsterer: Grätz und seine Umgebungen (Bibl.) — Prager Museum, die Archiv-Sammlung daf. (R.) — Pratobevera: Die celtischen und römischen Antiken in Steiermark (R.) — Pratobevera: Was hat Steiermark zc. 1848 (Bibl.) — Quartich: Catalogue (Dr. Pichler). — Rapp: Freimaurer in Tyrol (R.) — Riedler: Die Familiengruft der Herzoge von Lothringen (Bibl.) — Rohde: Die Münzen des Kaisers Aurelianus (R.) — Sallet: Daten der alexandr. Kaiser Münzen (R.) — Schasler: Museum in Berlin (R.) — Scheiger: Ed. Pratobevera. Biographie (R.) — Schenkl: Die bildende Kunst der Hellenen (R.) — Schmutz: Topogr. Lexicon von Steiermark (Bibl.) — Schorn: Glyptothek (R.) — Schufz: Karte von Steiermark (R.) — Stark: Keltische Forschungen 3 Bde. (R.) — Suppantitsch: Ausflug nach Sulzbach (Bibl.) — Tengl: Die Freibl zu Wolfsberg (R.)

— Thieme: Numismat. Verkehr (Herausgeber). — Trachsel: Les ateliers monétaires de la famille de Trivulzio (Verfasser in Berlin). — Trachsel: Die Münzen Graubündtens*. — Trachsel: Lettre a. m. Longpérier (Verfasser). — Trautmann: Kunst und Kunstgewerbe (R.). — Throff: Wappenbuch, Bruchstück (Bibl.). — Weiß: Bemerkungen zur zürcher Wapenrolle (Dr. Bichler). — Katalog des wiener Münzen- und Antikenkabinetes (R.). — Wieseler: Restner'sche Sammlung antiker Lampen (R.). — Wieseler: Das Diptychon Quirinianum (R.). — Mittheilungen der zürcher Antiquar-Gesellschaft*.

Die nachfolgenden zum Theile sehr seltenen Werke, auch mit prachtvollen Stichen ausgestattet, rühren aus der obbenannten Schenkung Sr. Excellenz FML. Graf Attems her.

(Die mit ** bezeichneten Werke sind nach ihrer bisherigen Vertretung doublett und so für häufigen wissenschaftlichen Gebrauch höchst willkommen.)

Amelot: Histoire du gouvernement du Venise 2 Bde. — Ampach: Numophylacii Ampachiani** 1 Bd. — Appel: Repertorium der Münzkunde 7 Bde. — Bardi: delle cose notabili della città di Venetia 1 Bd. — Benaven: Le cassier Italien 1 Bd. — Bretschelb, Chlumczanzky: Münzensammlung** 2 Bde. — Conte Carli: opere 18 Bde. — Cornelio: Ecclesiae Venetae 8 Bde. — Cornelio: Ecclesiae Torcellanae 2 Bde. — Alter und neuer Staat des Königreichs Dalmatien 1 Bd. — Daru: Historie de la république du Venise 7 Bde. — Diekmann's Münzensammlung 1 Bd. — Foscari: Historia della rep. Veneta 1 Bd. — Frank: Münzensammlung** 1 Bd. — Freschot: La nobilitá Veneta 2 Bde. — Gallicioli: Delle memorie Venete 4 Bde. — Giovanelli: Illustratione delle medaglie dei Dogi 1 Bd. — Glay: Correspondence de l'empereur Maximilien 2 Bde. — Lenoir: Musée des monumens francais 2 Bde. — Katalog des Leipziger Münzkabinetes 1 Bd. — Libro d'oro 1 Bd. — Locatelli: Historia della venetta guerra in levante 1 Bd. — Maretich: Münzensammlung** 3 Bde. — Menizzi: Delle monete de' Veneziani 1 Bd. — Moschini: Itinéraire de la ville de Venise 1 Bd. — Moschini: Guida per la città de Venezia 2 Bde. — Nani: Historia della repubblica Veneta 1 Bd. — Paruta: Historia Venetiana 1 Bd. — Mémoires de la société d'archéologie de Petersbourg 2 Bde. — Quadri: Huit jours a Venise 1 Bd. — Sansovino: Dell origine et de fatti delle famiglie ill. d'Italia 1 Bd. — Schmieder: Handwörterbuch der gesammten Münzkunde** 1 Bd. — Schweitzer: Serie delle monete d'Aquileja e di Venezia 2 Bde. — Trautseidler: Münzensammlung** 1 Bd. — Tempio de S. Giovanni e Paolo 1 Bd. — Vianoli: Historia Veneta 2 Bde. — Wahrhaftigeigentliche und kurze Beschreibung der weitberühmten Statt Venebig 1 Bd. — Fasti ducales ab Anastaso I. 1 Bd. — Der Venetianerischen Herzogen Leben 1 Bd. — Squitino della libertà Veneta 1 Bd. — Raccolta delle bandiere da guerra e mercantili degli stemmi de regni . . soggette alla rep. d. Venezia 1 Bd. — Itinerario interno e delle isole della c. d. Venezia 1 Bd. — Cronaca Veneta sacra e profana 2 Bde. — Lettere su Venezia 1 Bd. — Kurze Beschreibung von dem Ursprung der weltberühmten Republ. Venebig 1 Bd. — Histoire des conquestes des Venetiens 1 Bd. — Il forestiere instruito nelle cose piu pregevoli di Venezia 1 Bd. — L'étranger plainement instruit . . de Venise 1 Bd. — Guida per l'arsenale di Venezia 1 Bd. — Etranger a Venise 1 Bd. — Forestiero illuminato . . d. c. di Venezia 1 Bd. — Storia dei dogi di Ve-

nezia 2 Bde. — Delle monete de Veneziani (dreifach) 1 Bd. — Specifica de conj. di medaglie e monete (Handschrift) 1 Bd. — Cenni storici intorno alla moneta Venezia di A. Z. (Handschrift) 1 Bd. — L'etranger de la ville de Venise 1 Bd. — Wagner und Strackerjan: Compendium der Münz-, Maß- und Gewichtsverhältnisse 1 Bd. — Welzl v. Wellenheim: Münzsammlung, neue Zeit** 2 Bde.

Die Sammlungen oder Hilfsbibliothek benützten oder Auskünfte suchten die Herren: Cand. phil. J. Stocklaja; Hauptmann Böheim; Privatier Bichl; Stud. Maher; Professor Dr. Hummel; H. Andree; J. Bobionowich; G.-L.-Candidat S. Souvan; Ch. Sticker; Präparator Pregl; Wappenmaler R. Conrad und Schwonke; Stud. Glas; Stud. d'Andree; Grein; Martinelli; Dir. Tunner; Univ.-Docent Dr. Ruchin; Asp. Theob. Unger; S. E. Graf G. Wurmbrand; D.-St.-Arzt Dr. Hönisch; Stud. Steinwenter; Gymn. E. Hussak; Jos. Mischau zu Uebelbach; Frä. Fanny Freiin von Thunfeld zu Peggau; und Herr Steindl-Plessenet, welcher mit Genehmigung des h. Landes-Ausschusses sich längere Zeit als Volontär beschäftigte.

Das archäologische Museum der k. k. Universität erhielt aus den Doubletten des Joanneums mit Genehmigung des Landes-Ausschusses eine Serie von 300 antiken Münzen (14 Silber 286 Bronze) von Alexandria, Viminacium, und Kaiser Augustus bis Theodosius, gegen: 1 Oberbeck Abbildungen zur Geschichte der griechischen Plastik, 1 Tafel mit Text, 1 Voßberg preussisches Münzwesen, 1 Huber ägypt. Münzen; ferner 1 cyprisches Idol aus Idalion gegen den erwähnten mexikanischen Kalenderstein, und vermittlungsweise 6 ägyptische Bronzefiguren und 50 Münzen (9 Silber, 41 Bronze), darunter eine Alexander-Tetradrachme, 1 Peloponnesus Achaja, Rhodus, Antigonis, Alexandria, römische: Fannia und Kaiser Tiberius bis in die Byzantinerzeit aus der v. Ampach'schen Sammlung.

Durch dießseitige Vermittelung erhielt das botanische Cabinet des Joanneums bei 50 Fläschchen mit Sämereien aus dem Pfalbaue von Kobenhäusen; Papaver, Sambucus, Ranunculus, Nuphar, Corylus, Pyrus, Trapa, Nymphaea, Potamogeton, Rubus, Prunus u. v. a. Ebenso die historischen Museen zu Agram, Klagenfurt, Laibach 30 Artefacte u. dgl. aus dem Messikomer'schen Pfalbaue zu Kobenhäusen, Wegikon, St. Zürich; letzteres Museum zeitweise den hannoveraner numismatischen Anzeiger. Es erhielten ferner der berliner Verein „Herold“, der heraldische Verein „Adler“ in Wien 1 Ex. der „Steir. Heroldfiguren“ (Grätz 1862), dann der Verein für Münz-, Siegel- und Wappenkunde zu Dresden, die Bürger-Schulen zu Leoben, Judenburg, Fürstenfeld, Pettau zur Schülerbelohnung je 1 Exemplar des „Steir. Münzrepertorium“ 2 Bde. (Grätz 1867), die den Ferienkurs hörenden steirischen Lehrer den letzten Joanneumsjahresbericht; das Landwirthschafts-Festcomité die Benützung des Erzherzog-Johann-Ehrenpokales zum Schlußfeste am 10. October 1870; Herr Graf G. Wurmbrand eine zusammenstellende Karte der Fundorte römischer und vorrömischer Alterthümer in Steiermark, besonders der Thunli; das zu gründende Alterthumskabinet zu Mitrowitz durch Herrn M. Fuchs die Statuten, Geschäftsordnung und Instruction des steir. Geschichtsvereins; das wiener Stadtarchiv Auskunft über eine im Besitze des Prof. Gaupmann in Pettau befindliche wiener Baubilderammlung, an 80 Stück, Zeit um 1830; Herr Rahaus in Linz Abschriften aus den hiesigen Logenpapieren, der hist. Verein für Steiermark Hinweise auf Archivreste zu Spielfeld

und zu St. Georgen an der Stiefing; das Comité für das Erzherzog-Johann-Denkmal zum Zwecke der üblichen Grundstein-Hinterlegung 1 Doppelgulden, 1 einfacher Gulden- und ein Viertelguldenstück, Scheidemünzen zu 20, 10, 1 und $\frac{1}{2}$ Kreuzer von den Jahrgängen 1861—1870 des regierenden Kaisers. Der Centralcommission f. E. d. Baudenkmäler gingen Mittheilungen zu über den neuerberger Kirchenstuhl (vgl. Mitth. IX. 39, 709), über die Sammlungen von Tersato (vgl. Jahresbericht 1869 S. 30. Z. 5. v. u.) und über angezeigte Landesfunde; der kirchliche Kunstverein für Steiermark erhielt Nachrichten über miniirte Antiphonarblätter; das k. k. II. Staatsgymnasium je eine Medaille auf die Franzensstatue und auf die 21. Naturforscherversammlung; Vanquier Marfl Staniolabdrücke von 12 besterhaltenen Denaren von Claudius II.; der „Verein kärntischer Studenten“ die Skizzen für die Wappen von 15 kärntischen Städten und Märkten.

Mittheilungen, welche actenmäßig hinterlegt wurden, über Funde, Sammlungen oder Sammlungsstücke machten: Ueber 41 gefaßte und ungefaßte Gemmen, antik und modern, worunter besonders ein Rastor und Pollux neben dem Pferde, dann ein Thyrsusträger, eine Ceres und eine neuere Bachantinbüste, 1 Symplegma und endlich über 14 römische Silber- und zahlreiche griechische Silber- und Bronzemünzen, 1 Eisenbeinschnitzerei eines gräker Künstlers um 1800 Herr M. J. v. Selliers. Ueber 1 gräker Klippe vom halben Thaler 1673 (Madai 4898) und deren Tauschangebot gegen des Joanneums Großgoldstück von E. P. Roscher in Ehur 1581—1601 Herr E. E. Trachsel, Numismatiker in Berlin. Ueber seine Sammlung von antiken und modernen Münzen, c. 1500 Stücke, die antiken theilweise einheim. Fundes, Herr L. Disterfhegg in Lüsser. Ueber 40 römische Münzen und 1 großes Kupferstichbild der Laimburggasse, 1 dreischneidigen Degen, 1 Messingmedaillon Herr E. Löwy. Ueber die araber Festungskirche und die B. Bajathische Münzensammlung der pester Musealcustos Dr. Fl. Komor und Graf zu Pappenheim. Ueber Oelbilder und Holzschnitzereien, wahrscheinlich aus dem Stifte Gß, Frau Steniger aus Leoben. Ueber keltische Ausgrabungen im Ennsthale Herr Ingenieur Liebig. Ueber die Gründung des wiener anthropologischen Vereins Graf G. Wurmbbrand. Ueber die römische Marmorstatue von St. Lorenzen bei Trieben Herr Archivar P. Wichner zu Admont. Ueber des gleichenberger Baderarztes Dr. Brasil Sammlung römischer Münzen, Thongeräthe mit Mineralien, Petrefacten und Bibliothek, dessen Erben, ohne daß Erwerbungen möglich gemacht wurden. Ueber antike und moderne Münzen Herr Hammerverwalter Ph. Pichl. Ueber die Medaille auf König Ludwig († 1526 bei Mohacs), gefunden bei Radkersburg, Herr B. Seßler-Herzinger. Ueber das Universitätsmuseum zu Krakau, Tauschverkehr mit diesem und den „gel. Gesellschaften“ zu Lemberg, Posen u. s. w., Herr Prof. Dr. Lepkowski in Krakau.* Ueber 75 Silbermünzen der Sammlung Werle Herr Major Eder. Preisverzeichnisse über Steingeräthe aus dänischen Torfmooren und Rößförmöddings überließen die Direction der technischen Hochschule und der k. k. Bibliotheksscriptor Ad. Feittele; solche für Wellenheims Münzkatalog Herr Hauptmann M. Felicetti-Liebenfels. Ueber 1 Ubalricus-Kreuz, Messing, ausgegraben in der Lechgasse, 8' tief, berichtete Herr N.; über Silbermünzen, 1 Zinnteller mit den 12 Aposteln aus der Umgehung von Judenburg Herr M. Baar; über Gemälde, Stiche, Vasen, Siegel im Besitze der Frau Haring-Jenissen im Münzgraben Herr M. Mayon. Ueber ein Venetianerfischglas des 18. Jahrh. mit bildlichen Darstellungen, 1 Oelbild, 1 Reliquienbild u. Herr Glaser B. B. Posgay.

Ueber diverse Münzen Herr Mich. Leitner, Herr Ed. Damisch (meist polaner Fundes), Herr Peschy; über 1 Constantiusmünze, gefunden im Glacisgrunde, Herr Dorninger; über seine allgemeine Münzensammlung und 1 zu Stainz gefundene Medaille von Kloster=Neuburg Herr A. Meizner; über 1 Goldmedaille des Erzbischofs Franz Graf Harrach Herr J. Humpel; über den hagenborfer Münzfund Herr Bezirksvorsteher E. Sermonet; über römische Münzen, darunter ein Vitellius German. P. M. Av., Bronze, Herr Christ. Ludwig; über antiquarische Vorkommnisse in Cilli Herr Bürgermeister Dr. Neckermann, Ing. Wagner, die Proff. Dirnhirn, Korp, Huber; über eben solche in Pettau Herr Bürgermeister Dr. Straffella, Herr Filasferro, Uhrmacher Schalon, Reithammer, Proff. Fichna, Gaupmann und insbesondere Herr Güterdirector Ferd. Raiss bei persönlichen Untersuchungen auf diesem wichtigen Fundorte; über seine Bestrebungen der heraldische Verein „Ablor“ in Wien; über das Stückerische Familienwappen das german. Museum zu Nürnberg; über das Christusbild in der Schörgelgasse Herr Hauptmann Böhme. Ueber Costümrstücke und Handschriften ic. Frau Wurmser; über aquilejenser Ausgrabungen Herr Sub.=Rath Ritter v. Erco; über seine Vespasian=Goldmünze aus Zirkowitz (Rep. der steierischen Mz. II. 19, Nr. 18) Herr Bindlechner zu Marburg. Ueber 1 Kupferscheibe, blau emailirt, theilweise vergoldet mit figuralischer Darstellung und Ornamenten, gefunden 1869 bei Wippach in Krain (schwer 40.93 Gr.), wahrscheinlich von einer kostbaren Kleidschleife und aus der Zeit des Uebergangs vom romanischen in den gothischen Styl 1250 bis 1350, Jurist J. Luschin und Custos Dr. Friedr. Kenner in Wien; über Wappen und Trachten und Besitzungen des deutschen Ordens Herr Oberstabsarzt Dr. Hönisch; über 1 Hellebarde aus Kirchberg, im Besitze Dr. Wurmsers, 16. Jahrhdt., und Kaplan Tremenscheks in Gnas Domitian=Goldmünze aus Zirkowitz Herr Kaplan Meizner; über das schon 1869 (s. Jahrb. S. 30) gesuchte Portrait Herr K. K.=Freiherr von Baumgartner zu Masbach und Deuttenhofen; über die metallene Bildniß= und Schriftplatte Sigmunds v. Dietrichstein im Musikvereinssaale Herr Conf. Dir. Scheiger und Besitzer Notar Medwed; über ein Delbild, Portrait des 18. Jahrhds., angeblich ein Stubenberg, Herr A. Schmidt; über Hanns Gassers Handzeichnungen, Aquarelle ic., 518 Stück, darunter 16 Copien nach altdeutschen Meistern, besonders A. Dürer, 24 Landschafts= und Baustudien, 26 kleinere Studientöpfe und Portraits, Brunnentwürfe und Wappenträger, Gruppe vom Kartheater, Caricaturen Herr Alois Gasser, Bildhauer in Eisentratten, Kärnten, und Kunsthändler Weigel (Dr. A. Andresen) in Leipzig. Ueber Münzen und Waffenstücke um Klöch bei Radkersburg Herr Franz Weiß daselbst; über keltische Bronze= und Silbermünzen siebenbürgischen Fundes mit Einsendung von Abbildungen Herr Reichstagsabgeordneter Ignaz Simic in Pest; über antiquarische Vorkommnisse um Straß Herr Beneficiat und Correspondent der C.=Commission Ph. Gruber; über eine Copie des Grabsteines des Friedrich Freih. v. Herberstein, † 1598 zu St. Johann, der Ortspfarrer Herr A. Auer; über Ausgrabungen von Bronzeschmuck in Croatien Herr Graf Wurmbbrand (Prof. Reibenschuh bestimmte den Mischungsgehalt für 1 Ringlein mit 1.69% Zinn, 1.85% Eisen, 95.21% Kupfer und für eine Spange mit 7.78% Zinn, 0.42% Eisen, 91.23% Kupfer). Ueber eine Münzsammlung berichtete Frau Anna Zichini, Bar. v. Steger, die Herren Dr. Forster, J. Kern, Schlesinger, St. Grusmann, A. Schiffer, A. Dondorfer, Bauer Steffenhiesl von Hausman=

stetten, Herr Heider in Judenburg, Conf. Dr. Scheiger; über leibnitzer Fundmünzen und 1 Steingeräth Kaufmann Mischan zu Uebelbach; über Höhlenfunde, Münzen, Bishers Schloßerbuch zu Peggau Fr. Fanny Frein v. Thunfeld; über Münzen und Schriftwerke des 16.—18. Jahrhds. Herr Kaufmann Schlesinger in Spielfeld. Ueber 1 londoner Taschenuhr mit Schlagwerk, 18. Jahrh., und 1 Cassian-Bekleidungsstück Frau Mucha; über den vormalig durch ihn photographirten rothmarmornen Grabstein auf Schloß Thalberg bei Friedberg, so wie über petrographischer Schriftsteine und steierische Waffen der ambrascher Sammlung der Archäolog Herr A. Widter in Wien; über den Grabstein des Feldmarschalls Siegbert v. Heister † 1777 der Herr Dechant B. Mohr zu St. Ruprecht und Herr Pfarrer Josef Hütter zu Kirchbach an der Raab; über 1 Steingut-Teller, durchbrochen, bemalt und mit den Buchstaben P. V. E. aus Murnstetten Herr Dr. Emele; über eine größere Münzensammlung zu Sachendorf bei Knittelfeld Herr Bezirksvorsteher A. Reicher zu Leoben; über antike Münzen seines Besitzes Herr Fr. Blauensteiner zu Teth nächst Raab; über die schwanberger Glocke von 1499 mit Schrift, Münzen und Figurendarstellungen der Glockengießermeister Herr Fekl und Herr d'Argon, Prof. Dr. v. Pebal bestimmte das Glockenmetall auf 79.74% Kupfer und 19.90% Zinn¹⁾. Ueber krainische Römerinschriften gab Nachrichten Herr Professor Alph. Müller in Marburg; über den Münzfund zu St. Margden, Graßnitzberg in den Windischbücheln, bestehend in 30 Stück Silberpfennigen des 14. Jahrh. und Friedericianischen Groschen, September 1870, Herr Rechnungsofficial A. Thaller daselbst; über den römischen Meilenstein, gefunden bei Oberdrauburg Herr Hauptm. Fr. Marx; über die Herausgabe und Verbreitung seines Inschriftwerkes und die zollfelder Ausgrabungen Herr D.-L.-G.-Rath Frh. v. Fabornegg-Altenfels; über den Sterbthaler von Herzog Phil. Julius von Stettin 1625 (Madai 3926) und 2 Goldblechmünzen, 1 Gulden 1552, gefunden bei den Stadtparkausgrabungen Herr Gärtner Habermann; über die Widmung des Leitner'schen Schatzkammer-Prachtwerkes für das Joanneum Herr Schatzkammerer Joh. Gabriel Seidl in Wien; über drei von 50 Denaren des pörtlacher Fundes (Carvilius, C. & L. caesares, Tiberius, also 87 vor bis 15 n. Chr.) Herr M. Schilling, k. k. Asculant. Endlich sandeten ihre Münzen- und Antiquarkataloge u. dgl.: Zschiefer und Köber in Leipzig, Pierre Degrandi in Spalato, F. T. Wessener in Berlin, Dr. E. Eger in Wien, Fasnig und Frick in Wien, T. Burghardt in München und Oberndorfer, Drugulin in Leipzig, Adolph Heß in Gießen, Dr. Rupido in Neutitschein, Beck in Nördlingen, Hartung in Leipzig, Ascher in Berlin, Simel & Co., Stargardt, Voßberg u. a.

In Betreff der Beachtung von Antiquitäten auf den Strecken der zu bauenden gräz-raaber Bahn verwendete sich der Landes-Ausschuß bei der k. k. Statthalterei, welche ihrerseits Weisungen an die Bezirksvorstellungen von Grätz und Feldbach ertheilte, sowie bei der Direction der ungarischen Westbahn, welche die betreffenden Fundstücke in erster Linie hieher zu wenden zusagte. Der Vorstand desgleichen bei der Gymnasial-Direction zu Leoben und Hofrath Tinner daselbst, bei den Gemeinde- und Lehranstaltsleitungen zu Gills und Pettan. Die Unterhandlungen des Vorstandes mit dem k. k. Generalcommando wegen Abtretung alter Waffenstücke aus dem hiesigen

¹⁾ Vgl. Dr. A. Ruzsán in „Numism. Zeitschr.“ 1870 S. 579 „Münzen als Glockenzierrath“.

k. k. Zeughaufe sind leider fruchtlos geblieben, indem schon 1869 das Erheblichste an alten Fahnen und Standarten in das Artilleriearsenal nach Wien übertragen worden; ähnlich die Anfragen über Aushebungen von Heidengräbern zu Simmersdorf vor Pinkafeld bei Friedberg; das Ansuchen an das k. k. Kunstindustrie-Museum um die Widmung seiner Publikationen; jenes in Betreff des Münzen-Nachlasses nach Dr. Mezler v. Adelberg zu Weiz, und über die Herkunft des römischen Grabsteins des Celatus Tertulli (Mitth. V. 153, Steiner Nr. 3251), gerichtet an das Pfarramt zu St. Johann bei Unterdranburg.

Zur zeitweiligen Ausstellung überließen Baroness Fanny v. Thinsfeld in Peggau einen prächtig erhaltenen Armring, Bronze aus dem Grabfunde von Hallstädt; Herr Graf G. Wurmb 1 persischen Dolch mit verziertem Beingriff, 1 Messer mit Eisenbeingriff, 1 schön geformtes Trinkglas, 1 Perlmutterschmitzerei, Madonna, 2 orientalische Leuchter, 1 kleinen Dolch, 1 persischen Spiegel, 1 Cocosnußbecher mit Reliefs in Silberfassung; Herr Pototchnigg in Rann 1 Silbergürtel, 14 Roth schwer, mit Schließblättchen, eine liegende Fortuna in Relief darstellend, späte Renaissance; endlich eine Serie von Reiter- und anderen Siegeln, Medaillen und Cameen in Gypsabguß der steierm. Kunstindustrie-Verein, mit welchem Unterhandlungen wegen Abtretung seiner mehr historisches als kunstindustrielles Interesse bietenden Sammlungsreihen eingeleitet, jedoch in diesem Jahre noch nicht zum Abschluß gebracht worden sind.

Der historische Verein von Steiermark gestand die fortlaufende Darleihung seiner eingehenden Bücher und Zeitschriften gleich den wirklichen Anschüssen zu, ebenso die Direction des archäologischen Cabinets der k. k. Universität, wie denn auch die Erwerbungen von Musealgegenständen und archäologische Landesstudien durch die Gewährung temporärer Freifahrtkarten seitens der k. k. a. p. Südbahn, Rudolfs- und Köflacherbahn lebhaft gefördert wurden.

Der Vorstand, welcher zur constituirenden Versammlung der numismatischen Gesellschaft in Wien 19. März geladen, in der Vierteljahrsversammlung des historischen Vereins von Steiermark zum Schriftführer gewählt, die Stelle nicht übernehmen konnte, ferner zum Correspondenten der k. k. Centralcommission f. E. und E. d. Baudenkmäler in Wien und auf Antrag von R. Ritter v. Mayerfels in München zum correspondirenden Mitgliede des Vereins „Herold“ für Siegel- und Wappenkunde in Berlin aufgenommen wurde, veröffentlichte eine kleine Studie über den „Vorfrieden von Leoben“ (Sonntagsblatt, 1870, Jänner) und über „die graz-raaber Bahn vom antiquarischen Standpunkte“ (Tagespost, Nr. 322, 323), hielt in der zweiten Vierteljahrsversammlung des hist. Vereins für Steiermark am 28. Jänner einen Vortrag „über das Freimaurerwesen in Steiermark“ (vgl. Mitth. 18. Bd. S. XX) und als Universitätsprofessor im Winter- und Sommersemester die Vorlesungen: „Ueber römische Grabsteine der Steiermark, epigraphisch erläutert“, und „über den römischen Kalender“, je 2 Stunden in der Woche.

D. Landschaftl. Joanneums-Bibliothek.

Zu Ende des Jahres 1869 besaß die Bibliothek des landsch. Joanneums 66267 Bände und Hefte. Der Zuwachs durch Ankauf und Schenkung im Jahre 1870 beträgt 848 Bände und 1479 Hefte, zusammen 2327 Bände und Hefte. Somit ergibt sich nach Hinzurechnung des Bücherstandes von 1869 am Ende des Jahres 1870 ein Stand von 68594 Bänden und Heften.

Als die bedeutendste Erwerbung muß die Schenkung von 482 Bänden und 1006 Heften aus dem Nachlasse des verstorbenen Hofrath Dr. Unger, welche auf dessen testamentarisch verfügte Widmung erfolgte und Seitens der Familie des hier für die Wissenschaft und das Land zu früh Geschiedenen in liberalster Weise ausgeführt wurde, bezeichnet werden. Auch der wissenschaftliche Gehalt dieser Schenkung ist ein hoher, da sich in derselben eine große Menge der werthvollsten und seltensten, im Buchhandel gar nicht zu erlangenden Abhandlungen und Monographien, sowie Separatabdrücke aus uns ganz unzugänglichen Sammelwerken befinden, zumeist ein Geschenk der Verfasser an den berühmten Gelehrten und größtentheils mit deren eigenhändiger Widmung versehen. So hat Hofrath Dr. Unger das Institut, zu dessen fleißigsten Besuchern und Benützern er eine lange Reihe von Jahren gehörte, in liberalster Weise bedacht.

Die für den Anfang des Monats October bestimmte Veräußerung der aus dem Bibliotheksstatus ausgeschiedenen Doubletten mußte in Folge des mittlerweile ausgebrochenen Krieges, welcher den deutschen Büchermarkt empfindlich berührte, bis nach den Friedensschluß vertagt werden und wird erst im Laufe des Jahres 1871 zur Ausführung gelangen. Außer den schon im Vorjahre durch den Landes-Ausschuß mit Geschenken aus diesem Veräußerungskataloge bedachten als der I. Ober-Realschule in Graz, dem Realgymnasium in Pettau, den Bürgerschulen zu Fürstfeld und Judenburg wurden auch das Real-Gymnasium in Leoben und die Bürgerschulen zu Graz, Hartberg und Cilli theilhaft, wobei die Wünsche des Lehrkörpers nach aller Möglichkeit berücksichtigt wurden.

Von dem neuen Localkataloge wurden wieder einige Bände vollendet, wobei die mit möglichst schonender Beibehaltung der bestehenden Aufstellung gleichzeitig durchzuführende Reform des vielfach veralteten, dem heutigen Stande der Wissenschaft in manchen Parthien nicht mehr entsprechenden Systemes nicht geringe Schwierigkeiten bietet.

An die Stelle des in den Lehrkörper der I. Ober-Realschule getretenen Dr. Zwiedinef v. Südenhorst ist Dr. Wilhelm Fischer einstweilen als freiwilliger Hilfsbeamte eingetreten.

Die Benützung der Bibliothek mittelst des Besuches in den Lesezimmern weist eine Zahl von 10.000 Lesern auf. Die Abnahme der Leserszahl, welche außer den zu späten Abendstunden für die Studirenden der unteren Klassen auch in dem Umfange ihre Erklärung findet, daß in der Auswahl der ausgegebenen Werke mit größerer Strenge vorgegangen wird, macht sich jedoch nicht bei den Besuchern aus der Mitte der Studirenden der Hochschulen, sondern zumeist bei jenen aus den unteren Klassen bemerkbar. Das Ausleihgeschäft weist dagegen abermals eine Zunahme und Erweiterung nach, indem die Zahl der Entlehnungen von 2683 auf 2746 gestiegen

ist, was gleichfalls auf den geringeren Besuch Einfluß nimmt, da, je liberaler bei der Entlehnung außerhalb der Anstalt vorgegangen wird, die Benützung in den Lesezimmern selbst abnimmt.

Der Zuwachs durch Ankauf und Schenkung ist folgender:

I. Ankauf und Ablieferung der Vereine.

1. Sprachwissenschaft.

Pott: „Ethnologische Forschungen auf dem Gebiete der indogermanischen Sprachen“, II. 4. — Monatschrift des steierm. Stenographen-Vereines (Wolf), 1869. — Süpfle: „Aufgaben zu latein. Stylübungen, 1. Thl. — Römische Fabeldichter (in metrischer Uebersetzung von Kerler), Bändchen 1—3. — Horatius: „Sämmtliche Werke“ (Nauck & Krüger), II. Thl. — Sallustius (erklärt von Dietrich), I. Thl. — Virgils Werke (übersetzt von Neuffer und Osiander). — Fornasari-Verce: „Grammatik der italienischen Sprache“. — Hahn (Zeitteles): „Althochdeutsche Grammatik“. — Grimm: „Deutsches Wörterbuch“, IV./2. Bfg. 3., V. Bfg. 10. — Voock & Frey: „Handwörterbuch der russ. und deutschen Sprache“, I. 1.

2. Geschichte und ihre Hilfswissenschaften.

Bibliotheca historica (Möldener), 1869 2., 1870 1. — Historische Zeitschrift von Sybel, 1870. — L'investigateur, Journal de l'institut historique de France 1868, 5—8, 11, 12. — Weber: „Weltgeschichte“, VIII. 2. — Weiß: „Geschichte der Tracht und des Geräthes“, III. 7. 8. — Lindenschmitt: „Heidnische Alterthümer“, II. 12. — Rüdten: „Handbuch der Erdkunde“, 4 Bände. — Riepert: „Handatlas“, Ergänzungsheft 4. — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin (Koner), 1870. — Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt (Petermann), 1870. — Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien, 1868. — Das Ausland, 1867—69. — Annuaire des deux mondes 1866—67. — Staatengeschichte der neuesten Zeit, Bd. 15. 16. (Griechenland, Italien). — Gindely: „Geschichte des 30jährigen Krieges“, 1. Bd. — Drohsen: „Gustav Adolf“, 2. Bd. — Sybel: „Geschichte der Revolutionszeit von 1789—1800“, IV. 1. — Müller: „Politische Geschichte der Gegenwart“, III. — Allgemeine Bibliographie von 1870. — Rehrein: „Bibliographisch-literarisches Lexikon“, II. — Jahrbuch des österreichischen Alpenvereines 4. Bd. — Wolf: „Geschichte Maria Theresias“, 4. Bd. — Arnet: „Josef II. und Katharina von Rußland“. — Wolf: „Fürst Wenzel Lobkowitz“. — Fanko: „Landon's Leben“. — Bivenot: „Thugut, Clerfaiet und Wurmser“. — Falke: „Geschichte des Hauses Lichtenstein“, I. — Wurzbach: „Biographisches Lexikon von Oesterreich“, 20. Bd. — Militärschematismus 1867, 1868. — Ringl: „Chronik der Städte Krems und Stein“. — Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburgerische Landeskunde, VIII. — Jahresbericht des Museums Carolino-Augustinum zu Salzburg für 1868. — Ansichten von Steiermark. — Labornegg-Altenfels: „Römische Alterthümer Kärntens“. — Schlegel: „Geschichte Böhmens“. — Mittheilungen des Vereines für Geschichte der Deutschen in Böhmen, VI. 3—8, VII. 1—3. — Jahresbericht dieses Vereines Nr. 6. — Nebesky: „Geschichte des Museums des Königreiches Böhmen“. — Památky archaeologické a mistopisné XIII—XIV. —

- Feßler (Klein): „Geschichte von Ungarn“, I. II. — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde“, N. F. VIII. 2. — Programm des evangelischen Gymnasiums in Bistritz 1867/68. — Correspondenzblatt des Gesamtvereines der deutschen Geschichts- und Alterthumsvereine in Altenburg 1868, 6—12. — Böhmer: „Acta imperii selecta“, II. 3. — Chroniken der deutschen Städte, 9. Bd. — Renschke: „Deutsches Adelslexikon“, IX. 4. — Maurer: „Geschichte der deutschen Städteverfassung“, I—III, IV. 1—12. — Bericht über das Wirken und den Stand des hist. Vereines zu Bamberg 1866—67. — Jahresbericht des germanischen Museums zu Nürnberg. — Jahresbericht des hist. Vereines von Schwaben und Neuburg für 1867. — Neuburger Col-lectaneenblatt Jahrg. 34. — Archiv für Geschichte und Alterthumskunde von Oberfranken X. 3. — Zeitschrift des hist. Vereines für das Württembergische Franken VII. 3., VIII. 1. — Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde 1866. — Zeitschrift der Gesellschaft für Geschichts-, Alterthums- und Volkskunde zu Freiburg in Breisgau I. 2. — Mittheilungen des Vereines für Geschichte und Alterthumskunde zu Frankfurt a. M. III. — Zeitschrift des Vereines zur Erforschung der Rheinischen Geschichte und Alterthümer in Mainz, III. 1. — Archiv für Hessische Geschichte und Alterthumskunde, N. F., II. 1. 2. — Zeitschrift des Vereines für Hessische Geschichte und Alterthumskunde, XII. 1. — Annalen des Vereines für Nassauische Alterthumskunde und Geschichtsforschung 1867 u. 68. — Zeitschrift des Bergischen Geschichtsvereines, V. 1. — Zeitschrift für vaterländische Geschichte und Alterthumskunde Westphalens, 3. Folge, I—VII. — Conradi Heresbachii historia factionis excidiiue Monasteriensis. — Abschied der ersten in der Altmark gehaltenen lutherischen General-Kirchen- und Schulvisitation. — Zeitschrift des histor. Vereines für Niedersachsen 1867. — Mittheilungen des Geschichts- und Alterthumsvereines zu Leisnig im Königreiche Sachsen, 1. Heft. — Mittheilungen des Freiburger Alterthumsvereines, Heft 6. — Mittheilungen aus dem Gebiete historisch-antiquarischer Forschungen des Thüringisch-Sächsischen Vereines, XII. 1. — Zeitschrift des Vereines für Thüringische Geschichte und Alterthumskunde, VII. 1—3. — Mittheilungen aus dem Archive des Voigtländischen alterthumsforschenden Vereines 1867/68. — Jahrbücher für Mecklenburgische Geschichte und Alterthumskunde, 33. Jahrg. — Baltische Studien, Stettin, Jahrg. 22. — Mittheilungen zur vaterländischen Geschichte (St. Gallen), VII—X. — Thurgauische Beiträge zur vaterländischen Geschichte, 9. Heft. — Die Feldnonnen von St. Leonhard (St. Gallen). — Monumenti, annali et bulletini dell' instit. di corrispondenza archeologica (a Roma) 1854—56. — Roma compiutamente descritta. — Lorenz: „Catalogue de la librairie française“, IV. 2. 3. — Bulletin de la soc. pour la conservation des monuments historiques d'Alsace, II. ser. tom. VI. 1. — Bulletin de l'institut archéologique Liégeois, VIII. 3., IX. 1. — Publications de la soc. pour la recherche et la conservation des monuments historiques dans Luxembourg, 22. et 23. — Werken, uitgeven door het hist. Genootschap te Utrecht, V. ser. Nr. 11 (Brieven etc. van Johannes Wtenbogaert). — Kronijk van het hist. Genootschap te Utrecht, Jahrg. 23. — Vries: „Feestrede bij de Viering van het Eeuwgetijde van de Maatschappij der Letterkunde te Leiden“. — Gedenkschrift van de Maatschappij der Letterkunde te Leiden, 1766—1866. — Historia de las guerras civiles de Granada. — Foreningen til norske Fortidsmindesmerkers Bevaring, 1867. — Krefting: „Selje Klosterlevninger“. — Aarboger for nordisk oldkyndighed og historie, 1867

IV., 1868 I. II. & Tillaeg, 1867. — Schriften und Sitzungsberichte der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat Nr. 5 u. 6. — Bidrag till kannedom af Finlands natur och Folk, 11. 12. — Schlagintweit: „Reisen in Indien und Hochasien“, II. — Heuglin: „Reise im Gebiete des weißen Nil“. — Claus von der Decken: „Reisen in Ostafrika“, IV. — Lapham: „The antiquities of Wisconsin“. — Haven: „Archaeology of the United States“. — Mayer: „Observations on Mexican history and archaeology“. — Squier: „Aboriginal monuments of the state of New-York“, vol. II.

3. Erziehungskunde (Unterricht, Gymnastik).

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (Hoffmann), 1870. — Philalethes A.: Die erste Weltfrage (für denkende Schulmänner). — Programm des k. k. Gymnasiums zu Klagenfurt, 15. 16.

4. Philosophie und Theologie.

Philalethes Anton: „Theismus und Atheismus, das Walten der göttlichen Vorsehung im Staatenleben, Licht und Finsterniß, Gott in der Geschichte, Satan und seine größten Feinde auf Erden, Rom und die katholische Liebe, Same und Frucht“. — Bunsen: „Vollständiges Bibelwerk“, 10 Bde. — Ebert: „Tertulians Verhältniß zu Minucius Felix“.

5. Mathematisch-physikalisch-technische Wissenschaften.

Annali di matematica ser. II. tom. III. — Journal für Mathematik (Crelle & Borchardt), Bd. 71. 72. — Mathematische Annalen (Clebisch & Neumann), II. 2—4, III. 1. 2. — Journal de mathématiques (Liouville), 1870, 1—6. — Lagrange: Oeuvres, IV. — Aschenborn: „Lehrbuch der Arithmetik“. — Sonnet: „Eléments du calcul infinitésimal“. — Schlömilch: „Lehrbuch in der höhern Analysis“, II. — Riemann (Hattendorf): „Partielle Diff. Gleichungen“. — Thomae: „Theorie der complexen und der Theta-Funktionen“. — Bessel & Bayer: „Gradmessung in Ostpreußen“. — Generalbericht über die europäische Gradmessung, 1869. — Hansen: „Methode der kleinsten Quadrate“. — Zeitschrift für Mathematik und Physik (Schlömilch), 1870. — Archiv für Mathematik und Physik (Grünert), Bd. 51. — Schabns: „Grundzüge der Physik“. — Annales de chimie et physique (Chevreul, Regnault, Wurtz etc.), IV. Serie 19. 20. 1—3. — Annalen der Physik und Chemie (Poggendorf) 1868—1870. — Gmelin & Kraut: „Handbuch der Chemie“, Bg. 74. 75. und Reg. zu Suppl. 4—8. — Quadrat: „Technische Chemie“. — Stöckhardt: „Schule der Chemie“ (15. Auflage) — Wurtz: „Dictionnaire de chimie“, fasc. 9. — Muspratt: „Technische Chemie“ (2. Aufl.) V. 16—17, VI. — Gaetschmann: „Die Aufbereitung“, II. 2. — Rittinger: „Aufbereitungskunde“, Nachtrag I. — Die Mineralkohlen Oesterreichs. — Chemisch-technische Mittheilungen (Eisner) 1869—1870. — Schell: „Theorie der Bewegung und der Kräfte“, Bg. 4. 5. — Roscoe: „Spectralanalyse“. — Schriften der physikal.-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg 1862, II. Abth., 1865 I. Abth. — Bibliotheca mechanico-technolog. & oeconomica (Möldener) 1869 2., 1870 1. — Kerl: „Repertorium der technischen Literatur“, Bg. 1. — Repertorium der techn. math. und naturw.

Journal-Literatur 1870. — Polytechnisches Notizblatt (Böttger) 1870. — Polyt. Centralblatt (Schuedermann) 1870. — Verhandlungen und Mittheilungen des nied. österr. Gewerbe-Vereines 1870. — Gewerbehalle 1870. — Mechanics Magazine (Gardner) 1870. — Polytechnisches Journal (Dingler) 1869 und 1870. — Bulletin de la société indust. de Mulhouse 1870, 1—6. — Jahrbuch der Erfindungen (Hirzel), VI. — Zeitschrift des Vereines zur Ausbildung der Gewerbe in München 1868, 3. 4. — Der Civilingenieur (Bornemann), 1870. — Zeitschrift des Archit. und Ing.-Vereines zu Hannover, XV. 4., XVI. 1—3, Beilage Heft 14. 15. — Raven: „Vorträge über Ingenieur-Wissenschaft“, I. — Becker: „Handbuch der Ingenieur-Wissenschaft“, 3. Auflage, Bd. II. V. VI. — Gottgetreu: „Phys. und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien“. — Wehrle: „Steinschnitt“, Fg. 1—5. — Ritter: „Dach- und Brückenconstructionen“. — Die Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Mainz (Klett). — Nordling: „Memoire sur les piles en charpente métallique“. — Rossel: „Réparation militaire des ponts“. — Regnaud: „Construction des ponts et viaducs métalliques“. — Laible & Schüller: „Bau der Brückenträger“, II. — Rziha: „Tunnelbaukunst“, Fg. 5. 1. — Sternberg: „Zeichnungen über Wasser- und Straßenbau“, II. — Organ für Fortschritte des Eisenbahnwesens (Heusinger), 1870 und Suppl. IV. — Heusinger: „Handbuch der speciellen Eisenbahntechnik“, I. 2., II. 2. — Kepler: „Opera omnia“, VIII. 1. — Astronomische Nachrichten (Schumacher), Bd. 75. 76. — Doppelzer: „Vahubestimmung der Kometen und Planeten“, I. — Sirius (Falb) 1869. — Steiermärkisches Industrie- und Handelsblatt (Dawidowski) 1869. — Alun: Handelsgeographie Bd. 1.

6. Naturhistorische Wissenschaften und Heilkunde.

Bibliotheca historico naturalis (Möldener) 1869, 2., 1870, 1. — Archiv für Naturgeschichte (Troschel & Rendart), Jahrg. 34. 6., 35. 3. 4., 36. 1. 2. — Annales des sciences naturelles. IV. ser. Zoologie tom. 3—6.; V. ser. Zoologie tom. 11—14. 1.; Botanique tom. 9—11. — Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürg. naturw. Vereines 1862, Nr. 11 u. 12. — Würzburger naturw. Zeitschrift (Sandberger u.) V. 3. 4. — Moleschott: „Untersuchungen zur Naturlehre“, X. 6. — Haeckel: „Natürliche Schöpfungsgeschichte“, 2. Aufl. — Haeckel: „Biologische Studien“, I. — Wallace: „Beiträge zur Theorie der natürl. Zuchtwahl“. — Wagner: „Naturwissenschaftliche Reisen im tropischen Amerika“. — Vogt: „Oceän und Mittelmeer“, 2 B. — Reunis: „Synopsis der drei Naturreiche“, 2. Aufl., II. Th. 1. 2. 1—4. — Jahrbuch für Mineralogie (Leonhard) 1870. — Jahrbuch der geologischen Reichsanstalt in Wien 1867, H. 3. — Haidinger: „Handbuch der bestimmenden Mineralogie“, Fief. 2. 3. — Dunker, Meyer & Zittel: „Palaeontographica“, XVII. 5. 6., XIX. 2—4., Suppl. I. u. II. — Dechen: „Geologische Karte von Deutschland“. — Dechen: „Geologische Karte der Rheinprovinz und Westphalens“. — Sandberger: „Land- und Süßwasser-Conchylien der Vorwelt“, Fief. 1. — Schlicht: „Foraminiferen des Septarien-Thones“. — Archiv der naturw. Landesdurchforschung von Böhmen I. 1. (Koristka topogr. Abtheilung). — Pictet: „Matériaux pour la paléontologie Suisse“, V. ser. 7—9. — Zirkel: „Zusammensetzung und Structur der Basaltgesteine“. — Rüttimeyer: „Thal- und Seebildung“. — Botanische Zeitung (Mohl) 1869 und 1870. —

Flora, Allgemeine botanische Zeitung (Herrich-Schäffer) 1870. — Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik (Bringing), VII. 4. — De Candolle: „Prodromus syst. nat. regnie vegetab.“, tom. 15. 16. — Bentham & Hooker: „Genera plantarum“, I. 1—3. — Baillon: „Histoire des plantes“, I. 6., II. — Payer: „Organogénie comparée de la fleur 2 tomes“. — Straßburger: „Befruchtung der Coniferen“. — Hilbrand: „Verbreitung der Coniferen“. — Rabenhorst: „Cryptogamenflora von Sachsen, Thüringen, der Oberlausitz und Nordböhmen“. — Willkomm & Lange: „Prodromus florae Hispanicae“, II. 3. — Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie (Rölliker & Siebold), Bd. 20. — Bronn: „Classen und Ordnungen des Thierreichs“, V. 11—13., VI. 3—6. — Gegenbaur: „Vergleichende Anatomie“. — Miklucho-Maclay: „Vergleichende Neurologie der Wirbelthiere“, 1. 2. — Fritsch: „Vögel Europas“, Heft 14. — Mittheilungen der schweizerisch. entomolog. Gesellschaft zu Schaffhausen, I. 2—9, II. 5. 9. 10. — Martini & Chemnitz: „Conchylien-Kabinet“, (2. Aufl.) Bg. 123—130, 197—200. — Pfeiffer: Novitates conchologicae“, N. F. Bief. 1. — Malakozoologische Blätter (Pfeiffer) Bd. 17. 1—3. — Semper: „Reisen im Archipel der Philippinen“, II. Abth. 2. 1., 3. 1. (Malakozoologische Untersuchungen). — Schmidt: „Spongien-Fauna des atlantischen Gebietes“. — Archiv für Anatomie, Physiologie und Medizin (Reichert & Du Bois-Reymond) 1870. — Funke: „Lehrbuch der Physiologie“, I. 2. — Wiener medizinische Wochenschrift (Wittelsböser) 1869. — Sitzungsberichte des Vereines der Aerzte in Steiermark, V. — Dežman: Rečnik lečničkoga nazivlja“. — Handbuch der Lehre von den Geweben des Menschen und der Thiere (Stricker), Lieferung 3. 4.

7. Landwirthschaftslehre.

Feuser: „Lehrbuch der Landwirthschaft für das Volk“. — Jäger: „Die Ziergehölze“. — Heber: „Encyclopädie der Forstwissenschaft“, Bd. 4. (Waldbau). — Cotta: „Anweisung zum Waldbau“ (9. Aufl.) — Heber: Walvertrags-Regelung“.

8. Rechts- und Staatswissenschaft, Statistik.

Bibliotheca oeconom.-politica & statistica (Möldener) 1870., 1. — Oesterreichische Gerichtszeitung (Glaser & Nowak) 1869. — Verhandlungen und Mittheilungen der juristischen Gesellschaft in Laibach, III. 9. — Schuler v. Sibloy: „Siebenbürgische Rechtsgeschichte“, III. — Tobien: „Die ältesten Gerichtsordnungen Rußlands“. — Bluntschli & Brater: „Staatswörterbuch“, Bg. 112—114. — Zeitschrift für gesammte Staatswissenschaft (Mohl, Roscher, Schäffle u.) 1870. — Roscher: „System der Volkswirthschaft“, (6. Aufl.) 2. B. — Careh: „Lehrbuch der Volkswirthschaft und Socialwissenschaft“. — Philaletes A.: „Paris und die Lüge, Rom und die katholische Wahrheit oder das unbefiegbare Concordat. — Trennung der Schule von der Kirche. — Das blaue Buch (Diplomatische Correspondenz betreffend die russisch-türkische Differenz (Krimkrieg) 1854). — Rundschau der Versicherungen (Masius) 1870. — Wappaeus: „Bevölkerungs-Statistik“, 2. B.

9. Schöne Literatur (Wissenschaft und Kunst).

| Zeitschrift für bildende Kunst (Lützow), 1870. — Müller: „Künstlerlexikon“, Ergänzungsband, Bgg. 2—4. — Allgemeines Künstlerlexikon (Meier), 2. Aufl., I. 1—6. — Nagler: „Monogrammisten“, IV. 11. — Duplessis: „Les merveilles de la gravure“. — Jacquemart: „Les merveilles de la céramique“. III. — Förster: „Geschichte der ital. Kunst“, I. — Crowe und Cavalcaselle: „Geschichte der ital. Malerei“, Bb. III. — Mantz et Kellerhoven: „Chefs d'oeuvres de la peinture italienne“. — Vasius: „Die Baukunst in chronolog. und constructiver Entwicklung“, Heft 14. — Barqui: „L'architecture mod. en France“, Livr. 11—30. — Violet-le-Duc: „Dictionnaire raison. du mobilier français“, II. 2., III. 2. — Tiefenbacher: „Aus den Bergen“ (Gebichte). — Donin: „Der kleine Kampf und der große Sieg“. — Calderon: „Las comedias“, IV. vol. — Signale für die musikalische Welt (Seuff), 1869.

10. Vermischte Schriften, Literatur- und andere Zeitungen.

| Allgemeine Bibliographie (Brochhaus), 1870. — Bibliotheca geogr.-stat. et oecon.-politica (Möldener), 1869 2., 1870 1. — Literarisches Centralblatt (Zarncke), 1870. — Götting. gelehrte Anzeigen und Nachrichten 1870. — Blätter für literarische Unterhaltung (Gottschall), 1868 u. 1869. — Allgemeine Literatur-Zeitung für das katholische Deutschland (Wiedemann), 1868 u. 1869. — Magazin für die Literatur des Auslandes (Vehmann), 1867—69. — Verzeichniß der Bücher und Landkarten (Heinrichs), 1870. — Geschichte der Wissenschaften in Deutschland, Bb. 9. — Encyclopädie der Wissenschaften und Künste (Ersch und Gruber), Section I., Bb. 87. 89. — Slovnik naučný (Rieger), IX. 1—17. — Sitzungsberichte der k. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften 1859—1862, 1868. — Monatsberichte der k. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1870. — Abhandlungen der preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1869. — Jahresbericht des Altmark. Vereines für vaterländische Geschichte und Industrie (Magdeburg), Jahrg. 16. — Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen, XIV. — Abhandlungen der bayerischen Akademie der Wissenschaften philos.-philol. Cl. XII. 1., math.-naturw. Classe X. 3. — Sitzungsberichte der k. bayerischen Akademie der Wissenschaften 1868 I. 4., II. 1—4. — Abhandlungen der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften V. (philos.-hist. Cl.) — Berichte über die Verhandlungen der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, philol.-hist. Cl. 1864 III., 1867 II., 1868 I. — Preischriften gekrönt und herausgegeben von der fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig XIII. — Atti dell' istituto Veneto ser. III. tom. XII. 1—3., 6. 7., tom. XIII. 4—10. — Comptes rendus del' acad. des sciences à Paris I. Sem. II. Sem. Nr. 1—8. — Bulletin de la société littéraire de Strassbourg, IV. 1. — Bulletin de la société scientifique et littéraire du Limbourg, IX. — Rad jugoslav. akademije IV. V. — Öfversigt af Finska vetenskaps-societetens förhandlingar 1866—68. — Handelingen en Mededeelingen van de Maatschappij der Letterkunde te Leiden 1867—68. — Levensberichten, Bijlage tot de Handelingen 1867—68. — Sitzungsberichte der kurländ. Gesellschaft für Literatur und Kunst 1868. — Deutsche Vierteljahrsschrift 1868, 1869. — Zeitschrift der deutschen morgenländ. Gesellschaft, Bb. 22., Heft 3. 4. — Neues Lausitzisches Magazin, Bb. 44. u. 45. 1. —

Cosmos 1870, I. Sem. II. Sem. livr. 1—9. — Revue des deux mondes 1868. — Philosophical Magazine (Kane and Francis) 1870. — Fliegende Blätter 1864—67. — Erweiterungen (Müller) 1860—1866. — Europa 1868, 1869. — Illustriertes Familienbuch des österreichischen Plohb 1862—65. — Gartenlaube (Stolle & Diezmann) 1865—1868. — Illustrierte Leipziger Zeitung 1868, 1869. — Waldheims illustrierte Blätter 1864, 1865. — Ueber Land und Meer (Hachländer) 1867, 1868. — Illustrated London News, 1868 & 1869. — Allgemeine Modezeitung (Diezmann) 1862—66. — Historisch-politische Blätter (Görres) 1869. — Die Reform (Schufelka) 1869. — Wiener Zeitung 1868, 1869. — Neue freie Presse 1868, 1869. — Die Presse 1868 u. 1869. — Das Fremdenblatt 1868 u. 1869. — Das Vaterland 1868 u. 1869. — Neues Tagblatt 1868 u. 1869. — Sonn- und Montagzeitung (Scharf) 1869. — Anzeigenblatt für Steiermark (Grazer Zeitung) 1868 u. 1869. — Tagespost (Grazer) 1868 u. 1869. — Der Telegraf (Grazer) 1868. — Die Freiheit (Zimmermann) 1869. — Triester Zeitung 1868 u. 1869. — Allgemeine Ansburger Zeitung 1868 u. 1869. — Kölnische Zeitung 1868 u. 1869. — Indépendance Belge 1868. — Militär-Zeitung 1868 u. 1869. — Wehrzeitung 1869.

II. Schenkungen.

1. Sprachwissenschaft.

Von der k. Akademie der Wissenschaften in Berlin: Corpus inscriptionum latinarum II. (Hübner). — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Zehner, deutsche Stilistik und Literatur, 2. Auflage. — Von der Direction des Schulbücherverlages in Wien: Ambrosoli, Letture Ital. II—IV.; Subbotić, Srbska čitanka; Srbska slovesnost u Austrij, I. II.; Stara jugoslav. književnost; Miklosich, Slov. Berilo, V—VIII.; Golovačkiji, Chrestomatija ruskaja I. — Von Dr. Arnold Luschin, Archivsadjunct und Privatdocent: Weinreiter, Sammlung von 500 Sprichwörtern. — Von Wilhelm v. Gebler, k. k. Feldmarschall-Lieutenant: Cicero, 3 Bücher von den Pflichten (übersetzt und erläutert von Hauff). — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Brücke, Grundzüge der Physiologie der Sprachlaute, Wien 1866; Arrian, Epiktets Unterredungen, übersetzt von R. Enk, Wien 1866; Simplikios, Commentar zu Epiktet, übersetzt von Enk; Herodotus de bello persico, Demosthenes, orationes Lips. 1849; Theophrast, Bion und Moschus, übersetzt von Voss; Schinnagl, Lateinisches Lesebuch; Rotholz, Uebungen zum Uebersetzen aus dem Deutschen in's Lateinische; Cornelius Nepos von Ripperdeh; Cornelius Nepos, Leben berühmter Feldherren, übersetzt von Dehlinger, 2 Bde.; Billerbeck-Crusius, Wörterbuch zum Cornelius Nepos; Ovidii Nasonis carmina von Grisar; Kreyszig J., Commentatio de Sallustii hist. l. III. fragmentis atque carminis de bello Actiaco fragmento; Virgilio Aeneidos epitome (Hoffmann Em.); Hoffmann, neuhochdeutsche Grammatik; Benth, schwedische Grammatik. —

2. Geschichte und ihre Hilfswissenschaften.

Von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: Archiv für österreichische Geschichte 41.; Almanach der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, 1869. — Von der k. k. Statthal-

terei in Graz: Haselbach, Geographie; Tomberger, österr.-ungarische Monarchie; Mosegger, Sittenbilder aus dem steierischen Oberlande. — Von der k. k. Staats-Anwaltschaft in Graz: Mittheilungen des hist. Vereines für Steiermark, 1870; Peinlich, Judenburg und das hl. Geistspital daselbst; Kroneš, Ungarn unter Maria Theresia und Joseph II. — Vom thüringisch-sächsischen Verein in Jena: Neue Mittheilungen aus dem Gebiete antiquarischer Forschungen. — Von der Verwaltung des Institutes „Ferdinandeum“ in Innsbruck: Zeitschrift III. F. 15. Bd. — Von der Direction des Schulbücherverlages in Wien: Heufler (Cigale), Popis cesarstva Austrijskega. — Von der historisch-statistischen Section der mähr.-schlesischen Gesellschaft in Brünn: Schriften der Gesellschaft, Bd. 17. 18. — Vom k. k. Feldmarschall-Lieutenant Gebler: Hirtenfeld, österr. Militärkalender 1868; Esquisse d'un tableau mouvant de Vienne; Genlis, histoire de Henri le Grand 3 vol. — Vom Herrn Verfasser; Kroneš, Zeitalter Franz Rakoczi's, II. Abth. 1. — Von Dr. Arnold Luschin: Happeius, Denkwürdigkeiten der Welt II. IV. V.; Plan de Paris en relief (Bauerkeller). — Vom Herrn Bibliothekar Dr. Franz Mitterbacher: Jahresbericht des steierm. Landes-Archives 1869; Insurrection in Dalmatien; Führer von Graz. — Vom Herrn Ritter von Staudenheim: Daru, Histoire de la republique de Venise 8 vol.; Marmont, Memoires, 9 vol.; Watson et Thomson, History of Philipp III., 2 vol. — Vom Herrn Verfasser Landesgerichtsadjunkten: Mülleret, der Monte Balbo am Gardasee; der hohe Mangart. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Voigt, Leitfaden bei dem geographischen Unterricht; Schouw, Europa; Catalogus antiquissimi monasterii Admontensis 1840; Schmidl, Wien, wie es ist; Krombholz, Topographisches Taschenbuch von Prag; Schmidl A., Abelsberg, Rieg, Planina und Laas; Lanza, Viaggio in Inghilterra e Scotia; Weiland, Karte von Schweden und Norwegen; Lassen, Reise durch Island I. Thl.; v. Meyer, Ueber die Fortschritte der Cultur in den Fürstenthümern Moldau und Walachei; Roué, Recueil d'itinéraires dans la Turquie d'Europe; Tchihatcheff, le Bosphore et Constantinople; Raulin, l'isle de Crete; Rotzsch, Reise in den Eilicischen Taurus; Biasoletto, relazione del viaggio fatto dalla S. M. re Federico Aug. di Sassonia nell' Istria, Dalmazia e Montenegro; Gräffe, Reise im Innern der Insel Viti-Leon.

3. Erziehungskunde (Unterricht, Gymnastik).

Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz; Jahresbericht der Gremial-Handelschule zu Graz 1870; Jahresbericht des II. k. k. Staatsgymnasiums in Graz 1870; Jahresbericht der landsh. Bürgerschule zu Fürstensefeld 1870; Ordnung der Vorlesungen, Personalstand, akademische Behörden der k. k. Universität zu Graz Wintersemester 1870/71. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Leoben: Jahresbericht des st. l. Realgymnasiums zu Leoben. — Vom akademischen Lesevereine in Graz: Jahresbericht für 1870. — Von verschiedenen Institutsdirectionen: Jahresberichte und Statuten. — Vom Herrn Feldmarschall-Lieutenant Wilhelm v. Gebler: Philipon-de-la-Madelaine, Manuel épistolaire. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Einladung und Programm zur Eröffnung der Realschule in Saalfeld.

4. Philosophie und Theologie.

Von der k. k. Statthalterei in Graz: Kaulich, Psychologie; Wiesthaller, Geschichte der allgemeinen Concilien; Hebenstreit, Predigt; Schulz, Prüfet alles. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Niehl, realistische Grundzüge; Wieser, Unfehlbarkeit des Papstes; Lehman, Wallfahrt nach Jerusalem im J. 1870. — Von der Joanneums-Eustodie: Biron, Luzifer und Enthüllungen aus der geistl. Welt; Wöhr, Jesuiten in Aussen; Catus, oder der Teufel auf dem Kirchenchor. — Von Herrn Dr. Arnold Uschin: Galba, allgemeine Lebensphilosophie; Abraham a Sta. Clara, rebliche Red' für die krain. Nation. — Von Herrn Dr. Franz Mitterbacher, Bibliothekar: Allgemeine Concilien und insbesondere das vom J. 1870. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Kant Im., Logik.

5. Mathematisch-physikalisch-technische Wissenschaften.

Vom k. k. Handelsministerium: Navigazione nei porti Austriaci 1865—1868; Movimento della navigazione austriaca all' estero 1864—68; Das Verhältniß des Bergkrystall-Kilogrammes zum Pariser Kilogramm. — Vom k. k. Unterrichtsministerium: Movimento della navigazione e del commercio in Trieste 1867, 1869; Bericht der Börsendeputation in Triest 1860—64. — Vom k. k. Ackerbäuministerium: Berg- und hüttenmännisches Jahrbuch (Grimm) 1870. — Von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: Felinek, Temperatur-Verhältnisse der Jahre 1848—63. — Von der k. k. Sternwarte in Wien: Annalen der Wiener Sternwarte III. J., 16. B. — Von der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien: Jahrbücher der Anstalt 1868. — Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien: Fötterle, Vorkommen, Production und Circulation des mineral. Brennstoffs in Oesterreich. — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Höltschl, Höhenmessen mittelst der Metallbarometer; Falb, Theorie der Erdbeben und Vulkanausbrüche, 4—6.; Marx, Wirkung der Kartätschen und Schrapnells; Sitzungsprotokolle der Grazer Handels- und Gewerbekammer 1869 u. 1870, und der Handels- und Gewerbekammer in Leoben 1870. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Klein, das Gewitter; Katalog der Erzeugnisse der Grazer Ausstellung vom Jahre 1870; Steinhäuser, Construction der Stereoscophbilder; Rittrow, die Torpedo's; Eine Zirkifogelbesteigung; verschiedene Berichte und Statuten von Vereinen und Gesellschaften. — Von der Direction des k. k. Schulbücherverlages in Wien: Toffoli, Elementi di algebra. — Vom österr. Ingenieur- und Architekten-Vereine in Wien: Zeitschrift des Vereines v. J. 1870. — Vom Vereine Cotos in Prag: Zeitschrift für Naturwissenschaften 1870, 1. 2. — Vom Herrn Verfasser Möhl, mechanische Technologie. — Vom Herrn Verfasser: Niemtschik, Construction windschiefer Hyperboloide und Parabeloide. — Vom Herrn Feldmarschall-Lieutenant W. v. Gebler: Pick, Vorschule der Physik. — Vom Herrn Verfasser: Frischaut, Reformation der theoretischen Astronomie durch Keppler. — Vom Herrn Verfasser: Adam, Grundformeln der Dioptrik; Das Entwerfen geographischer Karten und Netze. — Vom Herrn Dr. Franz Mitterbacher, Bibliothekar: Doktrás & Sohn, Offert bezüglich der Wasserversorgung von Graz; Zindl, Arithmetik. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Moënik, geometrische Anschauungslehre; Wofe, zeichnende

Geometrie; Schulz v. Straßnitzki, Anfangsgründe der Geometrie und Anschauungslehre I.; Escher P., Berechnung des Flächeninhaltes der Kugelzone; Millicher, Tafeln zur Bestimmung des Gasvolumens; Mulder, Versuch einer allg. physisologischen Chemie; Doppler Chr., über eine wesentliche Verbesserung der katoptrischen Mikroskope; Schönmann, Abhandlung über den Verschiebungsrahmen 1854; Willbrand, die Bewegung auf Erden; Schüller, Grundsätze der Meteorologie; Fritsch, Wetterprognose; Gintl, die Höhenmessung mit dem Thermometer; Schlagintweit, Untersuchungen über die Jahrestemperatur der Alpen; Steffens, die große Sonnenfinsterniß 1820; Stampfer, die totale Sonnenfinsterniß 1851; Hönig, Rede bei Eröffnung des polytechnischen Institutes Wien 1868; Fölsch und Hornbostel, Wiens Wasserversorgung; Das Wasser in und um Wien; Martius Thdr., die ostindische Rohwaarensammlung der Universität zu Erlangen 1853; Figuié, le savant du foyer, Paris 1862. Nebst 18 kleinen Abhandlungen.

6. Naturhistorische Wissenschaften und Heilkunde.

a) Naturhistorische Wissenschaften.

Von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien: Verhandlungen der Anstalt 1870, 1.; Abhandlungen der Anstalt, Bd. IV. 9. 10. — Von der Direction des Schulbücherverlages in Wien: Voljanj, Zvierslovje; Roslinslovje; Mineralogija. — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Unger, Geologie europ. Waldbäume II.; Mittheilungen des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark. — Vom Herrn Professor Dr. Zepharovich: Barrande, Distribution des cephalopodes dans les contrées siluriennes, Défense des colonies IV, — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Martius, Denkrede auf Berzelius 1848, auf Karl Friedr. v. Kiemeyer 1845; Runitzsch, Biographie des Freih. v. Wulsen; Bericht über die Versammlung der Naturforscher und Ärzte Erlangen 1840, Nürnberg 1845, Wien 1856, Prag 1856; Videnskabelige meddelelser fra den naturhistoriske forening i Kjöbenhavn 1849/53; Göthe, oeuvres d'histoire naturelle trad. p. Martius; Braun Alex., Betrachtungen über Verjüngung in der Natur; Martius, Sir Humphry Davy's tröstende Betrachtungen oder die letzten Tage eines Naturforschers; Willebrand, Darstellung der ges. Organisation 2 Bde.; Oken, die Zeugung; Hugi, naturhistorische Alpenreise; Schmarba, zur Naturgeschichte Aegyptens, Wien 1854; Perth, allgemeine Naturgeschichte als philosophische Wissenschaft 3 Bde.; Burmeister, Grundriß der Naturgeschichte; Rüden, Einheit des Menschengeschlechtes; Pluck, die Urwelt I.; Schabus, Bestimmung der Krystallgestalt; Partsch, Katalog der Bibliothek des k. k. Mineralienkabinetes in Wien; Beche, a geological manuel; Vilanova, manual de geologia aplicada, Madrid 1860—61, I. II. und Atlas; Cotta B., geologische Fragen 1. u. 2. Hälfte; Giebel, allgemeine Paläontologie; Schimper, traité de paléontologie végétale, 2 vol.; Czjzek, Erläuterungen zur geognostischen Karte der Umgebungen Wiens; Klipstein, Beiträge zur geologischen Kenntniß der Alpen I.; Schmid & Schleiden, die geognostischen Verhältnisse des Saalthales; Köchlin, Schlumberger & Schimper, le terrain de transition des Vosges, Strasbourg 1862; Palaeondrologium rossicum; Reise der Novara (Geologischer Theil); Tchi-

hatcheff, Asie Mineure (paléontologie); Hall & Whitney, report on the geological survey of the state of Iowa 1858, I. 1. 2.; Dale-Owen, fourth report on the geological survey in Kentucky 1861; 240 Monographien und kleinere Abhandlungen, darunter von Agassiz, Barrande, Brunn, Brunnburgh, Catullo, Dawson, Favre, Gaston, Sapporta, Sandin, Sandry, Göppert, Gomes, Gümbel, Heer, Hübner, Leibig, Lesquereux, Rell, Marcon, Massalonga, Miquel, Mougeot, Orbnigh, Barry, Peters, Reuß, Rossmäßler, Sismondi, Steenstrup, Süß, Zigno; Oesterreichische botanische Zeitschrift Jahrg. 9. 10.; Oesterr. bot. Wochenblatt I—III.; Transactions of the botanical society London VI. 3. IX. 2.; Griesfeldt, kleine bot. Schriften I. Thl.; Hugo v. Mohl, vermischte Schriften botanischen Inhalts; Brown, vermischte bot. Schriften 4 Bde.; Fries, botaniska, Utklyfter I. II.; Caroli Clusii Atrebatibus curae posteriores, seu plurimarum non ante cognitarum aut descriptarum stirpium peregrinorumque aliquot animalium novae descriptiones, Raphelengii, 1611; Fabii Columnae Lyncei minus cognitarum plantarum I. et II. pars, Romae, 1616; Fabii Hieronymi Tragi libri tres de stirpium nomenclaturis 1552; Prosper Alpinus de plantis exotibus, Venetiis 1678; Vaillant Botanicon parisienne 1727; Wretschko, Vorlesung der Botanik; Hoffmann, Lehrbuch der Botanik; Wenderoth, Lehrbuch der Botanik; Link, Grundriss der Kräuterkunde 2 Bde.; Schulz C. F., System des Pflanzenreiches; Seubert, Pflanzenkunde; Schleiden, Grundriss der Botanik; Agardh, theoria systematis plantarum; Lindley, Anfangsgründe der Botanik 1831; Decandolle, Vorlesungen über die Botanik (Organographie) 2 Bde.; Rudolphi, Anatomie der Pflanzen; Link, Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen; Karsten, gesammelte Werke zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen; Plenk, Physiologie und Pathologie der Pflanzen; Frank, Beiträge zur Pflanzenphysiologie; Schulz, Natur der lebenden Pflanze; Mehen, Pflanzenpathologie herausgegeben von Nees ab Esenbeck; Mehen, Ueber die Fortschritte der Anatomie und Physiologie der Gewächse; Mehen, neues System der Pflanzenphysiologie 3 Bde.; Treviranus, Physiologie der Gewächse 2 Bde.; Mehen, Phytotomie; Mehen, Nebenstunden im Gebiete der Pflanzenkunde; Kieser, Phytotomie; Kieser, mémoire sur l'organisation des plantes; Gaudichaud, recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux; Decaisne, recherches anatomiques et physiologiques sur la Garance, Bruxelles 1837; Grew, the anatomy of plants; John, Ernährung der Pflanzen (gekrönte Preisschrift); Meneghini, ricerca sulla struttura del caule; Mocquin-Tandon, tératologie végétale; Bravais, Geometrische Anordnung der Blätter- und Blütenstände; Viviani, della struttura degli organi elementari nelle piante; Gasparini, ricerca sulla natura dei succiatori; Mehen, über die Sekretionsorgane der Pflanzen; Weiß, die Pflanzenhaare; Schumacher, die Diskussion in ihrer Beziehung zur Pflanze; Hugo v. Mohl, über den Bau und das Wenden der Ranken und Schlingpflanzen (gekrönte Preisschrift); Rauwenhok, Onderzoek naar de betrekking der groene planten deelen; St. Hilaire, morphologie végétale; Schmid, 12 Bücher über Morphologie; Mehen, Pflanzengeographie; Fraas, Klima und Pflanzenwelt; Maly, enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii Austriaci; Endlicher, flora Posoniensis; Sadler, flora comitatus Pesthensis; Pokorny, Vegetationsverhältnisse Bglau's; Sendtner, Vegetationsver-

hältnisse des bayerischen Waldes; Regel, flora Ajanensis; Beilschmied, Bemerkungen über die geographische Vertheilung der Gewächse Großbritanniens; Kerner, das Pflanzenleben in den Donauländern; Tchihatcheff, Asie Mineure (botanique); Andersson, monographia salicum hucusque cognitarum, Holmiae 1867; Endlicher, synopsis coniferarum; Beer, die Familie der Bromeliaceen; Beer, Orchideen; Miquel, systema piperacearum; Moquin-Tandon, chenopodearum enumeratio; Jussieu, des malpighiacees monographie; Schimper, Versuch einer Entwicklungsgegeschichte der Torfmoose; Lengerke, Untersuchungen über Torfmoore; Rees ab Esenbeck, Naturgeschichte der europäischen Lebermoose; Presl B., supplementum tentaminis pteridographiae; Meneghini, alghe italiane; Braun Alx., algarum unicell. genera nova; Thuret, recherches sur les zoospores des algues; Nägeli, Gattungen einzelliger Algen; Fries, lichenografia Europae reformata; Acharius, synopsis methodica lichenum; Krmpehuber, die Flechtenflora Bayerns; Massalongo, Memorie lichenografiche; Massalongo, ricerca sull' anatomia dei licheni crostosi; Massalongo, syllabus plantarum fossilium: Göppert, fossile Flora des Uebergangsgebirges; Heer, tertiäre Flora der Schweiz; Massalongo, sopra le piante fossili del Vicentino; derselbe study sulla flora fossile del Senigal; Heer, the lignit of Bovey-Tracey; nebst 268 kleinern Abhandlungen und Monographien, darunter von Agardh, Bischoff, Braun Alx., Bravais, Beignoli, Brongniart, Buch Leop., Carruthers, Choisy, Colombo, Ezombo, Decandolle, Duchartre, Endlicher, Fenzl, Flourens, Forster G., Fries, Frisoni, Garovaglio, Gasparini, Göppert, Gray, Griesbach, Harting, Harvah, Hasskarl, Hofmeister, Hooker, Hügel, Jussieu, Karsten, Klotz, Lindsay, Martins, Massalongo, Meneghini, Mettenius, Mirbel, Miquel, Mohl Hugo, Morren, Moretti, Nägeli, Rees ab Esenbeck, Reilreich, Rymann, Dubemann, Perth, Prikl, Röper, Schleiden, Schußlein, Schimper, Schlagintweit, St. Hilaire, Sullivan, Targioni, Tschudi, de Bries, Willebrand, Woronin, Zuccarini. Carus, Grundzüge der vergleichenden Anatomie und Physiologie; Aristoteles, Naturgeschichte der Thiere, übersetzt von Starck; das zoologische Museum der Stadt Breslau; Fischer, Handbuch der Zoologie; Kner, Handbuch der Zoologie; Schmarda, die geographische Verbreitung der Thiere; Erdl, die Entwicklung des Menschen und des Hühnchens im Ei; Hyrtl, Cryptobranchus Japonicus; Diesing, systema helminthum I. II.; Newberry, reports of zoology, botany and geology of northern California and Oregon; Heer, Insecten-Fauna von Öningen und Radoboj; nebst 20 kleinern Abhandlungen von Brusina, Carus, Chamisso, Cuvier, Czermak, Danielssen, Diesing, Fischer, Fikinger, Frivaldowski, Kircher, Kölliker, Massalongo, Perth, Roth, Schmidt Osc., Schulze.

b) Medicin.

Von der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien: Hebra, Elfinger & Heizmann, Atlas der Hautkrankheiten, Bief. 7. — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Kottowitz, Kurort Tobelbad, Kurort Gleichenberg. — Vom st. Landes-Ausschuß: Jahresbericht des allgem. Krankenhauses zu Graz 1868. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Statut der steierm.

Landes-Irrenanstalt; A=B=C-Büchlein über Gesundheitspflege; Blatarovich, der Feldarzt und die Homöopathie; 'Szle'czky, Darstellung des Lebensmagnetismus. — Von der Joanneums-Eustodie: Rohitsch-Sauerbrunn (Schüller) 2. Aufl. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Malpighii opera omnia Loed. 1686; Dioscoridis libri sex de medicinae materia, Lugd. 1552; Hirtl, das vergleichende anatomische Museum in Wien; Krombholz, Fragmente einer Geschichte der medicinisch-praktischen Schule an der Universität in Prag; Eble, Versuch einer pragmatischen Geschichte der Anatomie und Physiologie; Merkel, Anatomie; Lehmann, Abriß der Lehre vom Menschen; Liharzik, das Gesetz des Wachsthumes des Menschen; Fiedemann, Physiologie des Menschen; Klenke, Untersuchungen und Erfahrungen im Gebiete der Anatomie, Physiologie und wissenschaftlichen Medicin; Haulik, de nexu inter foetum et matrem; Sommering, über das Organ der Seele; Smelin, über einige im Gehirn des Menschen vorkommende Fettarten; Schmidt Joh. Chr., über die Blutförner; Burdach, Schlag und Schall des Herzens; Eble Burkhard, die Lehre von den Haaren; Schropp, Lehrbuch der Pharmakologie; Herbarius Pataui impressus 1485; Honigberger, Früchte aus dem Morgenlande; Mitscherlich, der Cacao und die Chocolate; Türk, Kehlspießpiegel; Reil, Aegypten als Winteraufenthalt für Kranke; Schönslein, Pathologie und Therapie, 4 Bde.; Jahn, Naturheilkraft; Martins, les principes de la méthode naturelle; Wawruth, disquisitio medica cholerae; Daniels & Ridl, elephantiasis; Eble Burkhard, über die in der belgischen Armee herrschenden Augenkrankheiten; derselbe, der Strahlenbrand im Auge; Heider, Reform des zahnärztlichen Unterrichtes; Feuchtersleben, Seelenheilkunde; Haller Dr., Gesuch an das hohe k. k. Ministerium des Innern um Errichtung von Anstalten für Cretinen im österr. Kaiserstaate; Huber, die Todtenbeschau vom Standpunkte der Wissenschaft und 47 kleinere Abhandlungen.

7. Landwirthschaftslehre.

Von der k. k. Statthalterei in Graz: Programm des Vereines zur Hebung der Pferdezuucht in Steiermark. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Baucrnfreund, Briefe über Landwirthschaft 1. 2.; Administrationsbericht für die 40. allgem. Versammlung der steierm. Landwirthschaftsgesellschaft 1869; Jahresbericht des steierm. Gartenbauvereines 1870; Statuten der Schentur'schen Jagdgesellschaft zu Graz; Verzeichniß der im Jahre 1870 zu Graz ausgestellten Hausthiere; Wachtler, der Verein zur Hebung der Pferdezuucht in Steiermark; Klingan, Bericht über Rindviehzucht in Mittel- und Untersteiermark. — Von der Gesellschaft: Mittheilungen der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Förderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde (Weeber) 1869. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Schweizerische Zeitschrift für Landwirthschaft, Zürich 1849—1859, 9. Jahrg.; Fichtner J., Mittheilungen aus dem Gebiete der Feldwirthschaft; Schmidt Ferd., Lebens- und Vertilgungsweise einiger dem Landwirth schädlicher Insecten; Geubel, physiologische Chemie der Pflanzen; Martius, die Kartoffel-Epidemie der letzten Jahre, München 1842; Lindley, Theorie der Gartenkunde; Gartenflora, herausgegeben von E. Regel, 1. Jahrg.; The international horticultur exhibition, London 1866; Hörmann, zootomische Darstellung des Pferdes, 2 Bde.

8. Rechts- und Staatswissenschaft, Statistik.

Vom k. k. Ministerium des Innern in Wien: Reichsgesetzblatt 1870. — Vom k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht in Wien: Verordnungsblatt 1870; Bericht der Handels- und Gewerbekammer zu Innsbruck; Berichte der Handels- und Gewerbekammern in Brody 1863—1865, in Wien 1861—1867, 1869, in Budweis 1861—1866, in Linz 1868—1869, in Eger 1868, in Agram 1858—1859. — Von der k. k. Central-Commission für Statistik in Wien: Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik XVII.; Statistisches Jahrbuch der österr.-ungarischen Monarchie 1868. — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Lewes, Pflichten und Befugnisse des Geschworenen; Herrmann, Wirthschaftslehre; allgemeine Betrachtungen über Steuern. — Vom steierm. Landes-Ausschuß: Verhandlungen des steierm. Landtages 1870. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Michel, Geschichte des österr. Eherechtes I.; Schadel, Erklärung des neuen Grundsteuergesetzes; Kramer, Wehrgesetz vom 5. December 1868; Gesetze und Verordnungen für die Volksschule in Steiermark, II.; Gesetz über Einrichtung, Erhaltung und Besuch der Volksschulen; Gesetz zur Regelung des Verhältnisses zwischen Arbeitsgebern und der Hilfsarbeitern; Politische Flugblätter des liberalen Volksvereines in Weiz, I.; überdieß Statuten und Geschäftsordnungen von verschiedenen Vereinen und Anstalten; Narodnim Slovincem u Poduk. — Von der Joanneums-Eustodie: Stempel, Grundsteuer-Cataster. — Vom Herrn Verfasser: Hackelberg-Landau, Entwicklung der österreichischen Verfassungspartei. — Vom Herrn Dr. Arnold Luschin: Guizot, démocratie en France, ein chinesisches Landtags-Aquarium. — Vom Herrn Dr. Franz Mitterbacher, Bibliothekar: Schrotter, Erläuterung der österreichischen Wechselordnung; über die Wahl der Gemeindevertretungen; Batka, norddeutsch-österreichisches Postgebiet; Reinohl, Armuth und Armenpflege. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Notizen eines Ausländers zur österreichischen Finanzwirtschaft; Preissteigerung der Lebensmittel in Wien.

9. Schöne Literatur (Wissenschaft und Kunst).

Von der k. k. Central-Commission zur Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale in Wien: Mittheilungen dieser Commission f. 1870. — Von der k. k. Statthalterei in Graz: Volkslieder in Kärnten (Pogatschnigg & Herrmann). — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Prosten, Slavček; Stahlmann, Novellen I.; Ivelin, die Kinder der Liebe; Häudel, Belfazar. — Von der Direction des Schulbücherverlages in Wien: Carrara, antologia Italiana I—V. — Vom Herrn Feldmarschall-Lieutenant Wilhelm v. Gebler: Wieland, Musarion; Tieck, Novellen; Körner, Leher und Schwert; Fenssen-Lusch, Verschwörung gegen Königin Caroline Mathilde und die Grafen Strunensee und Brandt; Uhlund, Ernst Herzog von Schwaben; Wessenberg, über den sittlichen Einfluß der Schaubühne. — Vom Herrn Thomas Janežič Bibliotheks-Scriptor: Saphir, humorist.-satyr. Volkskalender von 1854. — Von Herrn Dr. Arnold Luschin: D. B*** (Madame) Paradis terrestre; Hoffmann v. Fallersleben, deutsche Salonlieder, komische Erzählungen in Versen, Democritus ridens. — Vom Herrn Dr. Franz Mitterbacher, Bibliothekar: Rob. Hammerling, seine Dichtungen und deren Beurtheilung, Spaziergänge im Fabelkleide. — Vom Herrn Herausgeber Plohl Ferdinand: Pjesme narodne Hrvatske

E. Leseverein.

Im Laufe dieses Jahres legte der k. k. Universitätsprofessor Herr Dr. Ritter v. Schreiner aus Krankheitsrückichten seine Stelle als Vereins-Vorstand nieder.

Als Ausschußmitglieder wurden neu- oder blieben gewählt: Herr Professor Dr. Robert Hamerling, Herr Bibliothekar Dr. Mitterbacher, Herr Concipist Behr, Herr Oberst Gallag, Herr Secretär Ritter v. Leitner, Herr Advokat Dr. Erstka, Herr Director Dr. Göth, Herr Dr. Friedrich, Herr Privat Vill v. Lilienbach, Herr Dr. Ritter v. Köpel; die 3 letzten Herren haben jedoch ihr Mandat niedergelegt.

Als Ersatzmänner wurden gewählt: Herr Buchhändler Schmidt und Herr Orientalist Ritter v. Vincenti.

Von den Herren Professoren der hiesigen Universität waren Ausschuß-Mitglieder: Herr Dr. Schlager, Rector Magnificus, Herr Dr. Professor Hummel, Herr Dr. Professor Schauenstein, Herr Dr. Professor Subic.

II. — Vom Herrn Pregl: Lobe, Katechismus der Compositionslehre. — Vom Herrn Verfasser: Seydler, Hildebrand und Hadubrand. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: Haas, über Mosaikmalerei; Hebel, allemannische Gedichte; Hofbauer, Heimatliebe eines Steirers; Schleifer, poetische Versuche; Tegner, Frithjofssage, herausgegeben von Gottfried von Reinburg.

10. Vermischte Schriften, Literatur- und andere Zeitungen.

Von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: Sitzungsberichte d. A. math.-naturw. Classe I. Abth. 59. 60, II. Abth. 59. 60., philos.-hist. Cl. Bd. 61. 62.; Denkschriften derselben Akademie math.-physikal. Cl. Bd. 29., physiol.-hist. Cl. Bd. 16. 18. — Von der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde: Notizenblatt der historisch-statistischen Section d. G. — Von der k. k. Staatsanwaltschaft in Graz: Metoliczka, der österr. Einjährig-Freiwillige Vief. 8—15; Zimmermann, Pfaffenpeitsche II. — Vom Herrn Feldmarschall-Lieutenant v. Gebler: Dienstreglement, Abtrichtungsreglement und Exercierreglement für die k. k. Fußtruppen 1860—1867 und 1868. — Von der Buchhandlung Hesse: Discorsi, letti nell' Ateneo Veneto 1847. — Vom Herrn Verfasser: Haidinger, der 8. November 1845 Jubelerinnerungstage. — Vom Herrn Dr. Arnold Ruchin: Wochenbände für das geistige und materielle Wohl des deutschen Volkes Bd. 29. — Aus dem Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Franz Unger: 'Atti dell' i. r. istituto Veneto tomo I—VII., ser. II. t. I—VI. (unvollständig). — Nova acta reg soc. Upsaliensis XIV. 1. & serie II. vol. I.; Figuier, l'année scientifique et industrielle, Paris 1862.

Zu Ersatzmänner hatten die Herren Professoren: Herrn Professor Dr. Frisch auf und Herrn Professor Dr. Heinze gewählt.

Herr Dr. Göth übernahm die Vorstands = Stellvertreter = Stelle statt des abgetretenen Herrn Vereins-Vorstandes, dessen Stelle nicht besetzt wurde.

Herr Hauptmann Beyer verblieb im Verlaufe des Jahres Vereins-Director, sowie Herr Hilfsämter-Director von Schneider, Adjunct.

Im Durchschnitt waren während des Jahres 50 ordentliche und 12 anßerordentliche, sohin 62 Vereins-Mitglieder.

Es trat demnach in diesem Jahre keine Verminderung der Vereinsmitglieder ein.

Die pecuniären Verhältnisse des Vereins waren in diesem Jahre keine ungünstigen; da am Jahreschlusse ein Kassereft von mehr als 153 fl. verblieb.

Die Herren Professoren der Universität haben dem Verein ihren Vertrag bezüglich ihrer Mitgliedschaft am Vereine gekündigt, wodurch dem Vereine im künftigen Jahre (1871) eine Baarschaft von 150 fl. entgeht.

Der hohe Landtag gewährte dem Vereine wie in frühern Jahren wieder die Subvention von 525 fl. für das laufende Jahr.

Die 2 angelegten Obligationen, je zu 100 fl., wurden erhoben und für die Vereins-Zwecke verwendet.

Zu den vom Vereine aus eigenen Mitteln beigeestellten Zeitschriften, worunter sich 16 politische, und bei 34 wissenschaftliche, belletristische und Zeitschriften gemischten Inhaltes befinden, wurden, sowie in den frühern Jahren, von der Joanneums-Bibliothek, der steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft, dem historischen und Gewerbe-Vereine, sowie auch von einzelnen Mitgliedern aus Gefälligkeit Zeitschriften verschiedenen Inhalts in den Lesezimmern unter stetem Wechsel zur Benützung aufgelegt, und so das Lesemateriale wesentlich vermehrt.



Inhalt.

Allgemeiner Bericht	Seite 3
Sammlungen.	
A. Naturhistorische Abtheilung.	
I. Mineralogie	5
II. Geognosie und Paläontologie	7
III. Botanik	8
IV. Zoologie	8
B. Technische Abtheilung.	
I. Figuren- und Landschaftszeichnen	9
II. Mathematik	9
III. Darstellende Geometrie und technisches Zeichnen	9
IV. Praktische Geometrie	10
V. Maschinenbau	10
VI. Hochbau	10
VII. Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau. I. Kurs	11
VIII. Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau. II. und III. Kurs	11
IX. Physik	12
X. Reine und technische Chemie	12
XI. Chemische Technologie	13
XII. Mechanische Technologie	13
XIII. Landwirthschaft	15
XIV. Forstwirthschaft	16
C. Abtheilung für Geschichte und ihre Hilfswissenschaften.	
I. Archiv	17
II. Münzen- und Antiken-Cabinet	21
D. Landschaftl. Joannenums-Bibliothek.	
Allgemeiner Bericht	36
I. Ankauf und Ablieferung der Vereine	37
II. Schenkungen	43
E. Leseverein.	
Allgemeiner Bericht	51

