

steine, z. T. mit Spuren von Bearbeitung, und eine daselbst oberflächlich gefundene Flachaxt aus Hornblendeschiefer vor.

Vierte Sitzung am 14. Dezember 1911. Vorsitzender: Hofrat Prof. Dr. J. Deichmüller. — Anwesend 32 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende legt ein neu erschienenes Werk vor:

Wilke, G.: Südwesteuropäische Megalithkultur und ihre Beziehungen zum Orient. Würzburg 1912.

Dr. med. H. Hänel hält einen Vortrag über die Psychologie der primitiven Kunst, unter Vorlage zahlreicher Abbildungen, Abgüsse mit Zeichnungen und Schnitzereien versehener Knochen und der Werke von

Grosse, E.: Die Anfänge der Kunst. Freiburg i. Br. und Leipzig 1894;
Wörmann, K.: Geschichte der Kunst aller Zeiten und Völker, 1 Bd. Leipzig 1900.

An den Vortrag schließt sich eine lebhafte Aussprache, an der sich Direktor H. Döring, Lehrer G. Schönfeld, der Vorsitzende und der Vortragende beteiligen.

Rechtsanwalt Dr. J. Langenhan berichtet über seinen Besuch der Fundstelle des *Homo heidelbergensis* Schöt., der Sandgrube bei Mauer, und legt einen in derselben Schicht gefundenen Astragalus einer starken Equiden-Rasse vor.

Kaufmann M. Stein bringt neue Funde aus Sachsen zur Ansicht:

Auf dem Lilienstein in der Sächsischen Schweiz gesammelte Gefäßreste, unter denen einige anscheinend der Bronzezeit angehören und darauf hindeuten würden, daß auch dieses Felsplateau, wie der Pfaffenstein, bereits in der Bronzezeit bewohnt war; steinzeitliche Funde von Mockritz bei Dresden;

Gefäßscherben, bearbeitete Feuersteine, Wandbewurf und Holzkohlen von der Sandgrube am Schützenhof in Dresden-Trachau, die wahrscheinlich einer zerstörten steinzeitlichen Wohngrube entstammen.

Hofrat Prof. Dr. J. Deichmüller legt Gipsabgüsse eines Schwertes, einer Lappenaxt, eines Arminges und eines Doppelknopfes aus Bronze vor, die 1839 beim Abtragen eines Steinhügels in der Flur Stenn bei Zwickau gefunden sind. (Vergl. 15. Jahresber. d. Voigtländ. Altertumsforsch. Ver. 1840, S. 20 u. f.)

Der Vortragende bittet, ihn bei der Nachforschung nach den verschollenen Originalen zu unterstützen.

V. Sektion für Physik und Chemie.

Vierte Sitzung am 19. Oktober 1911. Vorsitzender: Prof. H. Rebenstorff. — Anwesend 72 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrat Prof. Dr. F. Förster hält einen Vortrag über Verbrennung des Luftstickstoffes mit Versuchen, welche die wichtigsten technischen Verfahren der Luftverbrennung veranschaulichen.

Fünfte Sitzung am 7. Dezember 1911. Vorsitzender: Prof. H. Rebenstorff. — Anwesend 41 Mitglieder und Gäste.

Prof. H. Dressler berichtet über neuere Apparate der Firma Leppin und Masche in Berlin und gibt sodann eine Übersicht über die Veranschaulichungsformen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung 1911.

Direktor K. Freyer führt die Handschwungmaschine vor, die mittels einer amerikanischen Handbohrmaschine und Nebenapparaten erhalten wird.

Vermöge ihrer Handlichkeit können damit Versuche über Wirkungen der Zentrifugalkraft unmittelbar zwischen den Schülern vorgenommen werden. Zur Demonstration gelangen u. a. die Schleuderwirkungen an Flüssigkeiten und der Widerstand rotierender Massen gegen die Drehung der Achse.

Prof. H. Rebenstorff zeigt einfache Apparate und berichtet über Versuche mit überkalteten Schmelzflüssen.

Wie Vortragender im „Experimentierbuch für Schüler“ (B. G. Teubner) beschrieben hat, können einfache und wirksame Apparate vom Schüler leicht mit Hilfe von Bleiblech (1—2 mm Dicke) hergestellt werden. Gezeigt werden auf Wasser schwimmende Flaschen für spezifisches Gewicht von Flüssigkeiten, Winkelspiegel, Apparate für polarisiertes Licht und Magnetisierungspulen. Interessante Kristallisationen zeigen u. a. kleine Mengen überkalteter Schmelze von Natriumacetat, die zwischen zwei Glasplatten breit gedrückt und am Rande der Schicht mit dem Impfstift berührt werden.

VI. Sektion für reine und angewandte Mathematik.

Fünfte Sitzung am 12. Oktober 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. E. Naetsch. — Anwesend 20 Mitglieder.

Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm spricht über die Relativitätstheorie.

Sechste Sitzung am 14. Dezember 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. E. Naetsch. — Anwesend 18 Mitglieder.

Studienrat Prof. Dr. R. Heger spricht über Konstruktionen an Kurven 3. Ordnung.

VII. Hauptversammlungen.

Siebente Sitzung am 28. September 1911. Vorsitzender: Hofrat Prof. H. Engelhardt. — Anwesend 29 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende überreicht der Gesellschaft ein Bild des verstorbenen Bibliothekars F. A. Richter, welches dessen Witwe der Bibliothek zum Geschenk gemacht hat.

Dr. W. Hentschel spricht über Walburgen und Tanzberge im östlichen Deutschland.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s): Rebenstorff Hermann Alb.

Artikel/Article: [V. Sektion für Physik und Chemie 22-23](#)