

VI.

Bericht über die vom Baurat Rettig projektierte Stufenbahn.

Von Herrn Regierungsrat Schröder.

Der Bericht gab eine genaue Information über die Einrichtung und den Betrieb der sog. Stufenbahn, welche inzwischen von ihrem Erfinder in Münster auf der Südstraße im Modell fertig gestellt ist. Herr Rettig hat es sich zur Aufgabe gemacht, ein Beförderungsmittel für Personen zu konstruieren, welches gestattet, zu jeder Zeit und womöglich an jedem Punkte, den die Bahn berührt, dieselbe ohne Schwierigkeiten und Gefahr zu besteigen und bei verhältnismäßig großer Geschwindigkeit eine beliebig lange Strecke zu durchfahren.

Die Bahn besteht aus drei neben einander laufenden Schienenpaaren, von denen jedes eine in sich geschlossene Kette bildet. Die äußeren Schienenstränge sind auf ihrer ganzen Länge mit Wagen besetzt, welche das eigentliche Beförderungsmittel bilden.

Parallel dieser Wagenreihe und nahe daran liegend läuft ein ununterbrochener Perron, der in derselben Richtung wie die Wagen sich fortbewegt.

Die inneren Schienen tragen einen $\frac{1}{2}$ Fuß vom Straßenspflaster erhöhten gleichen Perron, der in derselben Richtung beweglich dem 2. so nahe gelegen ist, daß ein Übersteigen von diesem zum 2. und von hier zu den Wagen ohne Schwierigkeiten möglich ist. Die Geschwindigkeiten sind verschieden und so gewählt, daß der erste Perron $1,5m$, der 2. Perron $3m$ und die Wagen $4,5m$ in einer Sekunde zurücklegen.

VII.

Fortschritte auf dem Gebiete der Astronomie seit Ende des 18. Jahrhunderts bis 1858.

Von Herrn Gymnasiallehrer Busmann.

Nach einleitenden Worten über den früheren Stand der Astronomie war der erste Teil des Vortrages dem großen Astronomen Herschel gewidmet.

Herschel, geb. 1738 in Hannover, 1766 Musikdirektor in Bath, widmete sich 1774 der Astronomie, entdeckte mit selbstgebauten Spiegelteleskopen von bis dahin ungeahnter Größe den Uranus, zahlreiche Doppelsterne, bestimmte den Ort derselben und gab aus zahlreichen Beobachtungen eine Theorie über die Natur der Milchstraße. Herschel starb 1822 in der Nähe von Windsor. Zum Teil fallen in dieses Jahrhundert auch die berühmten Forschungen Bessel's, welcher gestützt auf die Beobachtungen mittelst der von seinem Zeitgenossen Fraunhofer konstruierten Linsen die Methoden zur Reduktion der astronomischen Beobachtungen lehrte.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [18_1889](#)

Autor(en)/Author(s): Schröder

Artikel/Article: [VI. Bericht über die vom Baurat Rettig projektierte Stufenbahn. 145](#)