

## Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

### Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

### Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

§. 1.

### Vor b e g r i f f e .

Wenn wir eine Zahl, z. B. 473 aufmerksam betrachten, kann es uns nicht entgehen, daß der Werth, den die einzelne Ziffer nicht von ihrer Gestalt, sondern von der „Stelle“, welche sie in der Zahl einnimmt, — (wir wollen dies kurz den „Stellenwerth“ nennen), — daß also der „Stellenwerth einer Ziffer“ von der linken Hand gegen die rechte in dem Verhältnisse des „zehnten Theiles“ abnimmt. Jede Ziffer, welche um eine Stelle weiter rechts steht, als eine andere, gilt also, „ihre m S t e l l e n w e r t h e n a c h“, nur den „zehnten Theil“ von dem „Stellenwerthe“ der links stehenden. Besaß also diese letztere den „Stellenwerth“ 1000er, so hat die nächste Ziffer rechts die Bezeichnung Hundterter, die nächste rechts 10er, die nächste rechts „Einheiten“. In unserem obigen Beispiele haben wir 4 Hundterter, 7 Behner und 3 Einheiten; oder für z e r : „vierhundertdreisig Einheiten.“ —

Was hindert uns aber, diesem „Zahlengesetze“ auch noch „über die Einheiten hinaus“ eine Geltung zuzugestehen, sobald uns nur die „Ziffer der Einheiten“ kenntlich bezeichnet ist? Würden wir an die obige Zahl 473, nach einem Punkte, welchen wir den „D e c i m a l - p u n k t“ nennen wollen, noch 3 Ziffern anhängen, z. B. 473·468, so bedeutet diese Zahl, dem „d e k a d i s c h e n Zah-