

werden + infinitive = future

werden + pp = passive
(gehoben)

um, zu

te (past)

zu Grunde liegen = depend ge te (past)
 XIII. 이/그녀 전황 be (example) 2 장

XIII.

Ueber die Hypothesen, ^{which} welche der Geometrie zu Grunde
^{about} liegen. ^{lie} lie ^{to the ground} at
 (Aus dem dreizehnten ^{volume} Bande der Abhandlungen ^{treatise} der Königlichen Gesellschaft der
^{from} Wissenschaften zu Göttingen.*) royal society
science

As is well-known

Plan der Untersuchung. *Investigation*

As is well-known, ^{put (작위) 뜻} Bekanntlich ^{as well as} setzt ^{Concept} die Geometrie ^{space} sowohl den Begriff des Raumes ^{like} als ^{but} die ersten Grundbegriffe ^{given} für die Constructionen im Raume ^{as} als etwas ^{something} Voraus. Sie giebt von ihnen ^{from the} nur ^{and} Nominaldefinitionen, während ^{essential} die wesentlichen Bestimmungen ^{in the} in Form von Axiomen auftreten. Das ^{relation} Verhältniss ^{essential} dieser Voraussetzungen ^{connection} bleibt ^{presupposition} dabei im Dunkeln; man ^{see} sieht ^{whether} weder ein, ^{how far} ob und in wie weit ^{connection} ihre Verbindung ^{necessary} nothwendig, noch a priori, ^{as far} ob sie möglich ist.

see

Diese ^{theorems} ~~Dunkelheit~~ ^{was also} wurde auch von Euklid ^{was on} bis auf Legendre, ^{about} um
den ^{darkness} ~~berühmtesten~~ ^{modern} neueren Bearbeiter der Geometrie zu ^{name} nennen, weder merken
von den Mathematikern, noch von den Philosophen, ^{new} welche ^{worker} sich da- ^{with it} mit
^{of science} beschäftigten ^{lift} gehoben. Es hatte dies seinen Grund ^{what} wohl ^{well} darin im ist

종속성, 후치

unter ^{universal} ~~der~~ ^{allgemeine} ~~Begriff~~ ^{vielfach} ~~mehr~~ ^{ausgedehnter} ~~Größen~~ ^{unter} ~~unter~~
welchem ^{die} ~~die~~ ^{Raumgrößen} ~~enthalten~~ ^{sind} ~~ganz~~ ^{unbearbeitet} ~~blieb~~
Ich habe ^{zu der} ~~mir~~ ^{daher} ~~zunächst~~ ^{die} ~~Aufgabe~~ ^{gestellt} ~~den~~ ^{Begriff} ~~einer~~

ausdehnen

← mehrfach ausgedehnten ^{first} Grösse aus allgemeinen Grössenbegriffen zu construiren. Es wird ^{hence} daraus hervorgehen, dass eine mehrfach ausgedehnte Grösse verschiedener Massverhältnisse ^{diverse (many) metric relations} fähig ist und der Raum also ^{also} nur einen besonderen Fall einer dreifach ausgedehnten Grösse bildet. ^{special} Hiervon aber ^{fall} ist eine nothwendige Folge, dass die Sätze der form from here but consequence proposition

konstruieren

consequently

thus

*) Diese Abhandlung ist am 10. Juni 1854 von dem Verfasser bei dem zum Zweck seiner Habilitation veranstalteten Colloquium mit der philosophischen Facultät zu Göttingen vorgelesen worden. Hieraus erklärt sich die Form der Darstellung, in welcher die analytischen Untersuchungen nur angedeutet werden konnten; einige Ausführungen derselben findet man in der Beantwortung der Pariser Preisaufgabe nebst den Anmerkungen zu derselben.

Geosom
von
nur
die
die
die
sich
stim
ist
Dies
nur
ihre
allen
keit
nach
mess

wie
such
spru
Nat
struc
And
Abh
gele
hat,
kein

griff
dem
steti;
discr
erste
Begr
den,