

Der Unterschied

ist die Grundlage allen Wahrnehmens. Ohne ihn gäbe es uns nicht.



Eine Menge

ist die Zusammenfassung mehrerer Objekte mit mindestens einer gemeinsamen Eigenschaft.



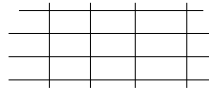
Eine Ordnung

in einer Menge ist eine Orientierung innerhalb derselben durch Eigenschaften.

1 2 3 4 5 6 7 8

Eine Struktur

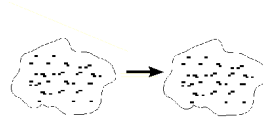
einer Menge ist eine Orientierung in derselben durch Beziehungen der Elemente untereinander.



Eine Logik

ist eine gedankliche Zuordnungsvorschrift in Mengen durch eine Beziehung.

aus $a=2+2$ folgt $a=4$



Eine Abbildung

ist eine Menge von Beziehungen.

Eine Operation

ist die Änderung von Elementen einer Menge.



Eine Beziehung

ist eine Zuordnung zwischen Elementen einer Menge.



Die Wiederholung

ist die Bildung einer Menge aus einem Element in verschiedenen Kontexten.



Der Kontext

ist die zeitliche oder räumliche Umwelt eines Grundbegriffs.



Die Abstraktion

ist eine Fähigkeit unseres Nervensystems, Gemeinsamkeiten zu erkennen und diese zusammenzufassen.

XL

Definitionen

bilden ähnlich wie Axiome sozusagen das Fundament mathematischer Überlegungen.

Definitions *das; -; ...nientia (lat.)*
(Sprachw.) Begriff, der einen anderen Begriff bestimmt, der über diesen anderen Begriff etw. aussagt; das Definierende definiert (lat.; abgrenzen, bestimmen): 1. den Inhalt eines Begriffs auseinander legen, feststellen, 2. von jmd./etwas her seine Bestimmung, Prägung erfahren, seinen existenziellen Inhalt erhalten.

Die Kausalität

ist ein Urprinzip des Denkens.

