

Stuhl  
(Tiger)      Ganzheitsbegriff: Zimmer (Drachungel)  
Oberbegriff: Möbel (Katze)

Schraube im Motor: Teil eines Ganzheitssystems  
im Regal: Element eines Klassifikationssystems  
(nach Merkmalen geordnet)

weitere Unterteilung von gegenständlichen Systemen:

a) natürliche Systeme      z. B. die Planeten  
die Materie

b) vom Menschen  
geschaffene Systeme      z. B. das Bildungssystem  
(zweckbehaftet)      ein Verkehrssystem

der Systembegriff unterlag zeitlichem Wandel!

früher, Bereich Technik:

S: Vielfalt von Komponenten, die untereinander  
in Beziehung stehen / treten (wechselwirken)  
(räumliches) Strukturdenken)

moderner: Betonung des Beziehungsgefüges unter Prozessen  
(Prozeßdenken; eigentlich uralt)

d.h. ↑ zwei Sichtweisen

in beiden Fällen gilt:

es gibt mindestens zwei Wirkungs- und  
Beschreibungsebenen,  
die irreduzibel sind