

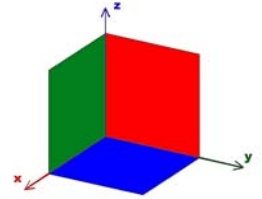
Explosionsdarstellungen

dienen dazu, die Struktur eines Objektes (z.B. Hohlräume) besser zu erkennen.
 Dabei werden Teile des Objektes in den Hauptrichtungen +/-x, +/-y bzw. +/-z verschoben.

Musterbeispiel

Das Objekt liegt in der Raumecke (beachte die Achsen).
 Der rote Teil wurde in die positive y-Richtung (+y) verschoben.
 In welche Hauptrichtung hätte er noch verschoben werden können?

Raumecke mit Achsen:



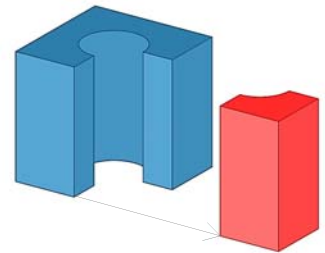
Lösung: +x, +z und -z

Bei allen anderen Verschiebungen würde der blaue Teil als Hindernis auftreten!

Wir schreiben dazu die Lösungen in eine Tabelle wie folgt:
 Verschiebung möglich in ...

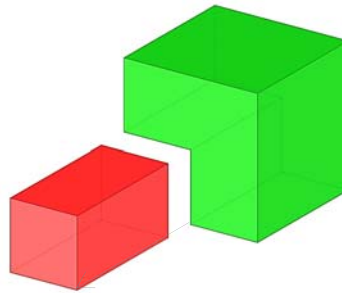
+x	-x	+y	-y	+z	-z
J	N	J	N	J	J

J .. ja; N .. nein

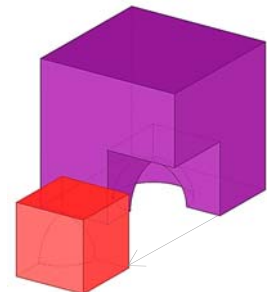


Finde die Lösungen in den folgenden 3 Beispielen:

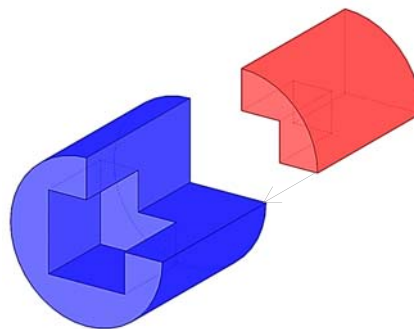
+x	-x	+y	-y	+z	-z



+x	-x	+y	-y	+z	-z



+x	-x	+y	-y	+z	-z



Lösung

