

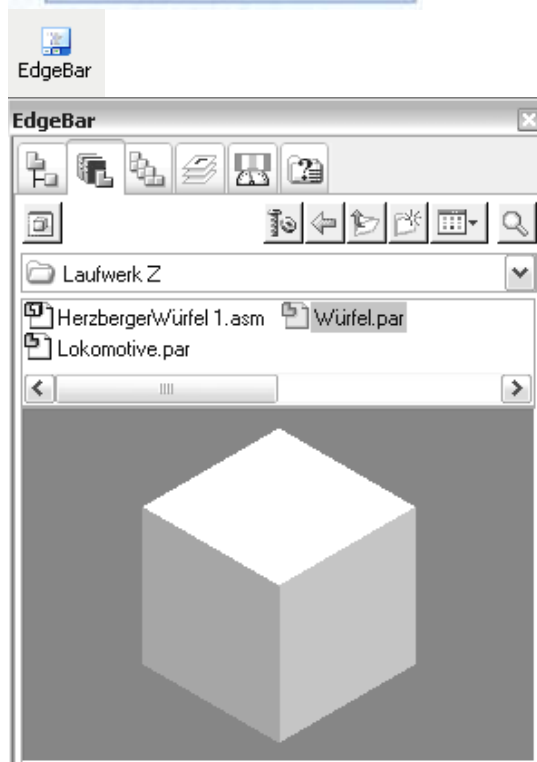
Thema:	AWT 10	Datum:
Aufgabe:	Baugruppe „Herzberger Quader“	Seite 1 von 4

„Baugruppe“ wählen

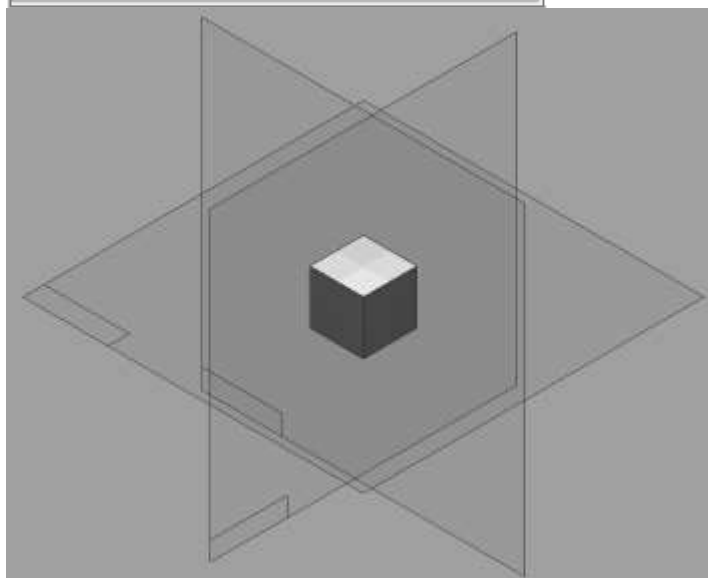


Hauptsymbolleiste „EdgeBar“

Symbol „Teilbibliothek“
Darin Ordner mit Datei
„würfel.par“ auswählen.



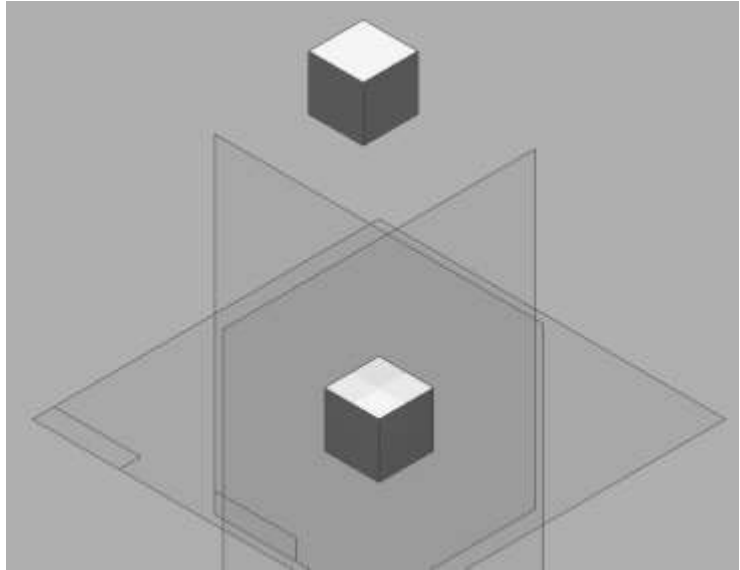
„Würfel.par“ in die Referenzebenen ziehen



Name:	Klasse:
-------	---------

Thema:	AWT 10	Datum:
Aufgabe:	Baugruppe „Herzberger Quader“	Seite 2 von 4

Eine weiteren Würfel in die Baugruppe ziehen



Das Problem:

Der obere Würfel kann sich gegenüber dem unteren noch frei bewegen, also parallel zu den Referenzebenen:

- ⇒ Nach oben und unten
- ⇒ Nach rechts und links
- ⇒ Nach vorne und hinten

Weiterhin kann der obere Würfel sich noch um die

- ⇒ x-Achse
- ⇒ y-Achse
- ⇒ z-Achse

drehen.

Das Ziel:

Der obere Würfel soll auf den unteren Würfel unverschiebbar aufgesetzt werden.

Lösung:

Die beiden Würfel werden über „Beziehungen“ aneinandergefügt.

Arten von Beziehungen:

Fixieren, An-/Aufsetzen, Planar ausrichten, Axial ausrichten, Parallel, Verbinden, Winkel, Führen und Tangente.

Aus den „Baugruppenbefehlen“

Symbol „Komponentenmontage“

Aus der „Formatierungsleiste“

über „Pfeil nach unten“ Symbol

„An-/Aufsetzen“



Klicken Sie auf das Platzierungsteil in der Unterbaugruppe, das positioniert werden soll.

Klicken Sie auf ein Element des Platzierungsteils, oder wählen Sie eine andere Beziehung.

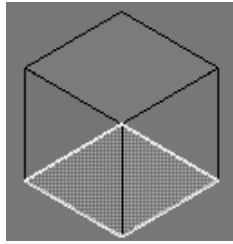
Oberen Würfel wählen

Untere Fläche des anzufügenden

Name:	Klasse:
-------	---------

Thema:	AWT 10	Datum:
Aufgabe:	Baugruppe „Herzberger Quader“	Seite 3 von 4

Würfels wählen



Obere Fläche des ersten Würfels wählen

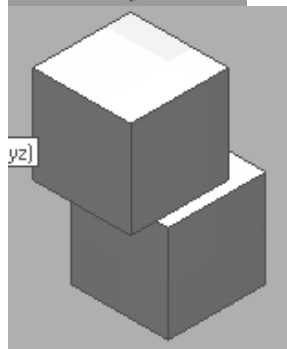
Klicken Sie auf ein Element des Zielteils, oder wählen Sie eine andere Beziehung.



„ESC“ drücken

Die Würfel liegen jetzt aufeinander.

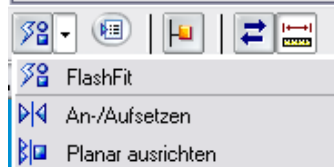
Jetzt müssen die Flächen an den Seiten plan ausgerichtet werden.



Aus den „Baugruppenbefehlen“
Symbol „Komponentenmontage“
Aus der „Formatierungsleiste“



über „Pfeil nach unten“ Symbol
„Planar ausrichten“



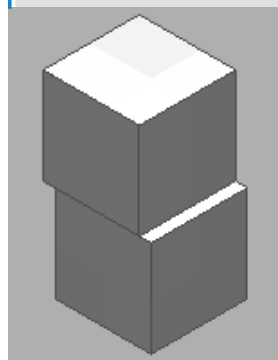
Oberen Würfel wählen.

Vordere Fläche wählen.

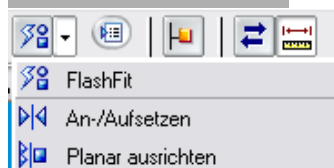
Vordere Fläche vom unteren Würfel wählen.

ESC

Flächen - Vorne - sind planar ausgerichtet.



über „Pfeil nach unten“ Symbol
„Planar ausrichten“

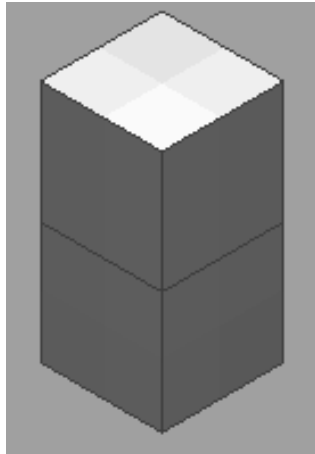


Name:

Klasse:

Thema:	AWT 10	Datum:
Aufgabe:	Baugruppe „Herzberger Quader“	Seite 4 von 4

Oberen Würfel wählen.
 Rechte Fläche wählen.
 Rechte Fläche vom unteren Würfel wählen.
 ESC
 Flächen - Rechts - sind planar ausgerichtet.



Beide Würfel können jetzt nicht mehr gegenseitig verschoben oder gedreht werden.

Name:	Klasse:
-------	---------