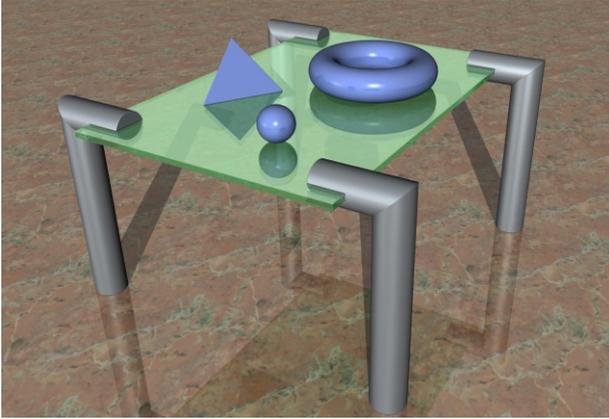


Jede der folgenden drei Aufgaben wird mit 10 Punkten bewertet. Eine erfolgreiche Zertifizierung setzt das Erreichen von mindestens 70% (= 21 Punkte) voraus. Die Arbeitszeit beträgt 90 Minuten.

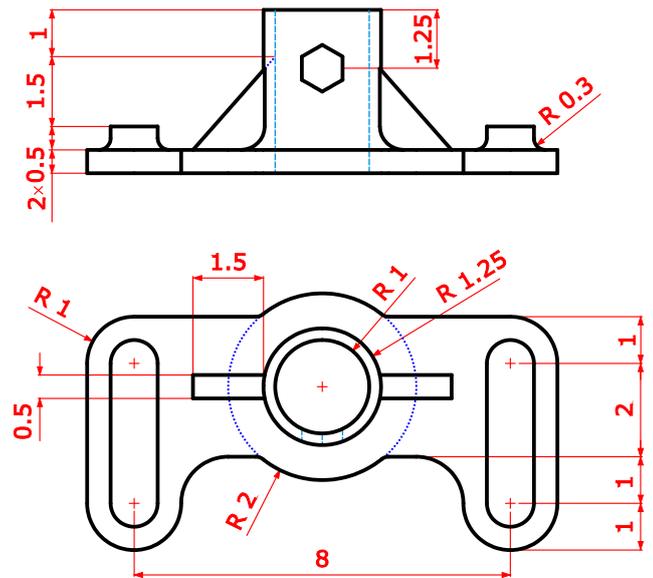
1) Modellieren Sie den auf dem Foto ersichtlichen Tisch (inklusive der darauf liegenden geometrischen Objekte) und erzeugen Sie ein dem Foto nachempfundenenes fotorealistisches Bild.



Hinweise:

-  Verwenden Sie geeignete Materialien.
-  Die Tischplatte ist mit grün gefärbten Glas zu belegen.
-  Speichern Sie das Bild als BSP1.JPG ab.
-  Definieren Sie eine - dem Foto entsprechende - Festansicht "BILD1".
-  Verwenden Sie eine passende Beleuchtung.

2) Konstruieren Sie das durch Maße angegebene technische Werkstück (am besten unter Verwendung von Features).



Abrundungen (wenn nicht angegeben) = 0,25E

3) Flächenmodellierung

Das Modell eines Einkaufszentrums besteht aus 6 HP-Schalen, die über einem rm. Sechseck (Inkreisradius 22m) platziert werden. Modellieren Sie das Objekt als Flächenmodell.

