

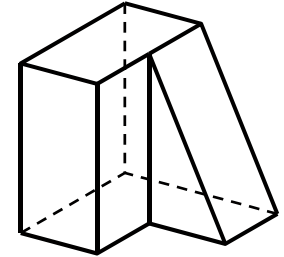
1) Erkläre den Begriff Raumtransformation.

Welche Raumtransformationen gibt es und durch welche Bestimmungsstücke sind diese eindeutig festgelegt?

2) Nenne jeweils ein Beispiel für eine gleichsinnige bzw. gegensinnige Raumtransformation.

Erläutere den Unterschied zwischen gleich- bzw. gegensinniger Raumtransformation.

Konstruiere zur Verdeutlichung in Solid Edge je ein Beispiel für eine gleich- und eine gegensinnige Raumtransformation mit neben stehendem Ausschnittwürfel.



3) Es gibt Raumtransformationen, welche durch hintereinander Ausführen von zwei Raumtransformationen entstehen.

Nenne zwei solche Raumtransformationen und erkläre diese anhand der beiden unten gezeigten Beispiele.

