

Zahnpastatube

Aufgabenstellung

Eine Zahnpastatube soll vereinfacht als Teil einer Regelfläche modelliert werden. Die Maße der Tube sind selbst zu wählen.

Lehrziele

Anwenden der erweiterten Raumtransformationen

Didakt. Hinweise

Die Aufgabe „Gerades Kreiskonoid“ sollte vorher besprochen werden.
Dieses Beispiel kann dann selbstständig von den Schülerinnen und Schülern bearbeitet werden.

Bildungsbereiche

—

Notw. Vorwissen

Grundkenntnisse des verwendeten 3D-CAD-Systems,
Grundkenntnisse über erweiterte Raumtransformationen
(Skalierung)

Dateien

- CAD-Dateien: TUBE.PRO (GAM)
- Virtuelle Welten: tube.wrl

