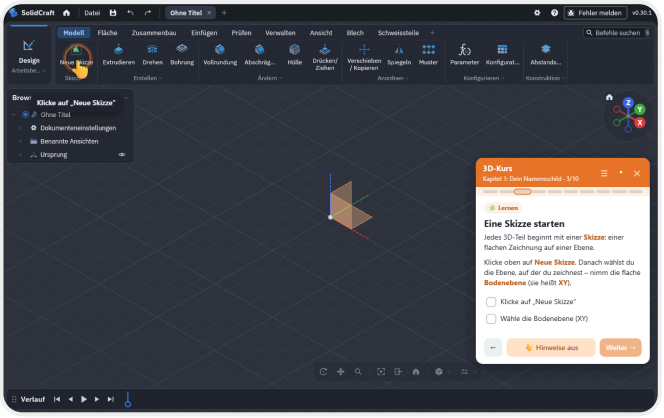
3D-Konstruieren lernen – mit dem Kurs für SolidCraft

Kostenlose Browser-Erweiterung · Kinder von 8 bis 14 · Schule, AG und Zuhause

Was ist das?

Ein geführter Kurs direkt im kostenlosen Web-CAD **SolidCraft**. Eine animierte Hand zeigt, wo geklickt wird. Die Erweiterung erkennt selbst, ob die Skizze gezeichnet oder der Körper extrudiert ist, und hakt die Aufgabe ab.

- Kein Konto, keine Installation von Software – nur Browser und Erweiterung
- Jedes Kapitel endet mit einem **druckbaren** Projekt (STL-Export)
- Drei Einstiegsstufen, alle Kapitel jederzeit erreichbar
- Deutsch und Englisch – folgt der Sprache von SolidCraft



Sechs Projekte – von leicht bis knifflig

Namensschild
Skizze, Extrudieren, Text

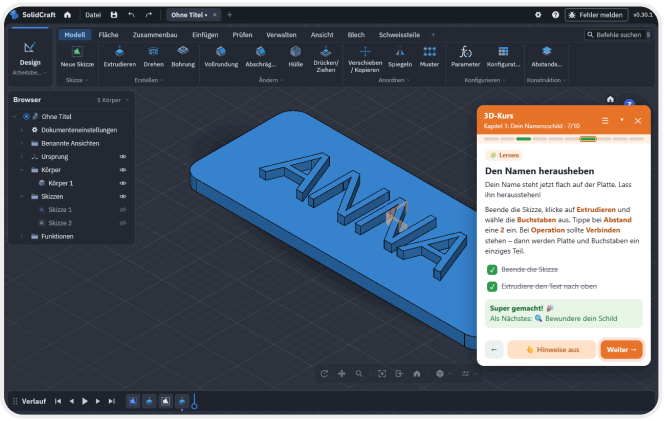
Schlüsselanhänger
Vollrundung, Bohrung

Spielwürfel
Kreis, Ausschneiden, Fase

Stifteköcher
Hülle, mehrere Körper

Box mit Deckel
Passung und Toleranz

Rakete
Drehen, Muster



Für Lehrkräfte

- Fortschritt bleibt im Browser; Zurücksetzen per Rechtsklick aufs Symbol – praktisch an geteilten PCs
- Datenschutzfreundlich: keine Daten, keine Server, kein Tracking
- Open Source (MIT) – Kapitel lassen sich ergänzen

So geht's los

1. Erweiterung installieren (Chrome, Edge oder Brave)
2. Auf das Symbol klicken – SolidCraft öffnet sich
3. Unten auf „🎓 3D-Kurs starten" klicken und Stufe wählen

Mehr Infos und Installation:
simonprell-dev.github.io/solidcraftAddon

Unabhängiges Projekt, kein offizielles Produkt von SolidCraft.
MIT · Open Source