

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

in diesem Band stelle ich Ihnen zwei Unterrichtsinhalte aus meinem Technikunterricht vor.

Das 3D-Puzzle hat sich in Klasse 7 bewährt. Der Einsatz von SolidWorks bildet dabei die Grundlage zur Planung und Herstellung dieses Knobelspiels aus Holz. Die Möglichkeit der Zeichnungsableitung soll nicht Papier, Lineal und Bleistift aus dem Unterricht verdrängen. Vielmehr bietet diese Möglichkeit, ebenso wie die Kapitel Baugruppe und Explosionsansicht, eine interessante Chance zur Leistungsdifferenzierung.

Die Dose mit Schraubdeckel ist ein Beispiel aus Klasse 8. Auch dieses Kapitel ist nach dem Schülemotto „Wir wollen kein Handbuch lesen, sondern mit SolidWorks arbeiten“ gestaltet.

Die SolidWorks Lehr-Edition (Christiani Artikel-Nr. 88514) beinhaltet auch SolidWorks Student Design Kits, mit denen die Lernenden die Möglichkeit bekommen, zuhause zu arbeiten. Hierzu eignet sich die Polygondose sehr gut als Aufgabe für Phasen des selbstorganisierten Lernens am eigenen Computer zuhause.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg mit diesem Kurs!

Weisenbach, im Januar 2016

Tobias Weinfurtner