

Schüler*innen-Labor „Getriebe – real und virtuell“

Dozenten/Dozentinnen



Prof. Dr.-Ing. Daniel Metz

Klassenstufe	Ab Klassenstufe 10
---------------------	--------------------

Lehr-/Laborstunden = Kontaktstunden á 45 min	2 (ca. 90 min)
---	----------------

Max. Anzahl TeilnehmerInnen	16 Schüler/Innen
--	------------------

Inhalt des Labors

Das Labor bietet die Möglichkeit Einblicke in die mechanische Antriebstechnik zu bekommen. Mit den SEW-Didaktikgetrieben wird eine einfache Montage und Demontage verschiedener Getriebeteile ermöglicht. Parallel dazu werden diese Getriebe anhand studentischer Nachbauten virtuell durch ein CAD-Programm (Creo8) betrachtet.

- Getriebemontageworkshop (Zusammenbau und Zerlegung)
- Virtuelle Betrachtung dieser Getriebe in CAD



Didaktik Getriebetechnik der Firma SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG