

Maschinen und Mobilität (M/E)

Fachbegriffe verstehen, S. 126/127

A1 Erkläre die folgenden Begriffe mit eigenen Worten:

Maschinenelemente:

Getriebe:

Baugruppen:

EVA-Prinzip:

Maschinen und Mobilität (M/E)

Fachbegriffe verstehen, S. 126/127

A1 Erkläre die folgenden Begriffe mit eigenen Worten:

Maschinenelemente:

Bauteile wie Achsen, Lager, Hebel, Kupplungen, Räder oder Zahnräder sind Maschinenelemente.

Getriebe:

Getriebe können die Bewegungsrichtung und die Geschwindigkeit eines Antriebs verändern. Sie können auch die Kräfte eines Antriebs verändern. Zahn- und Schneckenräder, Zahnstangen, Ketten, Riemen und Kurbeln sind beispielsweise Maschinenelemente eines Getriebes. Getriebe sind Übertragungsteile zwischen Antrieb und Abtrieb.

Baugruppen:

Maschinenelemente bilden zusammengefügt eine Baugruppe. Sie haben bestimmte Aufgaben bzw. Funktionen. Ihr Zusammenspiel führt zum ordnungsgemäßen Funktionieren der Maschine.

EVA-Prinzip:

Maschinen funktionieren nach dem EVA-Prinzip: Eingabe – Verarbeitung – Ausgabe.