

Basic Words Konstruktionslehre

Fachbegriffe Englisch-Deutsch
Andreas Gasser

Best.-Nr. 1723
Holland + Josenhans Verlag Stuttgart



1. Auflage 2013

Dieses Werk folgt der reformierten Rechtschreibung und Zeichensetzung.

Dieses Buch ist auf Papier gedruckt, das aus 100% chlorfrei gebleichten Faserstoffen hergestellt wurde.

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf deshalb der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Hinweis zu §52a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Die Hinweise auf Internetadressen und -dateien beziehen sich auf deren Zustand und Inhalt zum Zeitpunkt der Drucklegung des Werks. Der Verlag übernimmt keinerlei Gewähr und Haftung für deren Aktualität oder Inhalt noch für den Inhalt von mit ihnen verlinkten weiteren Internetseiten.

© Holland + Josenhans GmbH & Co. KG, Postfach 10 23 52, 70019 Stuttgart,
Tel. 07 11/6 14 39 15, Fax 07 11/6 14 39 22, E-Mail: verlag@holland-josenhans.de,
Internet: www.holland-josenhans.de

Umschlagfoto: Andreas Gasser

Layout und Satz: Katrin Schlüsener

Druck und Weiterverarbeitung: Gulde-Druck GmbH & Co. KG, 72072 Tübingen

ISBN 978-3-7782-1723-8

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,












Maschinenbauunternehmen sind heute überwiegend international agierende Unternehmen mit Vertretungen oder Fertigungsstätten in vielen Ländern der Welt. Um eine gute Kommunikation zwischen den Mitarbeitern verschiedener Standorte möglich zu machen, legen die meisten Unternehmen schon bei der Einstellung ihrer Mitarbeiter Wert darauf, nicht nur alltägliche Gespräche in englischer Sprache führen zu können, wie dies üblicherweise in der all-gemeinbildenden Schule gelehrt wird, sondern diese Sprache verhandlungssicher zu beherrschen.

Grammatikalische Grundlagen sind den meisten Studierenden bekannt. Mangel herrscht häufig an speziellen Fachvokabeln, um sich auch in maschinenbautechnischen Gesprächen genauso präzise in Englisch ausdrücken zu können wie in deutscher Sprache. An dieser Stelle setzt das Vokabelbuch Basic Words Konstruktionslehre an. Es soll Ihnen helfen, sich gegliedert nach den Kapiteln des Buches „Konstruktionslehre rechnergestützt“ (HT 2320), mit dem Fachvokabular vertraut zu machen.

Das Buch enthält einige Abbildungen mit englischsprachigen Erläuterungen zu exemplarischen Konstruktionen, die es ermöglichen, schnell mit der Thematik vertraut zu werden. Das Buch ist außer zum Lernen der Vokabeln auch als Nachschlagewerk für Übersetzungen ins Englische oder ins Deutsche zu gebrauchen.

Ich hoffe, dass Ihnen dieses Buch ein nützlicher Begleiter wird, mit dessen Hilfe Sie sich als Maschinenbauer in technischen Gesprächen genauso präzise ausdrücken können, wie Sie es konstruktiv mit Hilfe technischer Zeichnungen gewohnt sind.

Im Februar 2013
Andreas Gasser

	1	Product Development / Produktentwicklung	5
	2	Strength of Materials / Festigkeitslehre	8
	3	Axles and Shafts / Achsen und Wellen	15
	4	Roller Bearings / Wälzlagerungen	16
	5	Sealing Technology / Dichtungstechnik	28
	6	Screws / Schrauben	31
	7	Shaft-Hub Assembly / Welle-Nabe-Verbindung	37
	8	Welding Methods / Schweißtechnik	40
	9	Clutches and Brakes / Kupplungen und Bremsen	45
	10	Gearboxes / Getriebe	50
	11	Belt Drives and Chain Drives / Zugmittelgetriebe	62
	12	Technical Drawing / Technisches Zeichnen	66
	13	Engineering Mechanics / Technische Mechanik	70
	14	Properties of Materials / Werkstofftechnik	72
	15	Deutsch / Englisch A-Z	77