

# Leseprobe

**Christiani**

Technisches Institut für  
Aus- und Weiterbildung

## ISO-System für Grenzmaße und Passungen

nach DIN ISO 286 Teil 1



Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG  
[www.christiani.de](http://www.christiani.de)

# ISO – System für Grenzmaße und Passungen

**Herausgeber:** Robert Luz, Studiendirektor, Albstadt-Tailfingen / Neuhausen ob Eck

**Verfasser:** Willi Bodmer, Technischer Oberlehrer, Meßstetten-Hossingen  
Walter Haug, Ausbildungsmeister, Burladingen  
Herbert Leberherz, Ausbildungsleiter, Bitz  
Robert Luz, Studiendirektor, Albstadt-Tailfingen / Neuhausen ob Eck  
Engelhart Reiser, Ausbildungsmeister, Nusplingen

**Mitarbeiter:** Rüdiger W. Beck, Ausbildungsleiter, München/Dachau

## Inhaltsverzeichnis:

Blatt	Thema	Seite
1.1	Allgemeines	3
1.2	Grundbegriffe	3 und 4
1.3	Größe und Lage der Toleranzen	5 und 6
1.4	Nennmaßbereiche und Abhängigkeit der Grundtoleranz	7 und 8
1.5	Spiel und Übermaß	8 bis 10
1.6	Passungen	11 und 12
1.7	Normgerechte Bezeichnung von tolerierten Maßen und Passungen	13 und 14
1.8	Passungssysteme (Einheitsbohrung und Einheitswelle)	15 bis 17
1.9	Toleranzklassenauswahl und Passungsauswahl	18 und 19
1.10	Maße ohne Toleranzangabe (Allgemeintoleranzen)	20
1.11	ISO-Passungen im System Einheitsbohrung (Tabelle)	21
1.12	ISO-Passungen im System Einheitswelle (Tabelle)	22
1.13	Begriffs-ABC der Abmaße, Toleranzen und Passungen	23 bis 28
1.14	ISO-Pass-Trainer	28

**RKL-Lehrmittel GmbH**  
**Tailfingen**  
**Joh.-Conzelmann-Str. 33**  
**D-72461 Albstadt**  
**Tel. 07432/14540**  
**Fax 07432/5157**

© Copyright by RKL-Lehrmittel GmbH 1995  
Alle Rechte,  
einschließlich die der Vervielfältigung,  
Übertragung und Übersetzung vorbehalten.  
Nachdruck verboten.  
Printed in Germany.



Fotosatz und Druck **ebcolor** Albstadt-Ebingen

Bestell-Zeichen:  
Schülerausgabe IP  
Lehrerausgabe IP-L