

## Laser in der Fertigung

Strahlquellen, Systeme, Fertigungsverfahren



### Zielgruppen:

- Fertigungsingenieure in Ausbildung und Beruf
- Maschinenbauingenieure in Aus- und Weiterbildung
- Fachkräfte in der Produktionstechnik
- Professoren, Dozenten, Studierende

### Kontakt

#### Christian Kannenberg

Leitung Buchverkauf

**tel:** +49 (0) 611 / 7878 – 369

**fax:** +49 (0) 611 / 7878 – 78369

[christian.kannenberg@viewegteubner.de](mailto:christian.kannenberg@viewegteubner.de)

#### Nicole Frohnweiler

Disposition

**tel:** +49 (0) 611 / 7878 – 147

**fax:** +49 (0) 611 / 7878 - 78147

[nicole.frohnweiler@best-ad-media.de](mailto:nicole.frohnweiler@best-ad-media.de)

### Kurzportrait:

#### 3. Auflage

Dieses Lehrbuch führt zum einen in die Lasertechnik und die Erzeugung von Laserstrahlung ein, legt jedoch den Schwerpunkt deutlich auf die Anwendung von Laserstrahlung in der Fertigungstechnik. Ausgehend von den Eigenschaften des Laserlichtes und den verschiedenen Strahlquellen, Lasertypen und Systemen werden einzelne Fertigungsverfahren wie Schneiden, Bohren, Schweißen, Löten, Härten oder auch Legieren unter dem Blickwinkel betrachtet, wie dabei Laserstrahlung als technologisches Fertigungsverfahren eingesetzt werden kann.

### Autoren:

#### Prof. Dr.-Ing habil Helmut Hügel

Emeritus und ehem. Direktor des Instituts für Strahlwerkzeuge an der Universität Stuttgart.

#### Prof. Dr. phil. nat. habil. Thomas Graf

ist Direktor des Instituts für Strahlwerkzeuge an der Universität Stuttgart.

### Themen:

Einführung: Strahlwerkzeug Laser - Ausbreitung und Charakterisierung von Laserstrahlen - Erzeugung von Laserstrahlung - Strahlquellen für die Fertigung - Systemtechnik - Grundlagen der Wechselwirkung Laserstrahlung/Werkstück - Fertigungsverfahren, Schneiden, Schweißen, Laserstrahlverfahren zur Oberflächenmodifikation, Bohren und Abtragen

### Termine:

AS	20.08.2012
DU	27.08.2012
ET	vrs. Oktober 2012

### Daten, I:

Verbreitete Auflage	ca. 1.400 Exemplare
Umfang	ca. 400 Seiten
Buchformat	168 x 240 mm
Seitenformat	168 x 240 mm
Satzspiegel	135 x 210 mm
Anschnittformat	168 x 240 mm plus 3mm



## Preise

### Produkt- und Imageanzeigen im Buchblock/Innenteil:

	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 2.050,-	€ 2.350,-	€ 2.660,-	€ 2.970,-
1/2 Seite	€ 1.020,-	€ 1.330,-	€ 1.640,-	€ 1.940,-

### Produkt- und Imageanzeigen im Sachwortverzeichnis:

	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 1.740,-	€ 2.050,-	€ 2.350,-	€ 2.660,-
1/2 Seite	€ 920,-	€ 1.230,-	€ 1.530,-	€ 1.840,-

### Umschlagseiten:

	4c
U2	€ 3.690,-
U3	€ 3.380,-

### weitere Vorzugsplatzierung:

	4c
Im Vor- und Nachsatz	€ 3.170,-

### Sonderwerbformen:

Lesezeichen € 4.610,- (bei fertiger Anlieferung)  
weitere auf Anfrage

### Anschnittzuschlag:

10% vom s/w-Preis

### Rabatte:

Preise sind komplett rabattfähig

## Digitale Druckunterlagen:

### Verbindungen

**FTP:** Zugangsdaten auf Anfrage

Zu jeder Übertragung gehört eine Fax-Kopie der Anzeige mit Angaben zum Motiv und Datei-Bezeichnung. Bitte an die **Fax-Nr.: +49(0)611.7878-443** senden.

### Daten-Übertragung

Bitte benutzen Sie Winzip (.ZIP) zum Komprimieren der Daten.

**E-Mail: [nicole.frohnweiler@best-ad-media.de](mailto:nicole.frohnweiler@best-ad-media.de)**

Datenübertragung per E-Mail nur bis 10MB!

## Zahlungsbedingungen:

2% Skonto bei Zahlung vor Erscheinen; 15% AE-Provision; alle Preise zzgl. MwSt.  
Zahlungsfälligkeit: sofort bei Rechnungserhalt.

**Geschäftsbedingungen:** Sie finden unsere AGB unter [www.best-ad-media.de/agb](http://www.best-ad-media.de/agb)