



## **Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft

*Springer*

Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft Springer

 [Download Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissens ...pdf](#)

 [Online lesen Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wisse ...pdf](#)

632 Seiten

#### Kurzbeschreibung

Seit Erscheinen der ersten Auflage dieses Werkes unter dem Titel "Lehrbuch der Umformtechnik" hat sich die Anwendung umformender Fertigungsverfahren in der industriellen Produktion und parallel dazu die Verbreiterung und Vertiefung der technisch-wissenschaftlichen Grundlagen der Umformtechnik ohne Zweifel weltweit in sich beschleunigendem Tempo fortgesetzt. Antriebskräfte sind dabei der Zwang zu wirtschaftlicherer Verwendung von Energie und Rohstoffen einerseits sowie die Nutzung der hohen Produktivität umformender Fertigungsverfahren zur Dämpfung des Kostenanstiegs in der Produktion andererseits. Eingeschlossen hierin ist das Bemühen um das Erzeugen möglichst einbaufertiger Werkstücke durch Umformen oder das Absenken nachfolgender Fertigbearbeitung zur Erzeugung umformend nicht herstellbarer Geometrielemente, zum Erzielen besserer Maßgenauigkeiten und bestimmter Oberflächeneinstrukturen. Ziel war und ist dabei die Entwicklung einer "Präzisionsumformtechnik," der auch ein im Jahre 1981 angelaufenes Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft gewidmet ist. Voraussetzung hierfür ist auch die seit Erscheinen der ersten Auflage zu verzeichnende Intensivierung bei der Entwicklung neuer Werkstoffe mit gezielt gezielten Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften sowohl für Massiv- als auch Blechumformung; hingewiesen sei hier stellvertretend auf die neuen hochfesten tiefziehfähigen Blechqualitäten. Die Technologie der Umformtechnik wurde durch zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten in den führenden Industrieländern weiterentwickelt und in ihren Grundlagen vertieft. Erfahrung wird dadurch zunehmend durch quantitativ gesichertes Wissen ersetzt. Hierzu trägt nicht nur die weiterhin verbesserte Meßtechnik in Verbindung mit leistungsfähigeren Geräten zur Datenverarbeitung bei als auch der zunehmende Einsatz des Rechners zur Prozeß-Analyse und -Simulation. Moderne Meßtechnik hat auch den breiteren Einbezug tribologischer Phänomene in Grundlagenuntersuchungen für die Umformtechnik ermöglicht.

Download and Read Online Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft Springer

#PO1HVG9IF0N

Lesen Sie Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer für online ebook Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer Bücher online zu lesen. Online Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer ebook PDF herunterladen Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer Doc Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer Mobipocket Umformtechnik: Handbuch für Industrie und Wissenschaft von Springer EPub