

Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik

Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel

Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel

 [Download Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- ...pdf](#)

 [Online lesen Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mes ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik
Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald
Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl
Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel**

896 Seiten

Kurzbeschreibung

Das Lehrbuch behandelt im Teil I (Fertigungsverfahren) die moderne industrielle Fertigung mit den Verfahren zur Produktion von Werkstücken aus Metallen, Kunststoffen, Keramik und Glas. Im Einzelnen: Gießereitechnik, Pulvermetallurgie, Zerspanungstechnik, Trenn- und Abtragtechnik, Wärmebehandlung, Schweißen, Löten, Kleben, Montage, Lasertechnik, additive Fertigungsverfahren und Rapid Prototyping, Rapid Tooling und Rapid Manufacturing. Die jeweiligen Fertigungsrichtungen, die Werkzeugmaschinen, die Werkzeuge und die Roboter sind dargestellt. Die 7. Auflage wurde auf vielen Seiten überarbeitet und mit fast 100 weiteren Bildern ausgestattet. Hervorzuheben sind die Seiten zu Industrie 4.0 und die Neugestaltung der Montagetechnik. Der Teil II (Mess- und Prüftechnik) ist den Mess- und Prüfverfahren, wie sie in der industriellen Fertigung Anwendung finden, gewidmet. Es geht dabei um die geometrische Messtechnik mit Maßverkörperungen und Längenmessgeräten, um die Oberflächenmesstechnik und um die Koordinatenmesstechnik. Auch die neuen Mess- und Prüftechniken wie die Computertomographie (CT), die Bildverarbeitung und 3D-Digitalisierung sind beschrieben. Es folgen die Werkstoffprüftechnik, die Bauteilprüfung und Qualifizierung von Werkzeugmaschinen und Robotern. Für alle Teile gibt es gut erklärende Zeichnungen, Fotos und mikroskopische Aufnahmen. Der Anhang (kleine Werkstoffkunde) vermittelt die Grundlagen der metallischen Werkstoffe. In der 7. Auflage wurde der Anhang erweitert mit einem Überblick über alle Werkstoffgruppen, mit Werkstoffkennwerten, wie z. B. Dichte, Elastizitätsmodul, Wärmeleitfähigkeit, Temperaturleitfähigkeit und Verlustfaktor. Die beiliegende CD mit den attraktiven farbigen Bildern des Buches kann vorteilhaft für Unterricht und Referate genutzt werden und eignet sich auch zur Verwendung am Whiteboard. Die CD enthält ferner Wiederholungsfragen und Übungen zur Lernkontrolle (Repetitorium) zu allen Teilen des Buches sowie wichtige Gesetzestexte, die im Zusammenhang mit der Fertigung stehen.

Download and Read Online Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel #CTE3NZBJXL8

Lesen Sie Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel für online ebook Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel 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 Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel Bücher online zu lesen. Online Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel ebook PDF herunterladen Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel Doc Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel Mobipocket Industrielle Fertigung: Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik von Manfred Behmel, Uwe Berger, Michael Dambacher, Burkhard Heine, Fabian Holzwarth, Harald Kaiser, Eckehard Kalhöfer, Matthäus Kaufmann, Friedrich Klein, Gerd Rohde, Rolf Roller, Karl Schekulin, Geert Schellenberg, Dietmar Schmid, Peter Strobel EPub