

1. Record Nr.	UNINA9910793536903321
Autore	Kay Frances
Titolo	Working with others / / Frances Kay
Pubbl/distr/stampa	London : , : Legend Business, , [2011] ©2011
ISBN	1-78955-004-1
Descrizione fisica	1 online resource (85 pages)
Collana	Smart skills
Disciplina	650.13
Soggetti	Success in business - Psychological aspects Interpersonal relations
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

2. Record Nr.	UNINA9910483829203321
Autore	Hornbogen Erhard
Titolo	Werkstoffe : Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen // von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-642-53867-3
Edizione	[11th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 596 S. 358 Abb.)
Disciplina	620.11
Soggetti	Engineering—Materials Manufactures Polymers Condensed matter Materials Engineering Manufacturing, Machines, Tools, Processes Polymer Sciences Condensed Matter Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Überblick -- Aufbau der Werkstoffe (Aufbau fester Phasen und mehrphasiger Stoffe, Grundlagen der Wärmebehandlung) -- Eigenschaften der Werkstoffe (mechanische, physikalische, chemische und tribologische Eigenschaften) -- Die vier Werkstoffgruppen (keramische, metallische, Polymer- und Verbundwerkstoffe) -- Werkstofftechnik (Werkstoff und Fertigung, Kreislauf der Werkstoffe) -- Anhang -- Literatur- und Sachverzeichnis.
Sommario/riassunto	Das Standardwerk zur Werkstoffkunde erfährt seit über 40 Jahren regen Zuspruch. Ausgehend von einer einheitlichen werkstoffwissenschaftlichen Darstellung der Mikrostrukturen von Werkstoffen, ihren Bildungsbedingungen und den sich daraus ergebenden Stoffeigenschaften, werden die keramischen, metallischen sowie die Polymer- und Verbundwerkstoffe systematisch und praxisnah behandelt. Dabei werden neue Entwicklungen berücksichtigt, wie z.B.

Supraleiter, Formgedächtnislegierungen, Biopolymere, Piezoelektrika und Nanostrukturen. Ebenso behandelt werden einige Aspekte der Werkstofftechnik sowie Stoffkreisläufe und Nachhaltigkeit. Für die 11. Auflage wurde das Zahlen- und Bildmaterial aktualisiert, um gegenwärtige Entwicklungen zu berücksichtigen. Zudem wurden einige Ausführungen zur Diffusion überarbeitet. Die Zielgruppen Das Buch bietet für Studierende der Ingenieurwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen eine kompakte und systematische Darstellung der Werkstoffkunde auf neuestem Stand. Die Autoren Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. Erhard Hornbogen, Studium der Metallkunde an der TU-Clausthal und in Stuttgart. 1965-1968 Professur für Metallphysik an der Universität Göttingen. 1968-1995 Professor für Werkstoffwissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum (RUB). Prof. Dr.-Ing. Gunther Eggeler, Studium der Werkstoffwissenschaften an der Universität Erlangen, dort auch Promotion. Habilitation an der EPF Lausanne. Seit 1995 Professor für Werkstoffwissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum. Prof. Dr. mont. Dr. h.c. Ewald A. Werner, Studium der Werkstoffwissenschaften an der Montanuniversität Leoben, dort auch Promotion und Habilitation. Seit 1997 Professor für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik an der Technischen Universität München.
