



Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus)



Download



Online Lesen

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

Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus)

Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld

Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld

 [Download Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunf ...pdf](#)

 [Online lesen Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zuku ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld

199 Seiten

Kurzbeschreibung

Was ist Glas? Wie wird es hergestellt? Wo wird Glas eingesetzt? Hat Glas eine Zukunft?

Die Autoren sind Experten ihres Faches. Trotzdem gelingt es ihnen, informativ und doch unterhaltsam Antworten auf diese Fragen zu geben. An ausgewählten Beispielen erläutern sie die vielfältigen Anwendungen von Glas. Und sie vermitteln, wie die physikalischen und chemischen Eigenschaften dieses Werkstoffes zur Entwicklung technischer, industriell gefertigter Produkte führen. So ermöglicht etwa die bis ins Extrem gesteigerte Lichtdurchlässigkeit einer Glasfaser die heutige Telekommunikation und das Internet. Besonders dünnes Glas, das zusätzlich verfestigt ist, wird für Bildschirme von Fernsehern, Laptops und Mobiltelefonen eingesetzt, Glaswerkstoffe mit thermischer Nullausdehnung sind der Werkstoff der Wahl für Teleskopspiegelträger und Kochflächen. Buchrückseite

Was ist Glas? Wie wird Glas hergestellt? Wo wird Glas eingesetzt? Hat der Werkstoff Glas eine Zukunft?

Den Autoren dieses Buches gelingt es, informativ und doch unterhaltsam Antworten auf diese Fragen zu geben. An ausgewählten Beispielen erläutern sie die vielfältigen Anwendungen von Glas. Sie vermitteln, wie die Nutzung der physikalischen und chemischen Eigenschaften dieses Werkstoffes zur Entwicklung technischer, industriell gefertigter Produkte führt. So ermöglicht etwa die bis ins Extrem gesteigerte Lichtdurchlässigkeit einer Glasfaser die heutige Telekommunikation und das Internet. Besonders dünnes Glas wird für Bildschirme von Fernsehern, Laptops und Mobiltelefonen eingesetzt. Glaswerkstoffe mit thermischer Nullausdehnung sind der Werkstoff der Wahl für Teleskopspiegelträger und Kochflächen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Helmut A. Schaeffer, Prof. Dr. rer. nat., Dr.-Ing. habil., Dr.-Ing. E.h., Physiker.

Professor für Werkstoffwissenschaften, Universität Erlangen-Nürnberg, Geschäftsführer der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft (DGG) und der Hüttentechnischen Vereinigung der Deutschen Glasindustrie (HVG) von 1985 bis 2003; Präsident der International Commission on Glass (ICG) (2000 bis 2003); seit 1992 Mitarbeit im Fachbeirat Glastechnik des Deutschen Museums, seit 1999 als dessen Vorsitzender; seit 1996 Mitglied im Kuratorium des Deutschen Museums.

Roland Langfeld, Dr. phil. nat., Physiker

seit 1988 in der zentralen Forschung und Technologieentwicklung der SCHOTT AG, Mainz tätig, zuletzt als Leiter der Zentralforschung (1998 - 2009) und seit 2009 als Research Fellow, Mitglied des Steering Committees der International Commission on Glass (ICG), seit 2007 Mitarbeit im Fachbeirat Glastechnik des Deutschen Museum, seit 2008 Mitglied im Kuratorium des Deutschen Museums.

Download and Read Online Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld #1NJ7UW5GAYL

Lesen Sie Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld für online ebook
Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld 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
Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld Bücher online zu lesen.
Online Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld ebook PDF herunterladen
Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld Doc
Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld Mobipocket
Werkstoff Glas: Alter Werkstoff mit großer Zukunft (Technik im Fokus) von Helmut A. Schaeffer, Roland Langfeld EPub