

FARBEUNDLACK // BIBLIOTHEK

Lehrbuch der Lacktechnologie

BRÖCK // GROTEKLAES // MISCHKE // STREHMEL
5., ÜBERARBEITETE AUFLAGE



Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK)



Download



Online Lesen

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

Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK)

Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel

Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel

 [Download Lehrbuch der Lacktechnologie \(FARBE UND LACK // BI ...pdf](#)

 [Online lesen Lehrbuch der Lacktechnologie \(FARBE UND LACK // ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel

468 Seiten

Kurzbeschreibung

Von der Lackchemie über verfahrenstechnische Kenntnisse bis hin zu Kompetenzen in Qualitätsprüfung, Umweltschutz- und Sicherheitsregularien: Dieses Lehrbuch vermittelt – nun bereits in der fünften Auflage – das gesamte Wissensspektrum, das heute in der Lackindustrie erforderlich ist. Die neue, vollständig überarbeitete Auflage enthält u.a. eine aktualisierte Übersicht relevanter Normen und bietet so eine umfassende Wissens-Basis für Nachwuchskräfte sowie ein effizientes Nachschlagewerk für erfahrene Lack-Fachleute. Prolog. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Auf ein Wort

Wer im Lackgebiet tätig ist, gleich ob bei Herstellern oder Verarbeitern, weiß – oder merkt es als Neuling rasch –, wie umfangreich das Wissen sein muss, um beim Einsatz dieses einzigartigen Schutz- und Veredelungsmaterials erfolgreich zu sein. Zentrale Bedeutung hat dabei im weitesten Sinne die Lackchemie, vornehmlich darin die Polymer- und Pigmentkunde. Aber auch einige verfahrenstechnische Kenntnisse benötigt der Lackfachmann, so bei Planung, Betrieb und Optimierung von Produktions- oder Applikationsanlagen, ferner Werkstoffwissen in Bezug auf die Lackiersubstrat-Materialien sowie Kenntnisse zur Qualität(sprüfung) der Lacke und Oberflächen, und schließlich Vertrautheit mit der Situation bei Umweltschutz- und Sicherheitsregularien.

Nur wenige Ausbildungsstätten können zu solch ausgedehntem Wissensgebiet ein sachgerecht zugeschnittenes Lehrprogramm anbieten: Die Hochschule Niederrhein in Krefeld ist dabei eine Institution mit langer Tradition. So werden hier seit 1923 Ingenieure (heute: Bachelor und Master of Engineering) für den Schwerpunkt Lackingenieurwesen ausgebildet.

Über lange Zeit existierte kein Lehrbuch zum beschriebenen Gebiet. So entschlossen wir uns vor 18 Jahren, wesentliche Inhalte des Krefelder Ausbildungsprogramms als Lehrbuch der Fachwelt zur Verfügung zu stellen. Ziel war und ist ein Lehrbuch der aktuellen Lacktechnologie nach modernem Konzept, wobei die Autoren gemäß ihren Lehrgebieten zum Buchtext beigetragen haben. Das Ergebnis bietet – dank der einerseits soliden theoretischen Basis – noch „Vertiefungen“ bei Bedarf, andererseits einen konsequent engen Praxisbezug in der Themenbehandlung, stets verbunden mit dem Blick auf sich abzeichnende Entwicklungen in der nach wie vor dynamischen Lackbranche.

In diesem Buch wird aktueller Wissensstand vermittelt und das Verständnis für die Vielfalt der Zusammenhänge geweckt, die einer optimalen Nutzung von Lackmaterial zugrunde liegen. Das Buch enthält das Grundwissen über Rohstoffe, Herstellung, Applikation und Prüfung von Beschichtungsstoffen und Beschichtungen. Natürlich können beim vorgegebenen Umfang nur die wesentlichen Themen angesprochen werden; so wollen und können wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben.

Für wen ist das Buch geschrieben?

- Es soll zum einen Auszubildenden oder Studierenden in lackchemischen und beschichtungstechnologischen Hochschulstudiengängen als begleitendes Lehrbuch jenes Basiswissen vermitteln, das einen soliden Grundstock für das vertiefte Studium der Lacktechnologie darstellt.
- Fachlichen Querein- und Umsteigern wie Naturwissenschaftlern, Ingenieuren oder Kaufleuten, soll es als ein gut durchlesbares, nicht mit Einzelfakten und/oder Spezialisierungen überfrachtetes Lehrbuch das Kennenlernen dieses faszinierend vielfältigen, aber doch schwer zu überblickenden Gebietes erleichtern.
- Fachleute aus der betrieblichen Lack- oder Beschichtungspraxis, die über ihre eigene Erfahrung hinaus die Frage „Warum“ oder „Was gibt es sonst noch“ stellen, können beobachtete Einzeleffekte besser einordnen und bei Problemen gezielter eingreifen.

Auch dem gestandenen Lackfachmann kann es zur Auffrischung oder Abrundung seines Wissens dienen. Und es erleichtert ihm den Blick über den „Gartenzaun“, wenn er sich über verwandte Gebiete informieren

will, über die täglich von ihm eingesetzten Rohstoffe oder über die Applikation und Anwendungsbereiche der Lackmaterialien.

Schließlich sollen so besonders interessierte Laboranten, Techniker und Ingenieure aus dem Laborbereich ein tieferes Verständnis der Zusammenhänge in Lackchemie und -technologie erlangen können.

Die dritte Auflage, erschienen 2009, wurde für die vierte Auflage in 2012 gründlich überarbeitet, aktualisiert und erweitert. Neu aufgenommen bzw. erweitert wurden diverse aktuelle Entwicklungen insbesondere der Lackchemie, Lackherstellung und im gesetzlichen Umfeld (Arbeitssicherheit, VOC-Gesetzgebung) sowie Veränderungen im Bereich der Normen. Für die vorliegende fünfte Auflage wurde die vierte nochmals aktualisiert und korrigiert. Im Kapitel der radikalisch härtenden Beschichtungsstoffe wird nun auch auf die Lichtquellen auf LED-Basis eingegangen.

Sicherlich sind unter den Lesern Spezialisten, die zu bestimmten Themen Änderungen oder Ergänzungen vorschlagen können; für entsprechende Zuschriften sind die Autoren dankbar!

Krefeld, im August 2016

Thomas Brock,

Michael Groteklaes,

Peter Mischke,

Bernd Strehmel

Download and Read Online Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel #BCZ731G5LA9

Lesen Sie Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel für online ebookLehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel 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 Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel Bücher online zu lesen. Online Lehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel ebook PDF herunterladenLehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel DocLehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel MobipocketLehrbuch der Lacktechnologie (FARBE UND LACK // BIBLIOTHEK) von Thomas Brock, Michael Groteklaes, Peter Mischke, Bernd Strehmel EPub