

# PRODUKTINFORMATION

2. Auflage erscheint in Kürze:

## Grundlagen der Verpackung

Leitfaden für die fächerübergreifende Verpackungsausbildung



Auch als E-Book unter  
[www.beuth.de/sc/grundlagen-verpackung](http://www.beuth.de/sc/grundlagen-verpackung)

Dieser Band liefert einen komprimierten Überblick über die wesentlichen Themen rund um die Verpackung, angefangen bei deren Bedeutung und Funktionen, den wichtigsten Packstoffen, -mitteln und -hilfsmitteln, den Verfahren zur Packmittelherstellung, dem maschinellen Verpacken, der Verpackungsgestaltung, bis hin zu Logistik, Entsorgung und Kreislaufwirtschaft sowie zu den relevanten Gesetzen und normativen Grundlagen.

**Besonderer Vorteil für Leser:** Die Inhalte wurden von Autoren der verschiedenen Einrichtungen, die auf dem Verpackungsgebiet in Deutschland ausbilden, fachspezifisch aufbereitet. So dient das Buch in den unterschiedlichen Ausbildungsstätten – aber auch allen Praktikern – als Grundlage und als Ausgangspunkt für eine Vertiefung im jeweiligen Spezialgebiet.

In der 2. Auflage wurden alle Kapitel aktualisiert und mit Übungsaufgaben angereichert. Die Kapitel zum Drucken, zum Fälschungsschutz und zur Verpackungsprüfung wurden deutlich erweitert und das Kapitel zur Verpackungsgestaltung neu konzipiert.

Inhalt im Überblick:

- // Begriffe, Definitionen, Rahmenbedingungen;
- // Gesetze, Verordnungen und normative Grundlagen;
- // Planung und Gestaltung von Verpackungen;
- // Verpackungsfunktionen;
- // Verpackungsentsorgung und Kreislaufwirtschaft.

Beuth Studium  
**Grundlagen der Verpackung**  
Leitfaden für die fächerübergreifende  
Verpackungsausbildung  
Herausgeberin: Monika Kaßmann

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2014.  
ca. 370 S. 24x17 cm. Broschiert.  
ca. 46,00 EUR | ISBN 978-3-410-24192-8

## Gliederung

Mehr unter [www.beuth.de/sc/grundlagen-verpackung](http://www.beuth.de/sc/grundlagen-verpackung)**1 Bedeutung und Historie der Verpackung**von *Lena Sellschopf, Dieter Berndt*

- Stellung und Bedeutung der Verpackung in der Gesellschaft
- Meilensteine der historischen Entwicklung der Verpackung

**2 Begriffe, Definitionen und Rahmenbedingungen**von *Lena Sellschopf, Dieter Berndt*

- Das Verpackungswesen
- Begriffe und Festlegungen im Verpackungsbereich

**3 Verpackungsfunktionen**von *Lena Sellschopf, Dieter Berndt*

- Grundsätzliches
- Schutzfunktionen
- Informations- und Werbefunktionen
- Anwendungstechnische Funktionen

**4 Packstoffe, Packmittel und Packhilfsmittel**von *Lena Sellschopf, Dieter Berndt*

- Übersicht
- Glas; Eisenmetall; Aluminium; Sonstige anorganische Packstoffe; Papier, Karton, Pappe; Holz; Kunststoffe; Verbundwerkstoffe; Biologisch abbaubare Werkstoffe

**5 Verfahren zur Packmittelherstellung**von *Eugen Herzau, Melanie Herzau*

- Urformen; Beschichten; Umformen; Trennen; Fügen
- Drucken (von *Eugen Herzau, Martin Dreher*)
- Schutz von Packgütern und Verpackungen vor Fälschungen und Manipulationen (von *Hans Demanowski*)

**6 Maschinelles Verpacken**von *Joachim Hennig*

- Voraussetzungen für das maschinelle Verpacken
- Verpackungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen für Teilprozesse (Beispiele)
- Verpackungsanlagen

**7 Verpackungsprüfung**von *Eugen Herzau*

- Packstoffprüfung
- Packmittelprüfung
- Prüfen von Packungen und Ladeeinheiten im Labor (von *Monika Kaßmann, Frank Volkmann*)

**8 Grundlagen der Packungsgestaltung**von *Christian Rommel*

- Selbstverständnis, Aufgaben und Elemente der Packungsgestaltung
- Zielgruppengerechtes Packungsdesign
- Der Packungsdesignprozess
- Nachhaltigkeit und Innovationspotenziale

**9 Verpackungslogistik**von *Volker Lange, Marcel Ströhmer*

- Verpackungen und Ladungsträger in der Logistikkette
- Einweg- und Mehrwegverpackungen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Ladungsträgermanagement
- Perspektivische Entwicklungen in der Verpackungslogistik

**10 Verpackungsentsorgung und Kreislaufwirtschaft**von *Uta Weiß*

- Prinzipien der Umweltpolitik/Ökologie
- Begriffsbestimmung
- Verpackung als Wertstoff

**11 Gesetze, Verordnungen und Normative Grundlagen**

- Verpackungsrelevante Regelungen in Gesetzen und Verordnungen (von *Melanie Herzau, Katharina Roeber*)
- Normative Grundlagen (von *Monika Kaßmann*)

BESTELLFAX +49 30 2601-1260

TELEFON +49 30 2601-2260 E-MAIL [kundenservice@beuth.de](mailto:kundenservice@beuth.de)

Ich/Wir bestelle/n — Exemplar/e

## In Vorbereitung:

Beuth Studium

**Grundlagen der Verpackung**

Leitfaden für die fächerübergreifende

Verpackungsbildung

Herausgeberin: Monika Kaßmann

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2014.

ca. 370 S. 24x17 cm. Broschiert.

ca. 46,00 EUR | ISBN 978-3-410-24192-8

## Absender

Firma \_\_\_\_\_

Kundennummer: K \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift