

Lehrveranstaltung: Packstoff/ Packmittel ab IJ12

Dr. Weiß

Umfang: 210SWS im SS

Inhaltsübersicht:

Einführung

Notwendigkeit des Verpackens/ Einordnung/ Einteilung/ DSD
Gesetzliche Rahmenbedingungen

Packstoffe

Herstellung, Eigenschaften, Anwendung, Recycling von

- Papier, Karton, Pappe, Wellpappe,
- Kunststoff und Kunststoffverbunde,
- biologisch abbaubare Werkstoffe,
- Glas,
- Metall und
- sonstige Packstoffe (Holz, Textilien).

Packmittel und Packhilfsmittel

Herstellung, Eigenschaften, Anwendung, Besonderheiten ausgewählter

- Packmittel, wie Beutel, Dose, Becher, Flasche, Tube, ...
- Packhilfsmittel, wie Verschluss, Etikett, ...

Die Lehrveranstaltung wird ergänzt durch fachspezifische Referenten

- | | |
|---|--------------------|
| - Herr Prof. Herzau (HTWK Leipzig) | - Rillen/ Stanzen |
| - Frau Prof. Herzau-Gerhardt (HTWK Leipzig) | - Drucktechnik |
| - Frau DI Otto (VM/VAT) | - Verp.-gestaltung |

Geplant ist eine Exkursion zu einer verarbeitenden Fa. im Großraum Dresden

Zum Abschluss der Lehrveranstaltung wird eine Modul-Klausur (MB-VTMB-17 - Verpackungstechnik) über 180min geschrieben.