

**Interner Schullehrplan**

**Flexodrucker/-in EFZ**

**Berufskunde**

**2. Lehrjahr**

## 3.2 Repro, Druckplattenherstellung

(Druckvorstufe) Lektionenzahl 100 von 120

### 3.2 Prüfen Repro-Produkte.

#### Stoffinhalt

- Möglichkeiten und Grenzen im Flexodruckverfahren
- Druckvorlagen auf Vollständigkeit überprüfen.
- Umsetzbarkeit für Flexodruck
- Arbeitsschritte von der Vorlage bis zur Druckform
- Informatik
- Datenerstellung
- Dateiformate
- Datensicherheit
- Strich-, 2D-Codes im Flexodruck
- Proofing
- Aufbau von Druckformen
- Möglichkeiten von Druckformen
- Herstellungsprozesse von Druckformen
- Herstellungsfehler von Druckformen
- Fehlerbehebung

#### Unterlagen

Eigene Lehrunterlagen, Grundlagen Print- und Digitalmedien, Technik des Flexodrucks

<b>Taxonomie</b>	4
<b>Lektionen</b>	100
<b>Unterricht</b>	Woche 34 bis 10

## 7.3 Betriebswirtschaftliche Grundlagen

Lektionenzahl 20 von 60

### 7.3 Fachrechnen

#### Stoffinhalt

- Berechnen von Fallbeispielen
- Zerrfaktoren von Druckplatten
- Bedruckstoffmengen
- Farbmengen
- Zeitbedarf
- Hilfsmittel
- Einfluss des spezifischen Gewichts
- Einrichtzeiten
- Produktionszeiten
- Maschinengeschwindigkeiten

#### Unterlagen

Eigene Lehrmittel, Fachrechnen Verpackungsmittelmechaniker

**Taxonomie** 3

**Lektionen** 20

**Unterricht** Woche 40, 5, 22, 23

## 5.1 Drucken

Lektionenzahl 20 von 180

### 5.1.15 Ausdruckverhalten von Farbsystemen.

#### Stoffinhalt

- Lösemittelfarben
- Wasserverdünnbare Farben
- Strahlenhärtende Farben

### 5.1.16 Flexodrucktechnik bedingte Fehler bei der Wiedergabe eines Druckbildes.

#### Stoffinhalt

- Rasterpunktzusammenschluss
- Punktdeformation
- Punktverbreiterung
- Zuschmieren im Raster
- Ueberfärbung von Rasterpunkten
- Flecken
- Querstreifen/Rattermarken
- Marmorierung
- Moire
- Pinholing (Nadellöcher)
- Schieben
- Weitere mögliche Fehler

#### Unterlagen

Eigene Lehrmittel, Fallmuster, Technik des Flexodruck,

**Taxonomie** 4

**Lektionen** 20

**Unterricht** Woche 11 bis 14

## 6.1 Weiterverarbeitung

Lektionenzahl 60 von 60

### 6.1.1, 6.1.2 Weiterverarbeitungstechniken

#### Stoffinhalt

- Lackieren
- Bronzieren
- Kaschieren
- Beschichten
- Befeuchten
- Stanzen
- Prägen
- Rillen
- Perforieren
- Lochen
- Ritzen
- Falzen
- Kleben
- Nummereieren
- Heissfolienprägung
- Schweissen
- Siegeln
- Lasern
- Beutel-, Sackfabrikation
- Querschneiden
- Sleeve

### 6.2.1 Weiterverarbeitungsschritte

#### Stoffinhalt

- Anforderung an Materialien für die Weiterverarbeitung

#### Unterlagen

Eigene Lehrmittel, Fallmuster, Technik des Flexodruck, Handbuch des Verpackungsmittelmechanikers

**Taxonomie** 4

**Lektionen** 60

**Unterricht** Woche 15 bis 28