

IPA Druckausrüster/in EFZ

IPA Bindetechnolog/in EFZ *Schwerpunkt Industrie*

Die IPA besteht bei beiden Berufen aus Pflicht- und Wahlmaschinen.

Die Anforderungen an die Pflichtmaschinen gelten für beide Berufe.

Pflichtmaschinen: Schneidmaschine und Falzmaschine mit folgenden Mindestanforderungen:

Schneidmaschine:

- 2 verschiedene Aufträge (Grammatur/Format/Endverarbeitung/mind. 8 Schnitte)
- Standbogen zur Dokumentation erstellen
- Messerwechsel

Falzmaschine: (keine vorgerillten Bogen)

- 2 verschiedene Aufträge (Grammatur/Format)
- 16-seitiger Bogen mit mind. 1 Kreuzbruch (z.B. 16er Werkfalz, 3x ZZ 1x KB, 2x Parallelmittenfalz 1x KB)
- Parallel gefalzter Bogen mind. 8 Seiten
- Mind. 1 Werkzeug auf der Messerwelle im Einsatz (Rill, Perforation, Schneiden)

Wahlmaschinen:

Die Anforderungen der Wahlmaschinen sind unterschiedlich zu werten.

Druckausrüster/in EFZ müssen mindestens **55 Punkte** erreichen.

Bindetechnolog/in EFZ Schwerpunkt Industrie müssen mindestens **85 Punkte** erreichen.

Die Zusammenstellung erfolgt durch die Gegebenheiten des Ausbildungsbetriebs. Um das Punkteminimum zu erreichen, darf jeder Prozess nur 1x verwendet werden.

Auf Gesuch können weitere Maschinen einbezogen werden. Die Punktzahl wird vom Chefexperten oder der Prüfungskommission festgelegt.

Zur Praktischen Arbeit gehört das Einrichten und die anschließende Mindestproduktionszeit von 20 Minuten.

Wahlmaschinen:

Anspruchsgrad in Punkten 30	Anspruchsgrad in Punkten 20	Anspruchsgrad in Punkten 10	Anspruchsgrad in Punkten 5
Buchstrasse (Runden - Einhängen)	Buchblockverarbeitungssystem mit Vorsatzstation	Buchblockverarbeitungssystem ohne Vorsatzstation	
	Fadenheftmaschine	Buchpresse und Einbrennstation	
	Vorsatz- und Bilderklebmaschine		
	Deckenmachsystem		
	Heissprägefoliensystem (Halb- oder Vollautomat)		
	Schutzumschlagmaschine		
	Klebebinder ab 3 Zangen (Rill- Fräs und Anpressstation)	Klebebinder 1 Zange	Kartenkleber
		Dreischneider	Umschlaganleger mit Klappenfalzstation
		Frontschnittmaschine	Fälzelstation
		Bogenzusammentragmaschine	Buchblockanleger
Sammelhefter (Bogenanleger, Heften, Trimmer)			Umschlaganleger
Einzelblattzusammentragssystem mit Endverarbeitung			Stangenbeschickung
			Kleinfalzwerk
			Ringösen
			Kreuzleger
			Drahtheftmaschine
	Versandsystem mit Folieren		Adressiersystem
	Mailingsystem		Schrumpftunnel
			Beilage stecken
		Bohrmaschine	Rill- Perforiermaschine (Kleinmaschine, z.B. Pit-Stop)
	Registerstanzsystem	Palettier Automat	
	Stanz-Rill- oder Perforiermaschine (OHZ/OHT)	Drahtkammbindesystem	
		Drahtkammstanzsystem	
		Kuvertier-Maschine	
		Einzelblattzusammentragssystem	
		Falzleimen / Taktperforation	Spezialfaltung
	Musterfertigung z.B. (verschiedene Aufträge, GzA, usw)	Musterfertigung z.B. (1 Auftrag mit mehreren Ex.)	

Beispiele DA Mindestpunktzahl 55

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Einzelblattzusammentragsystem mit Endverarbeitung		Bohrmaschine	Spezialfaltung
		Musterfertigung z.B. (1 Auftrag mit mehreren Ex.)	

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Sammelhefter (Bogenanleger, Heften, Trimmer)		Bohrmaschine	Umschlaganleger
			Kreuzleger
			Rill- Perforiermaschine (Kleinmaschine, z.B. Pit-Stop)

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
	Klebebinder ab 3 Zangen (Rill- Fräs und Anpressstation)	Dreischneider	Kreuzleger
		Bogenzusammentragmaschine	
		Einzelblattzusammentragsystem	

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Einzelblattzusammentragsystem mit Endverarbeitung	Stanz-Rill- oder Perforiermaschine (OHZ/OHT)	Bohrmaschine	

Beispiele BT Mindestpunktzahl 85

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Sammelhefter (Bogenanleger, Heften, Trimmer)	Deckenmachsystem	Musterfertigung z.B. (1 Auftrag mit mehreren Ex.)	Umschlaganleger
	Heissprägefoliensystem (Halb- oder Vollautomat)		Kreuzleger

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Sammelhefter (Bogenanleger, Heften, Trimmer)	Klebebinder ab 3 Zangen (Rill- Fräs und Anpressstation)	Bohrmaschine	Umschlaganleger mit Klappenfalzstation
		Dreischneider	Kreuzleger
			Stangenanleger

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Sammelhefter (Bogenanleger, Heften, Trimmer)	Versandsystem mit Folieren	Palettier Automat	Stangenbeschickung
	Registerstanzsystem		Umschlaganleger

Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten	Anspruchsgrad in Punkten
30	20	10	5
Buchstrasse (Runden - Einhängen)	Buchblockverarbeitungssystem mit Vorsatzstation	Buchpresse und Einbrennstation	
	Musterfertigung z.B. (verschiedene Aufträge, GZA, usw)	Dreischneider	