

Basisqualifizierung Maschinenoperator Bogenoffsetdruck. **Neuer Weg, neue Chancen!**



1. Der Rahmen

Die „Basisqualifizierung Maschinenoperator Bogenoffsetdruck“ ist ein von HEIDELBERG® konzipiertes Trainingsprogramm für Mitarbeitende im Bogenoffsetdruckbereich, die keine Ausbildung als Medientechnologin oder Medientechnologe Druck durchlaufen und bisher wenig Erfahrung mit der Bedienung von Bogenoffsetdruckmaschinen haben. Das Schulungskonzept sieht eine Kombination aus einer Selbstlernphase mithilfe von eLearning, mehreren Praxisschulungs-Phasen im Print Media Center von HEIDELBERG sowie Praxisphasen im teilnehmenden Unternehmen vor.

2. Hintergrund und Herausforderungen

Wie auch in anderen Industriezweigen beklagen in der Druckindustrie zunehmend Unternehmen einen Mangel an Fachkräften. Immer weniger junge Menschen entscheiden sich für eine Ausbildung zur Medientechnologin/zum Medientechnologen Druck oder Druckverarbeitung. In vielen Ländern weltweit existiert eine solche Ausbildung gar nicht. Die Diskrepanz zwischen einem nach wie vor stabilen Druckmarkt und dem Fehlen von ausreichend ausgebildetem Personal führt zu einem Fachkräftemangel in dieser Branche. Fluktuationen in den Unternehmen verstärken das Problem zusätzlich.

Eine Möglichkeit, diesem Mangel entgegenzuwirken ist, Nicht-Fachkräfte so weit zu qualifizieren, dass sie erfahrene Fachkräfte an der Maschine unterstützen und entlasten können. Zu diesem Zweck wurde das Trainingsprogramm „Basisqualifizierung Maschinenoperator Bogenoffsetdruck“ entwickelt.

3. Zielgruppe und Voraussetzungen

Zielgruppe sind Druckereihelferinnen oder -helfer, die bereits Arbeitserfahrung an einer Druckmaschine haben. Im Idealfall haben die Teilnehmenden bereits einfachere Pflege- und Versorgungsarbeiten, wie z. B. das Wechseln eines Waschtuchwickels, an der Druckmaschine übernommen.

Deutsch sollte als Trainingssprache kein Hindernis sein. Schwerpunkt: **Speedmaster® CX 104, Speedmaster XL 106, 4C, Akzidenzdruck**

Teilnehmerzahl:

Um ausreichend individuelle Anleitung und Praxis zu gewährleisten, liegt die optimale und maximale Teilnehmerzahl bei **4 Teilnehmenden pro Maßnahme**.

4. Ziele

Das Trainingsprogramm „Basisqualifizierung Maschinenoperator Bogenoffsetdruck“ ist auf insgesamt 10 Wochen ausgelegt. Die zwei Theoriephasen, bestehend aus Selbststudium und Theorie-Woche im Print Media Center

Wiesloch, dienen zum Vermitteln von drucktechnischen Grundlagen, wie dem Prinzip des Offsetdrucks, dem Aufbau einer Offsetdruckmaschine, Materialkunde sowie dem Erkennen von Druckproblemen.

Die zwei Praxisphasen im Print Media Center in Wiesloch zielen darauf ab, das erworbene Theoriewissen an verschiedenen Bogenoffsetdruckmaschinentypen zu üben und zu vertiefen, um am Ende des Trainingsprogramms diverse Druckaufträge selbständig einrichten und drucken zu können. Zwischen den Theorie- und Praxisphasen bei HEIDELBERG sind Praxisphasen im Unternehmen des Teilnehmenden vorgesehen, mit dem Ziel, erfahrene Kolleginnen und Kollegen im gewohnten Produktionsumfeld zu begleiten und so den Wissenstransfer von der Theorie in den Alltag erfolgreich zu erreichen.

4.1 Zielsetzung Selbststudium

Die Teilnehmenden erwerben mithilfe von eLearning-Einheiten Hintergrundwissen zu Druckmaterialien des täglichen Umgangs, zur Theorie des Offsetdrucks und zur Farblehre.

4.2 Zielsetzung Basiswissen im Print Media Center

Die Teilnehmenden entwickeln ein Verständnis für das Verfahren des Offsetdrucks, den Aufbau einer Offsetdruckmaschine und den richtigen Umgang mit Druckmaterialien. Die Teilnehmenden sind in der Lage, typische Druckprobleme zu erkennen und zu unterscheiden.

4.3 Zielsetzung Praxisphase im teilnehmenden Unternehmen

Die Teilnehmenden bekommen die Möglichkeit, den Druckalltag mit allen anfallenden Aufgaben eines Maschinenoperators zu erleben. Durch aktives Hinterfragen des erlernten Wissens kann dieses vertieft und gefestigt werden.

4.4 Zielsetzung Maschinen- und Druckpraxis im Print Media Center

Die Teilnehmenden kennen alle Komponenten einer Bogenoffsetdruckmaschine sowie deren Peripheriegeräte und sind in der Lage, Standard-Skala-Druckaufträge mit Lack selbständig einzurichten und zu produzieren.

5. Inhalte

5.1 Inhalte Selbststudium

- Theorie Offsetdruck
- Papier
- Druckfarbe
- Gummitücher
- Druckplatten
- Feuchtmittel
- Farbe sehen, messen und regeln



5.2 Inhalte Basiswissen im Print Media Center

- Sicherheit im Drucksaal
- Funktionsprinzip Offsetdruck
- Funktionsprinzip Hochdruck (Lackieren)
- Grundaufbau Druckmaschine
- Abwicklung/Unterlagebogen
- Druckfarbe
- Papier/Klima
- Feuchtmittel
- Puder
- Lack
- Trockner
- Druckmarken
- Druckprobleme erkennen

5.3 Inhalte Maschinenpraxis im Print Media Center

- Maschinenüberblick (Anleger, Druckwerk, Lackierwerk, Trockner, Ausleger, Peripherie)
- Aus-/Einbau von Gummitüchern, Waschwinkel, Farb- und Kammerrakel, Rakelmesser, Rasterwalze
- Wartung/Reinigung (Rakel, Schmitzringe, Waschmittel, Feuchtmittel)
- Aufrüsten (Folien, Backen, Papierlauf, Lackierwerk, Messgerät, Auftragsvorbereitung am Prinect Press Center®)

5.4 Inhalte Software und Druckpraxis im Print Media Center

Tipps und Tricks beim Arbeiten am Prinect Press Center:

- Navigationsphilosophie Prinect Press Center
- Aufträge laden
- Aufträge speichern
- Waschen
- Farbhandling

Selbstständiges Drucken verschiedener Aufträge mit unterschiedlichen Grammaturen und Formaten.

6. Termine, Veranstaltungsorte & Teilnehmer

Veranstaltungsorte:

- Teilnehmender Betrieb
- Print Media Center, Wiesloch/Walldorf

Teilnehmerzahl: 4

Trainingstermine 2025:

- 24. Februar – 2. Mai 2025
- 22. September – 28. November 2025

7. Gebühren

Preis auf Anfrage bei Ihrer lokalen Niederlassung.

Impressum

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Deutschland
Telefon +49 6221 92-00
Telefax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Weitere Angaben unter:
heidelberg.com

Produktionshinweis

Bildnachweis: Heidelberger Druckmaschinen AG

Marken

HEIDELBERG, das HEIDELBERG Logo, Prinect Press Center und Speedmaster sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Haftung für Inhalte

Die Inhalte dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. zur Funktion und Leistungsfähigkeit der Maschine sowie der Software) bieten keine Garantie oder Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Benutzung der Maschine sowie der Software. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten von HEIDELBERG liegen (z. B. Einstellungen der Maschine, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, eingesetztes Verbrauchsmaterial, Pflege- und Wartungszustand der Maschine, Fachkenntnisse des Bedieners, Erfüllung der jeweiligen Systemvoraussetzungen, etc.).

Stand: Dez. 2024