

Liebe Ausbildungsbetriebe,

leider ist unsere Berufsschule aktuell geschlossen. Wir unterbreiten Ihren Auszubildenden trotzdem gern Lernangebote für die aktuellen Lernfelder. Bitte geben Sie Ihren Lehrlingen die Möglichkeit, unsere Aufgaben zu bearbeiten, um den Ausfall der Berufsschulzeit zu kompensieren. Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

Liebe Auszubildende,

mit den folgenden Aufgaben machen wir Ihnen das Angebot, selbstständig und selbstverantwortlich zu lernen. Sie können damit beitragen, die verlorene Berufsschulzeit auszugleichen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihre Ausbildungsbetriebe oder per E-Mail an mich. Viel Spaß beim Lernen und herzliche Grüße!

Frau Heide

heide@bsz-bau-und-technik.de

Aufgabenpaket

Insgesamt gibt es etwa 3000 Papiersorten. Im Fokus unserer Betrachtung stehen die Papiere für den Druck. Jedes Druckverfahren benötigt Papiere mit speziellen Eigenschaften für ein möglichst gutes Druckergebnis. Gemeinsam haben wir die Arbeitsstufen der Papierherstellung anhand der Übersicht Seite 317 im Aull besprochen.

Dabei wurde deutlich, wie wichtig die Auswahl der Ausgangsstoffe für die entstehenden Papiereigenschaften ist. Zusätzlich kann nach der Fertigstellung der Papierbahn das Papier veredelt werden. Für die vollständige Bearbeitung der Aufgabenstellung sollten 5 Stunden eingeplant werden.

- 1) Vervollständigen Sie die Übersicht Seite 317 unter Zuhilfenahme der Seiten 320 - 326.
- 2) Welche beiden Veredelungsmethoden werden bevorzugt genutzt, um die optischen und/oder drucktechnischen Eigenschaften der Druckpapiere zu verbessern?
Notieren Sie dazu das Wesentliche in Stichpunkten in Ihren Aufzeichnungen.
Welche zusätzliche Veredelungsmethoden kennen Sie von Papiersorten aus Ihrer täglichen Praxis? Ergänzen Sie Ihre Aufzeichnungen.

- 3) Um das erworbene Wissen anzuwenden, ordnen Sie die Papiermuster der Beilage (letzte Seiten im Aull) den Seiten 330 - 333 zu. Notieren Sie jeweils die Sortenbezeichnung und die besonderen Eigenschaften jedes Musters.

Das Bedrucken von Karton und Pappe findet u.a. im Verpackungsmitteldruck Anwendung.

- 4) Durchdenken Sie das Schema der Kartonmaschine auf Seite 334 und lösen Sie Übung. Bitte vergessen Sie das Muster einer Verpackung nicht ;)!

Zur Vorbereitung der anstehenden Kontrollarbeit empfehle ich die Übung auf S.335 zu absolvieren. Selbstverständlich werden alle Übungen im Unterricht vor der Lernkontrolle ausgewertet. Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei der Lösung der Aufgabenstellung.

Liebe Grüße und schön gesund bleiben,

M. Heide