

## **LLF10 – Prüfungsvorbereitung zu LF2 (Faserpackstoffe) - Frau Martin**

**Blockwoche: 20.4. – 01.05..2020**

Beschäftigen Sie sich in Vorbereitung auf die Prüfung zurr Wiederholung mit folgenden Themen:

- 1.) Gewinnung der Faserstoffe Holzstoff (Holzschliff, Refinerstoff) und Zellstoff (Sulfit-, und Sulfatzellstoff)
- 2.) Begriffe holzfreie und holzhaltige Papiere
- 3.) Prinzip der Druckfarbentfernung durch Flotation (Deinking)
- 4.) Additive zur Verbesserung der Papiereigenschaften (Füllstoffe, Leimungsmittel, Farbstoffe, Trockenverfestigungsmittel, Nassfestmittel)
- 5.) Faserstoffaufbereitung (Mahlung – mittels Refiner)
- 6.) Papiermaschine (Baugruppen und deren Aufgaben)
- 7.) Papiersorten
  - gestrichene Papiere
  - Naturpapiere (maschinenglatt, einseitig glatt, satiniert)
  - Sorteneinteilung für Faltschachtelkarton nach DIN 19303
    - a) gebleichter/ungebleichter Zellstoffkarton
    - b) Primärfaserkarton, Sekundärfaserkarton
  - Hauptgruppen
    - a) grafische Papiere
    - b) Papier, Karton und Pappe für Verpackungszwecke
    - c) Hygienepapiere
    - d) Papier und Pappe für technische und spezielle Verwendungszwecke
- 8.) Eigenschaften von Papier, Karton und Pappe
  - a) hygroskopische Eigenschaften
  - b) Maschinenrichtung, Querrichtung
  - c) Durchsicht/Wolkigkeit
  - d) Zweiseitigkeit

Nutzen Sie zur Vorbereitung

- a) ihre Aufzeichnungen aus den Unterricht
- b) das Handbuch für den Packmitteltechnologe, Band 1 (Kapitel 2: S. 86 – 108)