



## Papierwissen für Einsteiger

Dieses Seminar ist der ideale Einstieg für Quereinsteiger oder fachfremde Mitarbeiter der Papier erzeugenden Industrie, der Zulieferindustrie und der Papier verarbeitenden Industrie. Kurz und verständlich wird hier in einem Tag der Gesamtablauf des Papier- und Kartonerzeugungsprozesses präsentiert. Diese Veranstaltung ist sehr gut geeignet für alle, die am Thema Papier, speziell an einem zusammenfassenden Überblick interessiert sind, aber nur relativ wenig Zeit dafür investieren können.

1 Tag Theorie: 500 € oder 1 Tag Theorie und am 2.Tag Laborversuche: 1100 € (stets netto)

**Montag, 1.Juli 2019, Hochschule München, Lothstrasse 34, München**

9:00 - 9:15 **Einleitung**

Überblick über Papierklassifizierungen, Eigenschaften und Anwendungsgebiete

9:15 - 10:30 **Faserstoffe für die Papier- und Kartonerzeugung**

Holz als Rohstoff, Aufbau und Eigenschaften von Fasern, Zellstoff: Sulfit- und Sulfat  
Zellstoff Herstellung, Holzschlifferzeugung

*10:30 - 11:00 Diskussion und Pause*

11:00 - 12:00 **Stoffaufbereitung**

Altpapier und Altpapieraufbereitung, Zellstoffaufbereitung für die Papierproduktion, Überblick über Füllstoffe für die Papierproduktion

*12:00 - 13:30 Diskussion und Mittagessen*

13:30 - 15:00 **Papiermaschine**

Einfluss der Papiermaschine auf die Papiereigenschaften, Aufbau einer Papiermaschine: Stoffauflauf und Siebpartie, Pressenpartie, Trockenpartie, Glätten

*15:00- 15:30 Diskussion und Pause*

15:30 - 17:00 **Chemische Additive**

Entwässerung und Retention, Leimung von Papier, Nass- und Trockenfestigkeit,

17:00 *Abschlussdiskussion*

optional am 2.Juli: Laborversuche zur Papierherstellung und -prüfung (9-17 Uhr)

### Anmeldung:

IMPS Management Ltd.&Co.KG, c/o Prof.Kleemann, Flurweg 15, 82402 Seeshaupt  
Tel: 08801-5456905 Fax: 08801-5456910 Email: [seminar@paper-online.de](mailto:seminar@paper-online.de)  
Internet: [www.paper-online.de](http://www.paper-online.de)