



# 24. Münchner Papierseminare im November 2019

Die seit 24 Jahren erfolgreich in kleinen Gruppen stattfindenden Seminare an der **Hochschule München** sind die ideale Kombination aus Einstieg und Vertiefung für Interessenten aus der papier- und kartonerzeugenden Industrie, der Druckindustrie sowie den chemischen und maschinenbaulichen Zulieferindustrien.

## Papierwissen für Einsteiger - mit Papierlabor

Seminar am 4. November 2019 - optional mit Labortag und eigenen Versuchen am 5.11.2019

Was ist Papier, Pappe, Karton - wozu wird es eingesetzt? Erster Einblick in die Produktion von Hygienepapieren, grafischen Papieren, Verpackungspapieren und Spezialpapieren. Überblick der gängigen Rohstoffe, Herstellungs- und Veredelungsverfahren, angefangen von der Stoffaufbereitung bis zur Aufwicklung an der Papiermaschine.

Am 2. Tag: eigene Arbeiten im Labor mit Papierherstellung sowie Prüfung wichtiger Papiereigenschaften.

## Papierchemie / Chemische Additive - mit Papierlabor

Seminar am 5. November 2019 - optional mit Labortag und eigenen Versuchen am 6.11.2019

Informationen zu in der Papierindustrie üblichen Chemikalien in Theorie und Praxis. Retention, Entwässerung, Fixierung, Leimung, Nass- und Trockenverfestiger, Entschäumer, Farbstoffe, Optische Aufheller und Biozide. Komprimiertes Wissen über Aufbau und Wirkung, Vor- und Nachteile sowie Wechselwirkungen.

Am 2. Tag: eigene Papierherstellung im Labor unter Einsatz verschiedener Additive und Prüfung der Eigenschaften.

## Tissue Know-how

Seminar am 6. November 2019

Dieses Seminar ist ideal für Quereinsteiger oder fachfremde Mitarbeiter der Tissue Industrie, der Zulieferindustrie und der Tissue verarbeitenden Industrie. Kurz und verständlich wird hier in einem Tag der Gesamtprozess der Hygienepapierherstellung präsentiert. Speziell für alle, die am Thema Tissue interessiert sind, aber nur relativ wenig Zeit dafür investieren können.

## Coating: Theorie + Anwendung

Seminar am 7. November 2019 - optional mit Labortag und eigenen Versuchen am 8.11.2019

Pigmente und Dispergierung, Cobinder, Binder, Streichfarbenadditive, Aufbereitung und Charakterisierung von Streichfarben, Auftragsverfahren, Trocknung und Prüfmethode. Am 2. Tag können selbst hergestellte Streichfarben auf Labor-Coatern mit bis zu 2.000 m/min getestet und auch kalandriert werden.

Seminartag: 550 € Labortag: 650 € (jeweils +19% MWSt.)

Alle Veranstaltungen vorbehaltlich ausreichender Teilnehmerzahl.



[www.paper-online.de/seminare](http://www.paper-online.de/seminare)

### Weitere Informationen bei:

Prof. Dr. Stephan Kleemann

✉ [seminar@paper-online.de](mailto:seminar@paper-online.de)

☎ +49 8801 5456 905

📠 +49 8801 5456 906