



# 26. Münchner Papierseminare

Die seit 30 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 Tissueindustrie sowie den chemischen und maschinenbaulichen Zulieferindustrien. Kosten pro Tag: 650 € + MwSt.

## Papierwissen für Einsteiger

Seminar am 4. März 2024

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.

## Chemische Additive - Hilfsmittel

Seminar am 6. März 2024

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 Arbeiten im Labor mit chemischen Additiven sowie Prüfung wichtiger Papiereigenschaften.

## Altpapieraufbereitung

Seminar am 11. März 2024

Überblick über die Vorgaben aus dem Verpackungsgesetz. Es werden die verfügbaren Altpapiersorten, deren Mengen sowie die verfahrenstechnischen Grundlagen der Herstellung von Faserstoff aus Altpapier vorgestellt. Mögliche Herausforderungen beim Einsatz von Altpapier werden dabei ebenfalls angesprochen.

Am 2. Tag werden die gängigen Testverfahren zur Beurteilung von Papieren und Verpackungen zur Recyclingfähigkeit vorgestellt und angewendet.

## Tissue Know-how

Seminar am 13. März 2024

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.

Am 2. Tag: eigene Arbeiten im Labor mit Prüfung wichtiger Tissueeigenschaften.

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 910