



**Initiator\*in / Chair:** Katharina Dahlmann, Matthias Rädle

**Ziel:** Erstellung eines "PAT for Dummies" Buches

**Zielgruppe:** Fachleute, Studierende und Interessierte, die die Grundlagen und Anwendungen der PAT verstehen möchten.

**Kurzbeschreibung:** Das in der Arbeitsgruppe zu entwickelnde Buch "Prozessanalytik für Dummies" bietet einen umfassenden und leicht verständlichen Einstieg in die Welt der Prozess-analytischen Technologien (PAT). Mit einem ausgewogenen Verhältnis von Theorie und Praxis beleuchtet das Werk branchenspezifische Herausforderungen und Lösungen in der Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie und Chemie. Zahlreiche Beispiele und Fallstudien zeigen, wie PAT-Prozesse die Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit in der Industrie steigern können. Das Buch soll als praxisorientierter Leitfaden dienen, der sowohl technisches Wissen als auch innovative Ansätze für die Prozessoptimierung vermittelt.

---

**- Arbeitskreis Prozessanalytik -**



<https://arbeitskreis-prozessanalytik.de/>

Vorstand:  
Maik Müller  
Martin Jäger

Tobias Eifert  
Katharina Dahlmann