

Prognose und numerische Optimierung von Papiereigenschaften

Einsatz

- Prognose von Papiereigenschaften
- Optimierung von Rezeptur und Prozessparametern unter Kostenaspekten

Methoden

- Faserstoff-Datenbank
- Numerische Simulation
- Nichtlineare Optimierung

Anwendungsbereiche

- Prozesse der Stoffaufbereitung primärer und sekundärer Faserstoffe (Mahlung, Fraktionierung, Deinking – in Vorbereitung)
- Prozesse der Blattbildung (standardisierte Laborblattbildung, ausgewählte Prozesse der Papiermaschine)

