

## 17 Erzeugung von MFC und PCC beim reaktiven Extrudieren zur Papier- und Kartonherstellung

T. Arndt, M. Fiedler



MSc. Tiemo Arndt

### Papiertechnische Stiftung PTS

Pirnaer Strasse 37  
01809 Heidenau  
Germany

[Tiemo.arndt@ptspaper.de](mailto:Tiemo.arndt@ptspaper.de)

Co-author: Manuela Fiedler, PTS

### Informationen zum Vortragenden

- 1998-2003: Studium Forstwissenschaften an der TU Dresden (Abschluss Dipl.-Forstw.)
- 2003-2006: Studium Holztechnologie und Holzwirtschaft an der TU Dresden (MSc. Wood Science)
- 2006-2010: Papiertechnische Stiftung, wissenschaftlicher MA
- 2010-2015: Papiertechnische Stiftung, Abteilungsleiter Faserstofftechnologie
- Seit 2015: Papiertechnische Stiftung, Geschäftsbereichsleiter Fibres & Composites

### Veröffentlichungen:

J. Kretzschmar, T. Arndt, K. Erhard

*Saving paper strength by using composites of filler and cellulosic fibrils*  
ipw 09/2013, S. 30-32

T. Arndt, R. Gericke

*Nanocellulose - Grundbausteine der Faserwand an der Oberfläche*  
Coating 4/2013, S. 14-18

K. Erhard, T. Arndt und F. Miletzky

*Einsparung von Prozessenergie und Steuerung von Papiereigenschaften durch gezielte chemische Fasermodifizierung*  
European Journal of Wood and Wood Products, Volume 68, Number 3, S271-280