

Dipl.-Ing. Ph.D. Katharina Prall

SCA GRAPHIC LAAKIRCHEN AG

Schillerstrasse 5, 4663 Laakirchen, Austria

Qualitätsmanagement und Entwicklung

Persönliches

geboren 1968 in Gmunden, O.Ö.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Schwedisch

Familie: ledig

Hobbies: Musizieren, Singen, Wandern, Lesen

Ausbildung

Sept. 1982 – Juni 1987 Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck,
Fachrichtung Maschinenbau - Betriebstechnik

Okt. 1987 – März 1996 Diplomstudium der Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Graz,
Studienzweig Zellstoff- und Papiertechnologie
Diplomarbeitsthema: "Die Messung des Wasserrückhaltevermögens von
Streichfarben", Betreuer: Prof. Stark
Die Diplomarbeit wurde als Industriearbeit in der Forschungs- und
Entwicklungsabteilung der Firma Sappi Leykam durchgeführt.

Jan. 1997 – Dez. 2000 Doktoratsstudium am Chemical Engineering Department der University of
Maine
Dissertationsthema "The viscoelastic behavior of pigmented latex coating
films", Doktoratsbetreuer: Prof. LePoutre, Prof. Shaler
Die Dissertation wurde als Forschungsarbeit im Rahmen des "Paper Surface
Science Program" durchgeführt.

Berufslaufbahn

UPM Austria, A-4662 Steyermühl

Sommer 1983 und 1984 Mechanische Werkstätte, Reparaturwerkstätte

Sommer 1985 und 1986 Technisches Büro, Konstruktionsabteilung

Sommer 1988 Arbeitssicherheit, Erstellung von Brandschutzplänen: Kraftzentrale,
Papiermaschine

Sommer 1989 Projektbüro zur Planung der Papiermaschine 4

Sommer 1990	Umweltabteilung, Chemikalienerfassung zur Vorlage bei der Wasserrechtsbehörde
Sommer 1991	Labor Halbstoffe und TMP Anlage, 2-stufige Bleiche von TMP im Hochkonsistenzbereich
Sommer 1992	Labor Papiermaschine, Stickyanalyse, Extraktionen, FTIR- Spektroskopie
Aug. 1994 – Feb. 1995	Sappi Leykam F&E, A-8043 Gratkorn, Diplomarbeit Evaluieren eines Prototypen zur Messung des dynamischen Wasserrückhaltevermögens von verschiedenen Streichfarben und erstellen der Standardmessparameter.
Juli 1996 – Aug. 1996	Ciba Chemikalien GmbH, D-7960 Grenzach-Wyhlen Papierfärben mit optischen Aufhellern und Direktfarbstoffen
Okt. 1996 – Dez. 1996	UPM Austria, A-4662 Steyermühl Basisvalidierung der Papiertestmethoden, Handmessungen zu PaperLab Messungen, Erstellen der Kalibrationsmethoden und Routinen
Jan. 1997 – Aug. 2000	University of Maine, ME-04469 Orono, USA, Department of Chemical Engineering, Paper Surface Science Program, Dissertation und Forschungsassistentin, Leitung des Streichlabors, Ausbildung und Betreuung der Studenten
Sep. 2000 – Nov. 2004	SCA Graphic Laakirchen AG, A-4663 Laakirchen, Assistentin der Produktionsleitung Werk 3, Papiermaschine 10
Dez. 2004 – Mai 2006	SCA R&D Centre, Sundsvall, Schweden Forschungsingenieurin Bereich Streichtechnologie
Jun. 2006 – heute	SCA Graphic Laakirchen AG, A-4663 Laakirchen, Qualitätsmanagement und Entwicklung

Aktuelles Arbeitsgebiet

SCA Graphic Laakirchen AG gehört zum schwedischen Papierkonzern SCA. Dieser beschäftigt weltweit mehr als 50000 Mitarbeiter in 60 Ländern. In Laakirchen werden graphische Papiere für den Rotationsdruck und Offsetdruck erzeugt. Beispiele für Druckobjekte sind: Ikea Katalog, Burda, Stern, TV-Beilagen,...

Meine Tätigkeiten im Bereich Qualitätsmanagement und Entwicklung umfassen Leitung von technologischen Projekten mit dem Schwerpunkt im Bereich Halbstoffherzeugung (Holzschliff und Deinking). Dies beinhaltet planen, durchführen und implementieren von Versuchen im Labor sowie in den Betriebsanlagen im Hinblick auf Qualität, Quantität und Runnability, inklusive der dazugehörigen Auswertungen, Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse. Verschiedene Projekte werden in Kooperation mit unserer internen Forschung in Schweden, und auch mit externen Forschungsinstituten durchgeführt. Die Zusammenarbeit mit Lieferanten als auch mit Kunden ist ein wichtiger Aspekt meiner Arbeit.

Laufende (Forschungs-)projekte

FFG „Neue Online-Verfahren zur Prozesskontrolle in der Faserstoffproduktion“, Kooperation mit TUW Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Techn. Biowissenschaften und Holzforschung Austria

Member Steering Committee - Deinking Projects, Centre Technique du Papier (Grenoble, Frankreich)

Mitarbeit bei verschiedenen Deinking Projekten der Ingede, Internationale Forschungsgemeinschaft Deinking-Technik e.V. München, Deutschland)

Mitgliedschaften

TAPPI, ÖZEPA, APV, Zellcheming

Ausgewählte Publikationen

Prall, K.M., Shaler, S.M. and LePoutre, P.F. 2000. Pigmented latex coatings: Microstructure and viscoelastic mechanical properties. Nordic Pulp and Paper Research Journal 15(5): 240-247.

Weiterführende Links

www.sca.at,

www.publicationpapers.sca.com