

Fabian Frei



Schule / Ausbildung:

2004 Allgemeine Hochschulreife,
Liebfrauenschule Köln

Studienverlauf:

2005-2009 Diplomstudiengang
„Anlagen- und Verfahrenstechnik“, FH
Koeln.

Diplomarbeit zum Thema: „*Design of an
innovative internal reactor structure for
the efficient devolatilization of highly
viscous polymer melt*“

2009-2011 Masterstudiengang
"Verfahrenstechnik", FH Köln.

Masterarbeit zum Thema "*Kinetics of PET
Discolouration during Solid State
Treatment*"

Praktische Erfahrung:

2005 Studienvorbereitendes Grundpraktikum,
Chemiepark Knapsack

2007/2008 Praxissemester in Melbourne,
Australien. Entwicklung eines Katalysators für
die Produktion von Biodiesel

2008-2011 Studentische Hilfskraft,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut AV, FH
Köln. Aufgaben: Projektkoordination, PET
Recyclingprozesse

Beruflicher Werdegang

2009-2011 Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Institut für Anlagen- und Verfahrenstechnik, FH
Köln. Aufgabe: Implementierung eines
Prozesses zum Recycling von PET in einem
vorhandenen Produktionsbetrieb

2011-2016 Projektleiter Prozesstechnologie;
Sika Technology AG, Zürich, Schweiz.
Aufgaben: Prozessentwicklung und -
optimierung

seit 2016 Director, Process Technology; Sika
Corporation, New Jersey, USA
Aufgaben: Prozessoptimierung, Integration
neuer Technologien und Produktionskonzepte

Was bedeutet mir die Hochschule Köln heute?

Das hohe persönliche Engagement der Lehrenden und die überschaubare Anzahl der Studierenden im Bereich Verfahrenstechnik sind eine Top-Vorraussetzung für ein solides theoretisches Fundament mit genügend Praxisbezug. Dank der exzellenten Vernetzung der Lehrenden mit der Industrie war es möglich, gelerntes noch während dem Studium im „echten Leben“ anzuwenden.

Ich möchte die Zeit die ich an der TH Koeln verbracht habe nicht missen und denke gerne und oft zurück! Obwohl ich heute sehr weit weg wohne, bin ich noch in regem Kontakt mit vielen meiner ehemaligen Kommilitonen und wir treffen uns wenn immer es geht in Köln und Umgebung zum gemeinsamen Austausch.