

## **Bachelor-Thesis 2017**

*Sabrina Wirts:* Der Einfluss von Alkalisilikaten auf zementäre Systeme (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

*Giana Baruth:* Kalorimetrische Untersuchungen der Zementhydratation

*Phillip Gillemot:* Untersuchungen zum Einfluss aminofunktionalisierter Additive auf die Kristallisation von C-S-H-Phasen (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

**Ausgezeichnet mit dem Förderpreis der Hochschulgesellschaft**

*Cassandra Moers:* Entwicklung von 2K-Epoxidharzsystemen als Beschichtungsmaterial im Lebensmittelanwendungen (in Zusammenarbeit mit Munk+Schmitz Oberflächentechnik GmbH & Co. KG)

*Sarah Vermeeren:* Einfluss organischer Farbstoffsysteme auf die Viskosität von Hydrogelen (Henkel GmbH & Co. KGaA, Düsseldorf)

*Andreas Breuer:* Untersuchung zur Bildung von kritischen Nebenprodukten bei Einsatz von Ozon in der Trinkwasserdesinfektion (BMBF-Projekt OzonArray)

## **Master-Thesis 2017**

*Katharina Walbrück:* Synthese und Charakterisierung von Palladium Nanopartikeln (in Zusammenarbeit mit der Universität Bonn)

*Sebastian Alarcon Salinas:* Bestimmung von NMP in Flüssigkristallen (in Zusammenarbeit mit Merk AG, Darmstadt)

*Alexandra Hansen:* Datenintegrität im GMP-Umfeld – Entwicklung einer Umsetzungsstrategie anhand aktueller Anforderungen am Fallbeispiel eines Auftragslabors (in Zusammenarbeit mit Currenta GmbH, Leverkusen)

*Kirsten Purschke:* Entwicklung und Validierung einer Entwicklung und Validierung einer LC Multikomponenten LC–HR –MS/MS Methode zur Quantifizierung von organischen Einzelstoffen in Abwässern (in Zusammenarbeit mit Currenta GmbH, Leverkusen)

*Marissa Schmidt:* Entwicklung und Validierung einer neuen Methode zur Bestimmung von Chlororganika im Spurenbereich mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie (in Zusammenarbeit mit Currenta GmbH, Leverkusen)