

Bachelor-Thesis 2016

Cennet Gübol: Entwicklung einer Analysemethode zur Texturbestimmung von Nickel-Wolfram-Substraten mittels Röntgendiffraktometrie (in Zusammenarbeit mit Deutsche Nanoschichten GmbH, Rheinbach)

Bastian Müller: Untersuchungen zur Wirksamkeit von Phosphaten auf die Hydratation von Portlandzement (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

Simon Münchrath: Modifizierung von nanopartikulären Pigmenten mit reaktiven Gruppen und deren Eignung für den Inkjet-Druck (in Zusammenarbeit mit Fraunhofer IGB, Stuttgart)

Michael Wenzel: Templateffekte von Aminosäuren bei der Synthese von CSH-Phasen (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

David Katzmann: Einfluss von Imidazol auf die Kristallisation von CSH-Phasen (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

Janika Reineccius: Untersuchung zur Bildung von kritischen Nebenprodukten bei Einsatz von Ozon in der Trinkwasserdesinfektion (BMBF-Projekt OzonArray)

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

Master-Thesis 2016

Christian Lutz: Quantitative Elementbestimmung in kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen (in Zusammenarbeit mit dem Wehrwissenschaftlichen Institut, Garching)

Sabrina Wacker: Bestimmung von NMP in Flüssigkristallen (in Zusammenarbeit mit Merk AG, Darmstadt)

Cornelia Wippich: Qualitätssicherung in der Magnetokalorik (in Zusammenarbeit mit Deutsche Nanoschichten GmbH, Rheinbach), **Preis für Nachhaltigkeit und Verantwortung** gestiftet von Internationalem Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (HBRS)

Tung Do: Fotochemischer und fotokatalytischer Abbau von Lignin (BMBF-Projekt LignoBau, in Kooperation mit dem DLR, Köln)