

## Master-Thesis 2020

**Dagny Aurich:** Entwicklung einer Methode zur Multielementbestimmung in Farbpigmenten mittels ICP-MS (in Kooperation mit Doneck Euroflex S.A., Luxemburg)

**Okan Durdu:** Herstellung und Charakterisierung von Polymerelektrolyt-Membranen in Brennstoffzellen (in Kooperation mit Daimler AG)

**Janine Piela:** Identifizierung unbekannter Substanzen in Abwasserproben mittels retrospektivem suspected-targeting Screening (in Kooperation mit Currenta GmbH & Co. oHG)

**Jonas Heck:** ICP-OES Methodvalidierung zur Bestimmung von Platingruppenelementen in Abgasbehandlungssystemen von Verbrennungsmotoren (in Kooperation mit Deutz AG)

## Bachelor-Thesis 2020

**Tetiana Sokova:** Entwicklung einer Methode zur Bestimmung der Dichte poröser Betonproben mittels Röntgendurchstrahlungstechniken

**Dogruer Buket:** Herstellung und Optimierung lichthärtender gefüllter Acrylatharze für die Stereolithographie (in Kooperation mit Quarzwerke GmbH Frechen)

**Felix Fahling:** Entwicklung eines Verfahrens zur analytischen Bestimmung von Verschmutzungen längsnahtgeschweißter Edelstahlrohre (in Kooperation mit Schoeller Werk GmbH & Co. KG)

**Katja Klicker:** Untersuchungen zur reduktiven Entfernung von Oxohalogeniden mittels PEM Elektrolyse (in BMBF-Projekt ReDeX)

**Mirijam Pessara:** Entwicklung eines Bindersystems für den Spritzguss mit variabler Entbinderung (in Kooperation mit Inmatec Technologies GmbH, Rheinbach)

**Philipp Schmidt:** Synthese und Charakterisierung von Sensoren auf Basis von Polymerelektrolytmembranen zur Bestimmung von gelösten Oxidationsmitteln (in BMBF-Projekt ReDeX)