

Master-Thesis 2021

Friederike Armbruster: Entwicklung eines Graphen-beschichteten Filters zur Reinigung Antibiotika-belasteter Abwässer (in Kooperation mit dem Hohenstein Institut)

Christian Plicht: Entwicklung eines Routineverfahrens zur Strukturaufklärung von Nebenkomponenten in Arzneimitteln mittels hochauflösender Massenspektrometrie und NMR Spektroskopie (in Kooperation mit Currenta GmbH)

Viola Schmidt: Vergleich verschiedener Präparationstechniken und Quantifizierungsverfahren für die röntgendiffraktometrische Bestimmung von Quarz in Materialproben (in Kooperation mit dem Institut für Arbeitsschutz St. Augustin) **Ausgezeichnet mit dem Förderpreis der Hochschulgesellschaft**

Maria Valdez : Untersuchungen zum Korrosionsverhalten einer Zink-Druckguss-Legierung für Gehäuse-Bauteile elektrischer Steckverbinder (in Kooperation mit HARTING Stiftung & Co. KG)

Bachelor-Thesis 2021

Christian Kurch: Entwicklung und Charakterisierung von geopolymeren Wärmedämmstoffen auf Basis von *Silphium perfoliatum*

Tim Patrik Linde: Die Sol-Gel-Synthese von SiO_2 nach dem Stöber-Prozess und deren Untersuchung mittels SAXS

Alexander Kretschmer: Entwicklung einer spektralphotometrischen Methode zur quantitativen Detektion von Hydroxyl-Radikalen beim Betrieb einer PEM-Elektrolysezelle

Fabia Pohl: Prozessoptimierung der Keramikherstellung mittels Vakuumheißgießen (in Kooperation mit dem Werkstoffzentrum Rheinbach)