

Abgeschlossene Dissertationen zum Forschungsschwerpunkt

Materialien, Prozesse, Mobilität

- Charis Wiesbaum (2023) Untersuchung des Einsatzes antimikrobiell wirkender Substanzen aus nachwachsenden Rohstoffen in Kühlschmierstoffen | [Link](#)
- Katharina Schäfer (2018) Entwicklung einer praxisgerechten Analysenmethode für die Umweltschadstoffgruppe der polychlorierten Terphenyle | [Link](#)
- Sabrina Gelinski (2015) Entwicklung eines biozidfreien Glycerin/Carboxymethylchitosan-basierten Hydraulikfluids
- Saptono Hadi (2015) Dynamics and fate of brominated flame retardants (BFRs) in simulated sludge treatment
- Heiko Stache (2012) Entwicklung eines Glycerin-basierten biozidfreien Kühlschmierstoffs für die industrielle Metallbearbeitung
- Diana Ludgen (2012) Entwicklung eines kombinierten Absorptions- und Adsorptionsverfahrens zur Reinigung industrieller Abluft von Lösungsmitteldämpfen
- C. Stechert (2011) Einsatz von Insektiziden im Baumwollanbau in Benin und deren Auswirkung auf Nicht-Zielorganismen
- K. Heitmann (2010) Chemisch-analytische und olfaktorische Untersuchungen von Brandgeruch
- M. Ohnesorge (2008) Additivanalytik in Schmierstoffen
- M. Khairy (2008) Risk posed by anthropogenically driven toxic pollutants in Abu Qir Bay, East Alexandria, Egypt
- A. H. Wibowo (2008) Synthese und Methodenentwicklung für die Untersuchung der polychlorierten Terphenyle in der Umwelt
- T. Sahlabji (2008) Fettsäureester aus Altspeise- und Tierfetten - Reinigung und Fraktionierung durch Winterisierung und Membrantrenntechnik
- R. Asyhar (2002) Charakterisierung und Aktivierung von Petroleum Koks und seine Anwendung zur Entfernung von Phenolen und Farbstoffen aus Abwasser
- A. Pieper (2001) Untersuchungen zur Schadstoffbildung und Emissionsminderung der energetischen Verwertung von Resthölzern in Kleinf Feuerungsanlagen
- M. Wobst (2001) Brandinduzierter Schwermetalltransport und Einfluß auf die Bildung und das Ausbreitungs- verhalten von PAK und PCDD/F
- F. Dettmer (2000) Bromorganische Flammenschutzmittel - Analytische Anforderungen und thermische Bildung von Polybromierten Dibenzo-p-dioxinen und Dibenzofuranen

S. Liedtke (2000)	Schleifschlammertölung und Qualitätskontrolle der zurückgewonnenen Kühlschmierstoffe
M. Wundram (1999)	Leistungsfähigkeiten und Grenzen von Phytotoxizitätstests unter besonderer Berücksichtigung von Untertagedeponie- relevanten Abfalleluaten
H. Richter (1999)	Brandsimulation durch Mikroverbrennung
R. Rosemann (1998)	Substantielle Charakterisierung von Produkten einer Abfallpyrolyseanlage
J.Ebert (1998)	Untersuchungen zur Optimierung der Analytik der polybromierten Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane
R. von Borstel (1997)	Analyse ausgewählter Emissionen von Dieselmotoren in Abhängigkeit von der Kraftstoffzusammensetzung
M. Harms (1997)	Analytische Beurteilung der weitergehenden Reinigung von Deponiesickerwässern durch chemische Oxidation/UV-Bestrahlung mit biologischer Vor- und Nachbehandlung
J. Ritterbusch (1996)	Untersuchungen zur Analytik von Kühlschmierstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen und ihres Verhaltens bei der Metallzerspanung
C. Petersen (1996)	Anorganisch- analytische Charakterisierung von Sonderabfällen für die untertägige Ablagerung
C. Mühl (1996)	Chemisch- analytische Untersuchungen umweltverträglicher Kühlschmierstoffe beim biologischen Abbau und beim Recycling
M. Bittner (1996)	Reaktives Recycling von Lösemittelabfällen mit Verunreinigungen durch flüchtige Organoschwefel- und Organophosphorverbindungen
V. Zelinski (1995)	Entstehung und Ausbreitung polybromierter Dibenzo-p-dioxine und -furane und ploycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe bei Fahrzeugbränden in Verkehrstunnelanlagen
C. Kaiser (1995)	Analytische Untersuchungen zum Recycling unter Erhalt der polymeren Matrix am Beispiel von Papier, Karton und Pappe
J. Gunschera (1995)	Untersuchung von chlorierten organischen Verbindungen und leichtflüchtigen Substanzen im Rahmen des Rückbaus von Modelldeponien
J. Fischer (1995)	Bestimmung organischer Schadstoffe in Abfall und Sickerwasser - Abfallanalytische Untersuchungen im Rahmen eines interdisziplinären Deponierückbaus
H. Wichmann (1994)	Freisetzung von PCDD, PCDF und PAK bei Fahrzeugbränden in Verkehrstunnelanlagen

M. Kolb
(1993)

Entwicklung einer analytischen Trennmethode zur Bestimmung
organischer Schadstoffe in Sedimenten

H. Böhm
(1993)

Analytische Trennmethode zur Bestimmung schwerflüchtiger organischer
Schadstoffe in Klärschlämmen