

Kolloquium Bachelor Biotechnologie (BT)

**Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 411**

| Uhrzeit | Absolvent/ Absolventin Schwerpunkt | Thema der Bachelor-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|-----------|--|--|--|
| 09.00 Uhr | Petri, Jakob | Nichtöffentlich Fermentationsentwicklung von Pichia pastoris zur Hochdichte-Expression von Glutaminasen | Prof. Dr. Eber M.Phil. Tobias Stadelmann |
| 09.30 Uhr | Huschebeck, Sarah | Parvo-Virotherapie von Krebs- Untersuchung einer möglichen Anti-Tumorimmunstimulation durch aktive Exposition intrazellulärer Komponenten und viraler Proteine an der Zelloberfläche und in sekretorischen Vesikeln | Prof. Dr. Eber Ph.D. Jürg P.F. Nüesch |
| 10.00 Uhr | Goldbach, Rebekka | Pflanzkohle-basierte Düngung: Auswirkung von granulierten, pflanzkohle-basierten Düngemitteln auf die Stickstoffauswaschung in zwei verschiedenen Bodentypen | Prof. Dr. Kray M.Sc. Jannis Grafmüller |
| 10.30 Uhr | Längin, Jana | Vergleich von Algentests auf einer Mikrotiterplatte mit verschiedenen Medien zur Bewertung von Abwasserproben | Prof. Dr. Broszat Dr. Ines Heisterkamp |
| 11.00 Uhr | Meinardus, Hannes | Strategien zur Steigerung der Transformationseffizienz von Physcomitrium Patens durch Induktion von DNA-Strangbrüchen | Prof. Dr. Eisele Dr. Christian Sievert |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 411 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Kolloquium Bachelor Biotechnologie (BT)

**Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 411**

| Uhrzeit | Absolvent/ Absolventin Schwerpunkt | Thema der Bachelor-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|-----------|--|---|--|
| 11.30 Uhr | Zink, Lukas | Kultivierung und biochemische Charakterisierung rekombinant exprimierter Aminopeptidasen verschiedener Ursprungsorganismen in <i>P. pastoris</i> | Prof. Dr. Eisele Dr.-Ing. Fabian Haitz |
| 12.00 Uhr | Gebele, Luisa | Rekombinante Expression und biochemische Charakterisierung von fungalen Endochitinasen in <i>Pichia pastoris</i> | Prof. Dr. Eisele Dr.-Ing. Andreas Wilke |
| 12:30 Uhr | Pause | | |
| 13.00 Uhr | Ghané, Valentin | Bestimmung der Populationsdynamik methanbildender Archaeen während der biologischen Methanisierung | Prof. Dr. Zell B.Sc. Olivia Warnsmann |
| 13.30 Uhr | Eichner, Andreas | Nichtöffentlich Protein Engineering und -Screening von Protein-Glutaminasen in <i>Pichia pastoris</i> zur Solubilisierung von Pflanzenproteinen | Prof. Dr. Zell M.Phil. Tobias Stadelmann |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 411 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Kolloquium
Bachelor Umwelt- und Energieverfahrenstechnik (UV)
Bachelor Verfahrenstechnik (VT)

Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 309

| Uhrzeit | Absolvent/ Absolventin Schwerpunkt | Thema der Bachelor-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|-----------|--|--|--|
| 08.30 Uhr | Mosler, Dominik Jan (UV) | Rasterelektronenmikroskop Untersuchungen an Materialien und Mikroorganismen für die Umwelt und Biotechnik | Prof. Dr. Saracsan Dr. Pascale Müller |
| 09.00 Uhr | Roth, Jafet (UV) | Modellierung der Reaktionskinetik der Direktreduktion von Eisenerz auf Partikelebene | Prof. Dr. Saracsan Dipl.-Ing. Michael Gallwitz |
| 09.30 Uhr | Nübling, Max (UV) | Konzeptionierung einer Anlage zur Sonderbehandlung von Streichmassenabwässern einer Papierfabrik | Prof. Dr. Biollaz B.Sc. Michael Maier |
| 10.00 Uhr | Schlien, Johannes (UV) | Ökologische und wirtschaftliche Analyse zur Automatisierung eines Teilprozesses bei der Herstellung von UHU-Klebestiften | Prof. Dr. Biollaz Dr. Christian Hanf |
| 10.30 Uhr | Heuberger, Laura (UV) | Betrachtung einer Betankungs- und Umfüllstation von gasförmigem Wasserstoff | Prof. Dr. Bessler Dipl.-Ing. (FH) Günther Städler |
| 11.00 Uhr | Cebulla, Sarah (UV) | Vergleich unterschiedlicher Softwarelösungen für die Lebenszyklusanalyse (LCA) von Komfort- Lüftungskomponenten | Prof. Dr. Mall-Gleißle Dr. Ing. Michael Wind |
| 11.30 Uhr | Gerteis, Mirco (UV) | Untersuchung eines Verfahrens zur Spaltung von Phasenwechsellmaterial- Emulsionen (PCMEs) | Prof. Dr. Mall-Gleißle Dipl.-Biol. Stefan Gschwander |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 309 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Kolloquium
Bachelor Umwelt- und Energieverfahrenstechnik (UV)
Bachelor Verfahrenstechnik (VT)

Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 309

| Uhrzeit | Absolvent/ Absolventin Schwerpunkt | Thema der Bachelor-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|----------------|---|---|---|
| 12.00 Uhr | Weiß, Walter (VT) | Aufkonzentrierung salzhaltiger Lösungen mittels Membrandestillation | Prof. Dr. Mall-Gleißle Dr. Daniel Winter |
| 12.30 Uhr | Goldschmidt, Christof (UV) | Numerische Modellierung von Kompressionswärmepumpen in Modelica mit Analyse der Wärmeübertrager | Prof. Dr. Pfafferott Dr. Andreas Velte-Schäfer |
| 13.00 Uhr | Huschle, Marius (UV) | Optimierung eines biologischen Methanoxidationsfilters zur Behandlung von Deponiegas | Dr.-Ing. Wilke Dr.-Ing. Jan Liebetrau |
| 13.30 Uhr | Nosko, Marlene (UV) | Effiziente Screeningmethoden für den quantitativen Nachweis von PAKs in Pflanzenkohle nach Extraktion mit nachhaltigen Lösungsmitteln | Prof. Dr. Broszat Dipl.-Ing. (FH) Almut Henninger |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 309 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Kolloquium
Master Biotechnology (MBT)
Master Process Engineering (MPE)

Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 410

| Uhrzeit | Absolvent / Absolventin Studiengang | Thema der Master-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|-----------|---|--|---|
| 10.00 Uhr | Schulte, Nele Lena Marie MBT | Zoom Chemo-enzymatic Synthesis of Itaconate-derived Polymers | Dr. Wilke Dr. Alessandro Pellis |
| 10.30 Uhr | Chrost, Michal MPE | Enzymatic Pretreatment Optimization to Increase Biogas Production | Dr. Wilke Dr.-Ing. Fabian Haitz |
| 11.00 Uhr | Pause/Break | | |
| 11.30 Uhr | Giannakopoulos Christos MBT | Zoom Development of CRISPR/Cas9 system in microalgae to enhance β -carotene production | Prof. Dr. Zell Prof. Dr. Gkelis Spyridon |
| 12.00 Uhr | Bayona Sarmiento, Natalia Stefania MBT | Investigation Growth of Anammox Bacteria with Nitric Oxide | Prof. Dr. Zell Dr. Chang Ding |
| 12.30 Uhr | Kordek, Jakub MPE | Improving Water Quality by Treatment with Different Sorbents Materials | Prof. Dr. Broszat M.Sc. Corinna Henninger |
| 13.00 Uhr | Amrane, Khadidja MBT | Nichtöffentlich - Confidential The heterologous expression and characterization of different β -Glucosidases in <i>Pichia pastoris</i> | Prof. Dr. Eber M.Phil. Tobias Stadelmann |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 410 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den öffentlichen Präsentationen eingeladen. The lectures take place in lecture hall E 410. After each lecture (maximum 20 minutes) there will be an opportunity for discussion. All interested parties are cordially invited to the public presentations.

Kolloquium
Master Biotechnology (MBT)
Master Process Engineering (MPE)

Präsentation der Abschlussarbeiten im SS 2023
Freitag, 30. Juni 2023 – Raum E 410

| Uhrzeit | Absolvent / Absolventin Studiengang | Thema der Master-Thesis | Erstbetreuung (HS) Zweitbetreuung (Firma / HS) |
|----------------|--|---|---|
| 14.00 Uhr | Reyes Gonzalez, Mauricio Alejandro MPE | Commercial Technologies for Water Electrolysis | Prof. Dr. Hochberg M.Sc. Manuel Scharffenberg |
| 14.30 Uhr | Cicek, Büsra MPE | Evaluation of Membranes/Separators for Alkaline Water Electrolysis | Prof. Dr. Hochberg M.Sc. Manuel Scharffenberg |
| 15.00 Uhr | Zielinska, Olga MPE | Zoom Optimization of substrate for cellulase production by Trichoderma fungi | Dr. Wilke Prof. Dr. Thomas Eisele |

Die Vorträge finden im Hörsaal E 410 statt. Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den öffentlichen Präsentationen eingeladen.
 The lectures take place in lecture hall E 410. After each lecture (maximum 20 minutes) there will be an opportunity for discussion. All interested parties are cordially invited to the public presentations.