

Betreute Abschlussarbeiten

- SoSe 2020 Erik Michalowski (B.Sc.): Impact of different solvents on the $\delta^{18}\text{O}$ values of lipid extracts from loess-paleosol samples.
- SoSe 2020 Fabian Seemann (B.Sc.): First chemotaxonomic results of *n*-alkane biomarker analyses in the Fotsch Valley, Austria
- 2020 Julia Kaufmann (B.Sc.): Ausmaß und ökologische Folgen des Sandabbaus am Beispiel Indiens.
- 2019 David Rautenstrauch (B.Sc.): Untersuchung von Primingeffekten im Unterboden mit Hilfe von stabilen Kohlenstoffisotopen.
- 2018 Jörg Förster (M.Sc.): Kobaltbergbau und Blaufarbenindustrie im sächsischen Erzgebirge.
- 2018 Wiebke Knifka (B.Sc.): Analyse geeigneter Datenquellen zur Identifizierung von Bestands- und Potentialflächen für essbares Stadtgrün in Dresden.
- 2018 Mikesch Blümlein (B.Sc.): Erste *n*-Alkan Biomarkerergebnisse vom geoarchäologischen mesolithischen Fundplatz Ullafelsen im Fotschertal, Innsbruck, Österreich.
- 2018 Pascal Budelmann (B.Sc.): Die Rotesche (*Fraxinus pennsylvanica* MARSH.) im Großraum Frankfurt/Oder – Untersuchungen zur Struktur- und Vegetationsdiversität in einem Hartholzauenwald der Oder bei unterschiedlichen Bestandsanteilen von *Fraxinus pennsylvanica*.
- 2018 Martin Kaufhold (M.Sc.): Vermessung und 3D-Visualisierung des geoarchäologischen mesolithischen Fundplatzes Ullafelsen im Fotschertal bei Innsbruck, Österreich.
- 2018 David Horn (B.Sc.): Geo- und Isotopenchemische Kennzeichnung und 2D-Visualisierung des geoarchäologischen mesolithischen Fundplatzes Ullafelsen im Fotschertal bei Innsbruck, Österreich.
- 2018 Oskar Wagner (B.Sc.): Landschaftswandel im Elbe-Röder-Dreieck.
- 2018 Ulrike Thieme (M.Sc.): Vegetation reconstruction based on biomarker analyses of lake sediments from Garba Guracha, Ethiopia.
- 2018 Jana Löhrllein (B.Sc.): Erste Zuckerbiomarker-Untersuchungen zu spätglazialen und holozänen Seesedimenten des Garba Guracha, Bale Berge, Äthiopien.
- 2018 Jodie Gottenbusch und Caroline Buck (B.Sc.): Die Entwicklung eines Artenhilfsprogramms (a berus) auf dem Gut Krauscha in Sachsen zur Sicherung des langfristigen Erhalts der Kreuzottervorkommen und deren Lebensräumen.
- 2017 Arvid Richter (M.Sc.): Rekonstruktion von Vegetationswechsel anhand von Alkanbiomarkern in spätglazialen Sedimenten des Bergsees, Schwarzwald.
- 2017 Thomas Weiß (M.Sc.): Strukturierungsbedarf von Kleinbiotopen in der Agrarlandschaft – Eine GIS-gestützte Analyse in der LEADER-Region Elbe-Röder-Dreieck.

- 2017 Laura Fuhrmann (B.Sc.): Glyphosat – Segen oder Unheil?
- 2017 Corinna Heinrich (B.Sc.): Erste Untersuchungen von Zuckerbiomarkern an Pflanzen- und Bodenproben vom mesolithischen Fundplatz Ullafelsen, Fotschertal, Österreich.
- 2017 Tina Jahn (B.Sc.): Aquatisch oder terrestrisch? Differenzierung des Eintrags organischen Materials in den Bergsee, Schwarzwald, während des Spätglazials anhand von Lipidbiomarkern.
- 2017 Maria Simon (Zulassungsarbeit): Auswirkungen klimatischer Veränderungen auf den Getreideanbau in Deutschland.
- 2017 Marcel Lerch (M.Sc.): Charakterisierung von Lipid Biomarkern in äolischen Sedimenten unter Wüstenpflastern - Potenzial und erste Ergebnisse aus der Black Rock Desert, Utah, USA und Fuerteventura, Kanarische Inseln, Spanien.
- 2016 Tobias Schumann (B.Sc.): Die generative Vermehrung von *Ailanthus altissima* (drüsiger Götterbaum) im Raum Dresden.
- 2016 Paul Leonhard Otte (Zulassungsarbeit): Klimaskeptizismus - Darstellung und Analyse ausgewählter Argumente von Klimaskeptikern.
- 2016 Larisa Boysen (B.Sc.): Erste geochemische Untersuchungen an Spätglazialen Sedimenten des Bergsees im Schwarzwald.
- 2016 Matthias Jakob (M.Sc.): Rekonstruktion von Vegetationswechseln anhand von pflanzlichen Zuckerbiomarkern in Spätglazialen Sedimenten des Bergsees im Schwarzwald
- 2015 Kornelius Werner (M.Sc.): An ^{18}O , ^2H and ^{15}N labelling experiment of bean and wheat.
- 2015 Tobias Bromm (M.Sc.): A high-resolution Late Glacial lacustrine ^{18}O record from Gemündener Maar.
- 2014 Johannes Hepp (M.Sc.): Deuterium-excess as proxy for lake desiccation history – a first case study from Lake Panch Pokhari, Himalaya.
- 2014 Paul Kretschmer (Zulassungsarbeit): Compound-specific $\delta^{18}\text{O}$ analyses of neutral sugars applied on ELSA GM1 lacustrine sediment core.
- 2014 Nina Kiese (B.Sc.): Bodenkundliche Untersuchung ackerbaulich genutzter Terrassenböden und Abschätzung ihres Kalkungsbedarfs im Kaule, nepalesisches Mittelland.
- 2013 Kornelius Werner (B.Sc.): Einfluss von Biokohle auf die Wasserhaltekapazität von Böden und pflanzenverfügbares Bodenwasser.
- 2012 Florian Detsch (M.Sc.): A first 240 ka terrestrial ^{18}O record from a permafrost loess derivate-paleosol sequence in NE Siberia.
- 2012 Katrin Herbort (B.Sc.): Stabilkohlenstoff- und Sauerstoffisotopie von Honig - eine Vergleichsstudie mit 23 Honigproben.

- 2011 Tobias Krause (Diplom): Incorrect when uncorrected: Reconstructing vegetation history using *n*-alkane biomarkers in loess-paleosol sequences – a case study from the Saxonian loess region, Germany.
- 2011 Simon Rass (Zulassungsarbeit): Using *n*-alkanes as biomarkers for reconstructing the Late Quaternary paleoenvironment of Nussloch loess-paleosol sequence, Germany – potential and limitations.
- 2010 Ann-Katrin Schatz (Diplom): The late Quaternary loess record of Tokaj, Hungary – reconstructing palaeoenvironment, -vegetation and -climate using stable C and N isotopes and biomarkers.
- 2009 Carolin Bimüller (Diplom): Die Böden im Ostpamir Tadschikistans – Charakteristik und Einfluss unterschiedlicher Beweidungsintensitäten.
- 2008 Katharina Leiber (Diplom): Rekonstruktion der Boden-, Klima- und Vegetationsentwicklung während des Jungquartärs entlang einer Catena auf der Nordseite des Kilimanjaro.
- 2007 Claudia Hörold (Diplom): Rekonstruktion der jungquartären Landschaftsentwicklung an den Südhängen des Kilimandscharos anhand von Paläoböden.