

## Bachelor/Masterarbeit zu vergeben

### Vergleich bodenkundlicher Parameter zwischen einer rezenten und einer vor 3.800 Jahren begrabenen Schwarzerde im östlichen Sachsen-Anhalt

Im letzten Jahr wurde der vor ca. 3.800 errichtete ehemalige bronzezeitliche Grabhügel Bornhöck östlich von Halle archäologisch untersucht. Im Rahmen dieser Arbeiten wurde auch die durch die Errichtung des Grabhügels begrabene Schwarzerde für pedologische und mikromorphologische Analysen beprobt, und es wurden Lumineszenzproben zur Datierung entnommen. Das Ziel der geplanten Abschlussarbeit ist es, durch einen Vergleich bodenkundlich-sedimentologischer Parameter der begrabenen sowie der im Umfeld des Grabhügels an der Oberfläche anstehenden rezenten Schwarzerde die während der vergangenen 3.800 Jahre abgelaufenen Bodenentwicklungsprozesse zu rekonstruieren.

Die Arbeiten für die Abschlussarbeit umfassen Geländearbeiten (Beprobung der rezenten Schwarzerde im Umfeld des Bornhöcks), die Bestimmung der pedologischen Parameter (z.B. Farbe, Kalkgehalt, pH, Magnetik) im Labor, sowie einen systematischen Vergleich der Parameter beider Standorte.



InteressentInnen melden sich bitte bei:

*PD Dr. Hans von Suchodoletz:*

[hans.von\\_suchodoletz@tu-dresden.de](mailto:hans.von_suchodoletz@tu-dresden.de)