

# ÖFFENTLICHER VORTRAG

## Stonehenge und die Erkundung archäologischer Landschaften

14. Februar 2018

19:00 Uhr

Erzherzog-Johann-Auditorium  
Montanuniversität Leoben

Das Team des Ludwig Boltzmann Instituts für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie (LBI Arch-Pro) rund um Univ.-Prof. Wolfgang Neubauer hat die Landschaft von Stonehenge auf mehreren Quadratkilometern mit modernster digitaler Technologie durchleuchtet. Mit neu entwickelten Geräten zur Magnetfeldmessung und Bodenradar wurden die im Boden verborgenen archäologischen Strukturen nach Jahrtausenden wieder sichtbar gemacht. Ohne in den Boden einzugreifen werden mit diesen nicht-invasiven geophysikalischen Methoden ganze archäologische Landschaften für den Archäologen erkundbar gemacht und durch die Zeit virtuell rekonstruiert. Die bisher umfangreichste Untersuchung dieser Art hat in Stonehenge spektakuläres zu Tage gebracht. Aber auch die Erkundung des römischen Carnuntum und bedeutender Landschaften in Skandinavien tragen wesentlich dazu bei, auch die römische und wikingerzeitliche Vergangenheit lebendig zu machen.

Wolfgang Neubauer studierte prähistorische Archäologie, Informatik und Mathematik. Er ist Professor an der Universität Wien und Direktor des Ludwig Boltzmann Instituts für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie. Er widmet er sich der Entwicklung modernster zerstörungsfreier digitaler Technologien zur Erkundung und Dokumentation archäologischer Landschaften wie Stonehenge, Carnuntum oder Birka. Bekannt durch Entdeckungen wie der Gladiatorenschule in Carnuntum und neuer Monumente rund um Stonehenge und in Skandinavien wurde er zum österreichischen Wissenschaftler des Jahres 2015 gewählt.

Der Vortrag findet im Rahmen der 78. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft statt, die vom 12. bis 15. Februar 2018 an der Montanuniversität Leoben abgehalten wird.

PD Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Wolfgang Neubauer  
Director  
LBI for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology  
Hohe Warte 38  
A-1190 Wien

<http://archpro.lbg.ac.at>

