



PROF. DR. JÖRG VÖLKE

Extraordinarius für Geomorphologie und Bodenkunde, Department für Ökologie und Ökosystemmanagement, Wissenschaftszentrum Weißenstephan, Technische Universität München (TUM)

<http://www.professoren.tum.de/voelkel-joerg/>

Forschungsschwerpunkte

Globaler Wandel und (Kultur-)Landschaftsgenese hinsichtlich markanter Umbruchphasen im Zuge der Klima- und Landnutzungsgeschichte des Erdsystems

Methodische Schwerpunkte

Geomorphologische Kartierung, Bodenkundliche Feldaufnahme, Geophysikalische Untergrundprospektion, Instrumentelle Analytik an Sedimenten und Böden (Physikochemie, Mineralphasen etc.)

Regionale Schwerpunkte

Mitteleuropa (Deutschland, Österreich, Tschechien), Afrika (Sahara, Namib, Kalahari), Arabische Halbinsel (Sinai, Oman), Rocky Mountains (Colorado, British Columbia)

Ausgewählte Funktionen und Mitgliedschaften

Vorsitzender des Klimarats der Bayerischen Staatsregierung (ab 1. Oktober 2015)

Mitglied der AG „International Networks“ der DFG-Allianzgruppe „Terrestrial Ecological Research Infrastructure“

Mitglied der Kommission für Geomorphologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Mitglied im Deutschen Critical-Zone-Netzwerk, das Vertreter aus Universitäten und Großforschungseinrichtungen zusammenbringt

Vorsitzender der AK Bodengeographie, Vergleichende Mittelgebirgsforschung

Mitglied AK Geomorphologie, Geoarchäologie, Paläopedologie

Chief-Editor „Annals of Geomorphology“ / „Zeitschrift für Geomorphologie“

Ausgewählte Projekte

DFG-Projekt „Altersstellung periglazialer Hangsedimente im Otterbachtal, Bayerischer Wald“, Sachbeihilfe im Normalverfahren, VO 585/15-1

DFG-Projekt „Jungquartäre Hangsedimente als Archive der Landschaftsgeschichte in der Colorado Front Range, U.S.A.“, Sachbeihilfe im Normalverfahren, VO 585/14-1

DFG-Projekt „Genese und Alter der Dünenlandschaft zwischen Abensberg und Siegenburg (Niederbayern, Lkr. Kelheim)“, Sachbeihilfe im Normalverfahren, VO 585/13-1
SFB-TRR 38 „Initiale Ökosystementwicklung“, „Architecture of the Shallow Subsurface by Geophysical Methods“. Cofinanzierung über BTU Cottbus.
National Science Foundation U.S. NSF-Grant 0724960 Boulder Creek Critical Zone Observatory (BC-CZO) „Weathered Profile Development in a Rocky Environment and its Influence on Watershed Hydrology and Biogeochemistry“
EU Project „Soil Transformation in European Catchments SoilTrEC“
BMBF-Verbundprojekt „GeoArchives - Signals of Climate and Landscape Change preserved in Southern African Geoarchives“, (Koordinator) innerhalb SPACES - Science Partnerships for the Assessment of Complex Earth System Processes
TUM-Critical Zone Observatory (Coordinator) „Sustaining Earth's Critical Zone: Basic science and interdisciplinary solutions for global challenges“
StMUV Verbundprojekt „C- und N-Mobilität in Landschaften im Umbruch auf Basis kolluvialer und alluvialer Prozesse“
StMUV-Projekt „Signale klimabedingter Extremwetterereignisse in Mooren des Ammergebirges - Validierung von Klimaszenarien in Bayern und Schaffung von Grundlagen zur Klimaanpassung“

Industrieprojekte (Auswahl):

WINGAS-WINTERSHALL, Vitalitätsanalyse auf Agrarflächen auf Basis multispektraler Verfahren im Rahmen der Beweissicherung beim Pipelinebau
GASCADE, Konzeption zur Bewertung des oberflächennahen Untergrundes mittels Ground Penetrating Radar (GPR) im Rahmen der Beweissicherung und Flächenrehabilitierung von Bodeneingriffen zur Anlage von Pipelines
GASCADE, Entwicklung eines Verfahrens zur bodenschonenden Anlage temporärer Baustraßen aus alternativen Baumaterialien
Bayernets GmbH, Geomorphologisch-geophysikalische Begleituntersuchungen im Rahmen von Pipelinebauten