

## Einladung

### Nachhaltige Regenwassergewinnung in der jordanischen Wüste. Erkenntnisse aus der Archäohydrologie

Sustainable Water Management in the Jordanian Desert.  
Archaeohydrological Potentials

Online-Konferenz (Zoom)

Donnerstag, 25. Januar 2024, 18:00 Uhr (deutsche Zeit)

*Dr. Kai Wellbrock<sup>1</sup>, Prof. Dr. Hani Hayajneh<sup>2</sup>, M.A. Amer Alsouliman<sup>3</sup>,  
Prof. Dr. Patrick Keilholz<sup>4</sup>, Dr. Hans-Georg K. Gebel<sup>5</sup>*

<sup>1</sup>Technische Hochschule Lübeck, <sup>2</sup>Yarmouk University Irbid, <sup>3</sup>Catania University,

<sup>4</sup>Technische Hochschule Nürnberg, <sup>5</sup>ex oriente an der Freien Universität Berlin

Eine multidisziplinäre Projektgruppe unter derzeitiger Führung der Technischen Hochschule Lübeck untersucht seit vielen Jahren die traditionelle und nachhaltige Wasserbewirtschaftung in Jordaniens südlichen Wüsten und in Nordarabien. Die hydraulischen Installationen der Wüstengebiete zeigen eine erstaunliche technologische Vielfalt der Wassergewinnung und -nutzung. Die Technologien der Wassergewinnung umfassen neben der Anzapfung von Grundwasserleitern und Schichtenwasser durch Brunnen vor allem Methoden zur Nutzung des Niederschlagsabflusses. Die Auswertungen zielen darauf ab, ganz im Sinne einer nachhaltigen Angewandten Archäohydrologie, die Machbarkeit, die Praxis, die Potenziale und den Bedarf für die Rehabilitierung traditioneller wasserwirtschaftlicher Systeme gemeinsam mit der lokalen Expertise zu untersuchen und gegebenenfalls zum Nutzen der heutigen Landnutzung und Ökologie zu rehabilitieren. Die ersten Beispiele hierfür werden vorgestellt.



*Dr. Jochen Pleines  
Präsident der DJG*

*Prof. em. Dr. Anton Mangstl  
Sprecher des DJG-Kuratoriums*

*Dr. Hans-Georg Gebel  
DJG & ex oriente. e.V.*

**Kontakt und Anmeldung: [praesident@d-j-g.com](mailto:praesident@d-j-g.com)**