

# R<sup>2</sup>- K A T H E D E R

## Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

spricht zum Thema

### Wie der Mensch das Wasser fasste – Entwicklungen von den Anfängen der nachhaltigen Wasserversorgung bis zur Übernutzung der Wasservorräte



Wasser prägt seit vielen Jahrtausenden die kulturelle und wirtschaftliche Entwicklung der Erdbevölkerung. Wasser ist für das Leben auf der Erde unersetzbar – aber auch ein Störfaktor für den Menschen. Gleichzeitig ist die wirtschaftliche Entwicklung von Gewerbe und Handwerk eng an das Vorkommen, den Zugang und die Qualität von Wasser als natürliche und stetig erneuerbare Ressource gebunden. Das Entstehen einer jederzeit verfügbaren Wasserversorgung, wie wir sie heute kennen, war eine der Spätfolgen der Veränderung der Lebensweise des frühen Menschen. Im Vorderen Orient begannen die Menschen der Jungsteinzeit vor 10.000 Jahren (in Europa vor ca. 6.000 Jahren) mit den ersten weitreichenden »Umweltingriffen«, die die Gestalt und den Wasserhaushalt der Landschaft bis heute spürbar veränderten; Jäger und Sammler wurden zu sesshaften Ackerbauern und Viehzüchtern. Dieser Umbruch in der Geschichte der Menschheit wird als neolithische Revolution bezeichnet. Die sesshafte Lebensweise war aber mit Risiken verbunden: Niederschläge konnten ausbleiben, Überschwemmungen die Ernte vernichten, Oberflächengewässer trockneten aus, Quellen versiegten. Diese äußerlichen Einflüsse veranlasseten den Menschen nach der Sesshaftwerdung dazu, nach einem Ersatz für das nicht dauerhaft verfügbare Wasser zu suchen: die Geschichte des »Wasserfassens« mit eigens dafür konstruierten Bauwerken begann.

Freitag

6. Juni 2013

20.15 Uhr

Eintritt: 8,- €

**Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis**, geboren 1959 in Aschaffenburg, Studium Geologie mit Schwerpunkt Hydrogeologie an der RWTH Aachen; Promotion zur Quellwassernutzung in der Nordeifel an der RWTH Aachen; Habilitation am Fachbereich Bauingenieurwesen der TU Darmstadt für das Fachgebiet »Grundwasserbewirtschaftung«; Abteilungsleiter »Wassergewinnung« bei Bieske und Partner Beratende Ingenieure GmbH, Lohmar.

Buchhandlung **R<sup>2</sup>** | Gebrüder Remmel