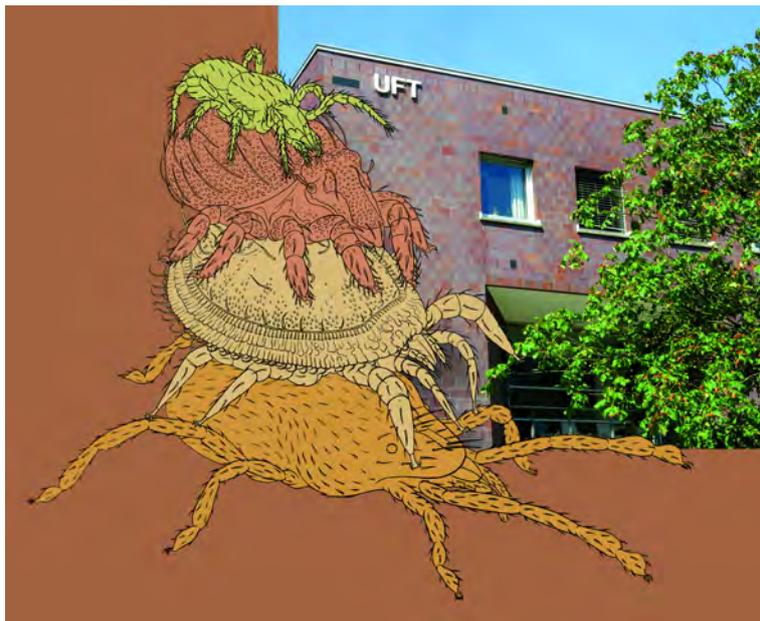


## 12. Milbenkundliches Kolloquium

**Zentrum für Umweltforschung und nachhaltige Technologien (UFT)**  
26. bis 28. September 2019, Raum 1790, Beginn Do. 26.09.2019, 9:45

*12<sup>th</sup> Acarological Colloquium, Sept. 28.-29, 2019, Center for Environmental Research and Sustainable Technologies UFT, University of Bremen*



Entwurf und Grafik: © Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Ekkehart Mättig; Foto: © Jürgen Warrelmann

Sie besiedeln unsere Erde seit über 400 Millionen Jahren, sind winzig klein, oft sehr zahlreich, und besitzen vielfältige Lebensentwürfe: Die Milben (Acari), Kleinstformen des Tierreiches. Ihre vier Beinpaare und die speziellen Mundwerkzeuge (Cheliceren) zeichnen sie als Spinnentiere aus. Fossilienfunde aus dem Devon belegen ihr hohes entwicklungsgeschichtliches Alter. Heutzutage kommen sie in teilweise großer Individuenzahl überall vor, ob im Boden, auf Pflanzen, in Talgdrüsen der Haut, im Hausstaub oder im Wasser. Ihre Biodiversität ist enorm, die Anzahl der bislang bekannten Arten wird auf etwa 56.000 geschätzt, unzählige warten auf ihre Entdeckung und Beschreibung. Als Überträger von Krankheiten (z.B. Zecken), Erreger von Krätze, Lästlinge (Modermilben), als Pflanzen- und Vorratsschädlinge (Spinn-, Mehlmilben), in der biologischen Schädlingsbekämpfung (Raubmilben) und durch ihre Rolle im Naturhaushalt (Streifresser) besitzen sie für uns Menschen eine große Bedeutung, die erst in Teilen erkannt ist.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem europäischen deutschsprachigen Raum und darüber hinaus treffen sich vom 26.-28. September im Zentrum für Umweltforschung und nachhaltige Technologie (UFT) der Universität Bremen, um neueste Forschungsergebnisse vorzustellen und in einen freimütigen Gedankenaustausch zu treten. Es werden ca. 25 Expertinnen und Experten aus Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Polen, Ungarn, Russland und Kamerun erwartet.

# Programm

## Mittwoch, 25. September 2019

ab 19:00 Willkommen im Kult-Lokal, Ständige Vertretung, Böttcherstrasse 3-5  
(Straßenbahn Domsheide), <https://www.staev.de/bremen.html>

## Donnerstag, 26. September 2019

08:30 – 09:45 **Registrierung**

09:45 – 10:00 **Begrüßung** durch die Organisatoren

10:00 – 10:30 **JULIANE FILSER**

Soil quality, soil threats - why are we interested in mites

**HARTMUT KOEHLER**

Milbenforschung in Bremen

10:30 – 11:00 **REINHARD GERECKE**

Sig Thor (1856-1937) - Neues über einen wichtigen norwegischen Zoologen und seine Sammlung

11:00 – 11:30 **Kaffeepause**

11:30 – 12:00 **RICARDA LEHMITZ**

Soil Metagenomics - a current Senckenberg project

12:00 – 12:30 **MEIKE SCHUPPENHAUER & RICARDA LEHMITZ**

I'm off then – aquatic dispersal of oribatid mites

12:30 – 14:00 **Mittagspause Uni Mensa** (Universitäts-Boulevard 3; <https://www.stw-bremen.de/de/mensa/uni-mensa>)

14:00 – 14:30 **LUCAS BLATTNER, REINHARD GERECKE & STEFANIE VON FUMETTI**

Wassermilben (Acari: Hydrachnidia) in Quellen – Ein einzigartig diverses Taxon mit unerforschten Verbreitungsmustern

14:30 – 15:00 **JULIA BAUMANN & FRANCISCO FERRAGUT**

Morphometrische Analysen- können sie neuen Input für die Taxonomie der Familie Tenuipalpidae liefern?

15:00 – 15:30 **Kaffeepause**

15:30 – 16:00 **DOROTHEE SANDMANN, STEFAN SCHEU & ANTON POTAPOV**

Ecotaxonomy: towards a common platform linking traits to taxa and morphospecies

16:00 – 16:30 **AXEL CHRISTIAN**

Virmisco (Arbeitstitel)

16:30 – 17:00 **MICHAEL HEETHOFF**

Digitalisierung und Acarologie - Wo kann es hingehen?

17:00 – 18:00 **MICHAEL HEETHOFF, AXEL CHRISTIAN, DOROTHEE SANDMANN**

Diskussion zu Herausforderung, Perspektiven und Grenzen der Digitalisierung in der Acarologie

ab 18:30 **Abendessen** im Haus am Walde (Technologiepark Uni, 10 min fußläufig),  
Kuhgrabenweg 2, <http://hausamwalde-bremen.de/>

## **Freitag, 27. September 2019**

- 009:00 – 09:30 **VERONIKA GERGÓCS**  
Auswirkungen von Langzeitbehandlungen mit organischer und mineralischer Düngung auf Oribatida- und Mesostigmata-Gemeinschaften in einem ungarischen Kulturland
- 09:30 – 10:00 **JINGZHONG LU**  
Changes in oribatid mites community in response to conversion from pure to mixed forests in Central Europe
- 10:00 – 10:30 **KATJA WEHNER**  
Effects of land-use management on oribatid mite communities in the Schorfheide-Chorin
- 10:30 – 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 – 11:30 **DIEUDONNÉ DANRA DJACKBA & HARTMUT KOEHLER**  
Bioindication (Gamasina) of the efficiency of soil amendments for the rehabilitation of degraded soil, Ngaoundéré ReviTec site (Adamaoua, Cameroon)
- 11:30 – 12:00 **HEINZ SCHATZ**  
Oribatiden von Vorarlberg (Österreich)
- 12:00 **Tagungsfoto** (Treffpunkt vor dem UFT)
- 12:30 – 14:00 **Mittagspause Uni Mensa** (Universitäts-Boulevard 3; <https://www.stw-bremen.de/de/mensa/uni-mensa>)
- 14:00 – 14:30 **TOBIAS PFINGSTL**  
Biodiversitätsforschung an litoralen Hornmilben - Herausforderungen und erste Ergebnisse
- 14:30 – 15:00 **ANDREY SHATROV & MAGDALENA FELSKA**  
Relationships of the Parasitengonina mites (Acariformes) with their hosts – vertebrate and invertebrate animals
- 15:00 – 15:30 **Kaffeepause**
- 16:00 **Besuch des Übersee-Museums Bremen mit Magazin (Tram #6 Hauptbahnhof)**
- ab ca. 18:00 **Abendessen** im Bremer Ratskeller, Am Markt (Straßenbahn Domsheide) <https://www.ratskeller-bremen.de/>