

# Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Foto: © Rolf Niederer



## Verborgene Bodenschätze – der Nutzen von Bodenbiodiversität für Landwirtschaft und Umwelt

Dienstag, 26. Februar 2019, 20.00 Uhr  
Weinfelden, Berufsbildungszentrum, Aula, Eintritt frei

**Prof. Dr. Marcel van der Heijden**, Gruppenleiter Pflanzen-Boden-Interaktion, Agroscope, Zürich

Der Boden ist eines der vielfältigsten Habitate auf der Erde. Im Schweizer Acker- und Wiesen-Boden wimmelt es von Lebewesen. In einem Gramm Boden findet man Tausende Bakterien und bis zu 200 Meter Pilzfäden, oft von nützlichen Mykorrhiza-Pilzen. Diese Pilze und Bakterien im Boden bilden komplexe Netzwerke. Neue Forschungsergebnisse zeigen nun, dass man diese mikrobiellen Netzwerke gezielt fördern und nutzen kann, zum Beispiel für die Verbesserung der Nährstoffaufnahme durch Pflanzen oder für die Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Vitalität. Anhand von mehreren Beispielen wird gezeigt, wie sich die landwirtschaftliche Praxis (biologischer Anbau, konventioneller Anbau, Direktsaat) auf die Bodenbiodiversität, auf die Erträge und auf die Multifunktionalität von Boden auswirkt sowie wie man Bodenlebewesen und Bodenbiodiversität fördern und nutzen kann.

**Mitveranstalter** | Ärztesgesellschaft Thurgau | Amt für Archäologie Kanton Thurgau | Astronomische Vereinigung Kreuzlingen | Bildung Thurgau | Gesellschaft Thurgauer Tierärztinnen und Tierärzte | Jagd Thurgau | Naturmuseum Thurgau | Natur- und Vogelschutzverein Frauenfeld | Natur- und Vogelschutzverein Seebachtal | Pro Natura Thurgau | SAC Sektion Bodan | SAC Sektion Thurgau | SIA Sektion Thurgau | Solargenossenschaft Frauenfeld | Stiftung Seebachtal | Thurgauer Zahnärztesgesellschaft | Thurgauer Vogelschutz TVS | Verband Thurgauer Forstpersonal | Verband Thurgauer Landwirtschaft | Verein Apotheken Thurgau | Verein für Pilzkunde Thurgau | Volkshochschule Mittelthurgau | Volkshochschule Steckborn | WWF Thurgau

