

## Einladung

Das Zentralinstitut Hans Eisenmann-Forum für Agrarwissenschaften der Technischen Universität München lädt alle interessierten Gäste zum Vortrag ein.

**Im Rahmen der Hans Eisenmann-Akademie spricht**

**PD Dr. Martin Wiesmeier**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft &  
Lehrstuhl für Bodenkunde der TUM

am Donnerstag, den **10. Juni 2021**  
**17:00 Uhr**

über das Thema

### **Humusaufbau in Zeiten des Klimawandels - eine Illusion?**

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr HEF – Team

**Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung online stattfinden.  
Die organisatorischen Details finden Sie auf der nächsten Seite.**

**Kontakt:** Hans Eisenmann-Forum • Tel: 08161.71.3464 • Fax: 08161.71.2899 •  
Internet: [www.hef.tum.de](http://www.hef.tum.de) • E-Mail: [hans-eisenmann-forum@tum.de](mailto:hans-eisenmann-forum@tum.de)

## Humusaufbau in Zeiten des Klimawandels – eine Illusion?

Die organische Bodensubstanz ist nicht nur eine entscheidende Komponente für die Fruchtbarkeit und Produktivität von Böden, sondern als einer der größten terrestrischer Kohlenstoff-Pools auch im Kontext des Klimawandels von herausragender Bedeutung. Durch eine verbesserte Bewirtschaftung könnte Kohlenstoff in landwirtschaftlich genutzten Böden sequestriert und somit ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Seit der Ausrufung der 4 -Promille-Initiative bei der Weltklimakonferenz in Paris im Jahr 2015, einem globalen Netzwerk zur Förderung des Humusaufbaus, werden die Möglichkeiten und Potentiale des Humusaufbaus zunehmend auch in einer breiten Öffentlichkeit diskutiert. Neben den verschiedenen Möglichkeiten des Humusaufbaus wie diversifizierte Anbausysteme, Agroforstsysteme und Biokohle stehen „Humuszertifikate“ als privates Förderinstrument für Humusaufbau und Klimaschutz im Fokus der Diskussionen. Doch bei aller Euphorie müssen die Potentiale des Humusaufbaus vor dem Hintergrund der langfristigen Humusentwicklung betrachtet werden, die zunehmend vom Klimawandel beeinflusst wird.

Im Vortrag werden Maßnahmen und Potentiale des Humusaufbaus vorgestellt und die Eignung von Humuszertifikaten als Klimaschutzinstrument diskutiert. Zudem werden Ergebnisse zur Humusentwicklung in Bayern in den letzten 30 Jahren sowie modellbasierte Prognosen der zukünftigen Humusentwicklung in landwirtschaftlich genutzten Böden präsentiert.

### Referent:

PD Dr. Martin Wiesmeier

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz Arbeitsgruppe Humushaushalt und Umwelt-Mikrobiologie

Lange Point 6

85354 Freising

Tel. +49(0)8161-8640-3705

Email: [martin.wiesmeier@lfl.bayern.de](mailto:martin.wiesmeier@lfl.bayern.de)

### Organisatorische Hinweise

Aufgrund der aktuellen Corona-Situation wird die Hans Eisenmann-Akademie im online Format stattfinden. Dazu werden wir das Tool „**Zoom**“ verwenden.

Unter folgendem Link können Sie sich für die Veranstaltung registrieren und erhalten dann die Zugangsdaten zum Zoom:

<https://tinyurl.com/HEF-Akademie-Juni2021>

Nach der Registrierung erhalten Sie eine Bestätigungs-E-Mail mit Informationen über die Teilnahme am Meeting.

Für die Teilnahme an einem Zoom-Meeting haben Sie die Möglichkeiten, a) einfach über den erhaltenden Link über Ihren PC teilnehmen, b) die Zoom-App vorher herunterzuladen oder die Einwahl über Ihre Telefon.

An der Diskussion teilnehmen können Sie zum einen über die Chatfunktion in Zoom, in den Sie schon während der Vorträge Ihre Fragen hineinschreiben können, oder auch mündlich im Anschluss an die Vorträge (hierzu benötigen Sie ein Mikrofon)