

# Fachausschuss „Lehre und Forschung“

des VDI Fachbereichs Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG)

Der Fachausschuss "Lehre und Forschung" (FALF) ist ein Organ des VDI Fachbereichs Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG). Er entstand offiziell am 1. Januar 2022 durch Zusammenschluss der ehemaligen Fachausschüsse „Forschung und Lehre“ und „Lehre und angewandte Forschung an Fachhochschulen“. Ihm gehören Universitäts- und Hochschulprofessoren für Agrartechnik sowie Direktoren von wissenschaftlichen Instituten der Agrartechnik in Deutschland an. Er versteht sich als Kompetenzplattform für zukunftsfähige Beiträge der agrartechnischen Lehre und Forschung innerhalb der Agrar- und Ingenieurwissenschaften in Deutschland, verbunden mit einer wirksamen internationalen Ausstrahlung. Ein Ziel des Fachausschusses ist es, unter dem Dach des VDI Information und Diskussion über Themen zur Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Agrartechnik zu fördern sowie Kontakte zwischen den Mitgliedern zu pflegen. Der Fachausschuss wird von zwei Vorsitzenden geleitet:

- Prof. Dr. Sandra Rose, Hochschule Neubrandenburg (rose[at]hs-nb.de)
- Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, Universität Hohenheim (boettinger[at]uni-hohenheim.de)

## Aktivitäten des Fachausschusses Lehre und Forschung:

- **Schriftenreihe Dissertationen**

Der Fachausschuss ist Herausgeber der Schriftenreihe "Forschungsberichte Agrartechnik des Fachausschusses Lehre und Forschung der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG)". Die aktuellen Dissertationen liegen in digitaler Form vor.



Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, Vorsitzender des Fachausschusses Lehre und Forschung: „Der Fachausschuss versteht sich als Impulsgeber und Kompetenzplattform für die Wissenschaft und für die agrartechnische Forschung. Im VDI haben wir dafür die Plattform.“

Zunehmend werden aber auch ältere Grundlagenarbeiten nachträglich digitalisiert und so für die wissenschaftliche Arbeit weltweit verfügbar gemacht. Für VDI-Mitglieder ist die Dissertationsdatenbank kostenfrei nutzbar  
[www.vdi.de/mein-vdi/intern/fachwissen/agrartechnische-datenbank](http://www.vdi.de/mein-vdi/intern/fachwissen/agrartechnische-datenbank)

### Weitere Informationen:

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, FB Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf, Tel. +49 211 62 14-445 • Fax: +49 (0) 211 62 14-177 • E-Mail: meg@vdi.de • www.vdi.de/meg

- **Zeitschrift LANDTECHNIK**

Die Zeitschrift LANDTECHNIK erscheint als Open-Access. Fachartikel erscheinen generell zweisprachig und werden kostenlos veröffentlicht. VDI-MEG ist Mitherausgeber. Die Zeitschrift wird von den Fachausschussmitgliedern intensiv für wissenschaftliche Publikationen genutzt.

[www.landtechnik-online.eu](http://www.landtechnik-online.eu)

- **Jahrbuch Agrartechnik**

Im Jahrbuch Agrartechnik werden von renommierten Experten die aktuellen Entwicklungen in der Agrartechnik zusammengefasst, um den Lesern eine umfassende Übersicht über technische Neuheiten, aktuelle Forschungsthemen und allgemeine Trends aus allen Bereichen der Landtechnik bieten zu können. Inzwischen liegen 33 Ausgaben in digitaler Form vor. [www.jahrbuch-agrartechnik.de](http://www.jahrbuch-agrartechnik.de)

- **Transformation von Fachwissen**

Der Mitglieder des Fachausschusses bringen ihr Fachwissen aktiv in Projekte des Fachbeirats VDI-MEG und anderer Fachbereiche ein. Dazu gehören zum Beispiel die Erarbeitung von VDI-Statusreports und VDI Roadmaps.

[www.vdi.de/publikationen](http://www.vdi.de/publikationen)



Prof. Dr. Sandra Rose, Vorsitzende des Fachausschusses Lehre und Forschung: „Der Fachausschuss ist für uns eine hervorragende Plattform, um gemeinsame Projekte der Fachhochschulen zu koordinieren. Im VDI haben wir dafür gute Voraussetzungen.“

- **Kooperation von Universitäten und Hochschulen**

Neben dem Austausch der Professoren untereinander z.B. über neue Lehrformen wie das Flipped Classroom Konzept erfolgt ein intensiver Austausch zwischen den Mitgliedern der Universitäten und der Fachhochschulen. Hier stehen gemeinsam interessierende Themen wie die Akkreditierung von Bachelor- und Masterstudiengängen und kooperative Promotionen auf der Tagesordnung.

- **Präsentation der Fachhochschulen auf Messen**

Die Fachhochschulen präsentieren ihre Angebote in Lehre und angewandter Forschung jährlich auf den Leitmesse Agritechnica und EuroTier in Hannover. Im Bereich *Campus & Career* sind viele Mitglieder des Fachausschusses mit einem Gemeinschaftsstand vertreten. Ein Highlight, das von den Fachhochschulen verantwortet wird, ist der Treffpunkt „Rotes Sofa“. Hier berichten Branchenkenner über ihre beruflichen Erfahrungen in der Landtechnik und stehen Studierenden und Besuchern Rede und Antwort zu allen Fragen des Berufseinstiegs und der beruflichen Karriere.

- **Förderung des Nachwuchses**

Für angehende Hochschulabsolventen richtet die VDI-MEG jährlich eine Nachwuchsförderung aus. An Hochschulabsolventen, die eine hervorragende Abschlussarbeit angefertigt haben, wird durch die VDI-MEG der Max-Eyth-Nachwuchsförderungspreis verliehen. Weiterhin wird für herausragende Abschlussarbeiten im Fachbereich Arbeitswissenschaften im Landbau der Wilhelm-Ludwig-Ries-Preis verliehen. Der Fachausschuss nutzt und unterstützt die Angebote

- **Internationale Kooperation**

Der Fachausschuss kooperiert mit der europäischen Vereinigung der Agrartechniker (EurAgEng) An der alle zwei Jahre in einem europäischen Land stattfindende Internationale AgEng-Konferenz nehmen viele Mitglieder aktiv teil. In vielen europäischen Projekten der EurAgEng sind Mitglieder des Ausschusses eingebunden.

[www.eurageng.eu](http://www.eurageng.eu)

#### Weitere Informationen:

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, FB Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf, Tel. +49 211 62 14-445 • Fax: +49 (0) 211 62 14-177 • E-Mail: [meg@vdi.de](mailto:meg@vdi.de) • [www.vdi.de/meg](http://www.vdi.de/meg)

## Mitglieder aus Fachhochschulen

**Bern** - Berner Fachhochschule BFH  
Fachbereich Agrar- und Verfahrenstechnik  
[www.bfh.ch/de/forschung/forschungsbereiche/agrar-verfahrenstechnik](http://www.bfh.ch/de/forschung/forschungsbereiche/agrar-verfahrenstechnik)

**Bingen** - Technische Hochschule Bingen  
FB 1 Life Sciences and Engineering  
[www.th-bingen.de](http://www.th-bingen.de)

**Dresden** - Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Professur für Technik in Gartenbau und Landwirtschaft  
[www.landtechnik-pillnitz.de](http://www.landtechnik-pillnitz.de)

**Düsseldorf** - Hochschule Düsseldorf  
Institut für Produktentwicklung und Innovation  
[www.fmdauto.de](http://www.fmdauto.de)

**Eberswalde** Hochschule für nachhaltige Entwicklung  
Eberswalde (FH)  
Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz  
[www.hnee.de/Fachbereich-Landschaftsnutzung-und-Naturschutz-K240.htm](http://www.hnee.de/Fachbereich-Landschaftsnutzung-und-Naturschutz-K240.htm)

**Höxter** - Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
FB Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik  
[www.th-owl.de/umwelt/fachbereich](http://www.th-owl.de/umwelt/fachbereich)

**Kiel** - Fachhochschule Kiel- Fachbereich Agrarwirtschaft  

- Professur für Land- und Verfahrenstechnik in der Außenwirtschaft
- Professur für landwirtschaftliches Bauen, Landtechnik und Tierhaltung

[www.agrarwirtschaft.fh-kiel.de](http://www.agrarwirtschaft.fh-kiel.de)

**Kleve** - Hochschule Rhein-Waal  
Fakultät Life Sciences  
[www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/life-sciences](http://www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/life-sciences)

**Köln** - Technische Hochschule Köln  
Institut für Bau- und Landmaschinentechnik  
[www.lt.th-koeln.de](http://www.lt.th-koeln.de)

**Neubrandenburg** -Hochschule Neubrandenburg  
FB Agrarwirtschaft und Lebensmittelwissenschaften  
[www.hs-nb.de/fachbereich-al](http://www.hs-nb.de/fachbereich-al)

**Nürtingen** - Hochschule für Wirtschaft und Umwelt  
Nürtingen-Geislingen  
Fakultät Agrarwirtschaft, Volkswirtschaft und Management (FAVM) [www.hfwu.de/favm](http://www.hfwu.de/favm)

**Osnabrück** - Hochschule Osnabrück  

- Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
- Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik

[www.al.hs-osnabrueck.de](http://www.al.hs-osnabrueck.de) [www.ecs.hs-osnabrueck.de](http://www.ecs.hs-osnabrueck.de)

**Soest** - Fachhochschule Südwestfalen  
Fachbereich Agrarwirtschaft  
[www4.fh-swf.de/de/home/ueber\\_uns/standorte/so\\_fb\\_aw/](http://www4.fh-swf.de/de/home/ueber_uns/standorte/so_fb_aw/)

**Steinfurt** - Fachhochschule Münster  
Fachbereich Maschinenbau  
[www.fh-muenster.de/maschinenbau/](http://www.fh-muenster.de/maschinenbau/)

**Weihenstephan** - Hochschule Weihenstephan-Triesdorf  

- Fakultät Landwirtschaft, Lebensmittel und Ernährung (Triesdorf)  
Professur Landmaschinentechnik  
Professur Agrarsystemtechnik  
[www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/lt.html](http://www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/lt.html)
- Fakultät Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme (Weihenstephan)  
Professur Landtechnik, Physik  
Professur Landtechnik, Prozesstechnik, Bauwesen, Verfahrenstechnik Tier  
[www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/ae.html](http://www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/ae.html)

**Wilhelmshaven** - Jade Hochschule  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften  
[www.jade-hs.de/ingenieurwissenschaften](http://www.jade-hs.de/ingenieurwissenschaften)

### Weitere Informationen:

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, FB Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf,  
Tel. +49 211 62 14-445 • Fax: +49 (0) 211 62 14-177 • E-Mail: [meg@vdi.de](mailto:meg@vdi.de) • [www.vdi.de/meg](http://www.vdi.de/meg)

## Mitglieder aus Universitäten

**Berlin** - Humboldt-Universität zu Berlin -  
Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften  
Department für Nutzpflanzen- und Tierwissenschaften

- FG Biosystemtechnik (+ Projektgruppe Agrartechnik)
- Fachgebiet Nutzungsstrategien für Bioressourcen  
[www.agrar.hu-berlin.de](http://www.agrar.hu-berlin.de)

**Berlin** - Technische Universität  
Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik

- FG Agromechatronik
- FG Konstruktion von Maschinensystemen  
[www.ikmm.tu-berlin.de](http://www.ikmm.tu-berlin.de)

**Bonn** - Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Institut für Landtechnik [www.landtechnik.uni-bonn.de](http://www.landtechnik.uni-bonn.de)

**Braunschweig** - Technische Universität Braunschweig  
Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge  
[www.tu-braunschweig.de/imm](http://www.tu-braunschweig.de/imm)

**Braunschweig** - Thünen-Institut  
Institut für Agrartechnologie [www.thuenen.de/at](http://www.thuenen.de/at)

**Braunschweig** - Julius Kühn-Institut  
Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz  
[www.julius-kuehn.de/at](http://www.julius-kuehn.de/at)

**Dresden** - Technische Universität  
Professur für Agrarsystemtechnik im Institut für Naturstofftechnik  
[www.tu-dresden.de/ing/maschinenwesen/int/das-institut/agrarsystemtechnik](http://www.tu-dresden.de/ing/maschinenwesen/int/das-institut/agrarsystemtechnik)

**Göttingen** - Georg-August-Universität  
Abteilung Agrartechnik am Department für Nutzpflanzenwissenschaften  
[www.uni-goettingen.de/de/84968.html](http://www.uni-goettingen.de/de/84968.html)

**Kaiserslautern** - Technische Universität Kaiserslautern (TUK)  
Lehrstuhl Digital Farming  
<https://df.informatik.uni-kl.de/>

**Karlsruhe** - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Teilinstitut für Mobile Arbeitsmaschinen (Mobima) an der KIT-Fakultät für Maschinenbau  
[www.fast.kit.edu/mobima](http://www.fast.kit.edu/mobima)

**Kiel** - Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik  
[www.ilv.uni-kiel.de](http://www.ilv.uni-kiel.de)

**München** - Technische Universität München

- Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik an der Fakultät für Maschinenwesen [www.ftm.mw.tum.de](http://www.ftm.mw.tum.de)
- Lehrstuhl für Agrarmechatronik  
[www.amx.wzw.tum.de](http://www.amx.wzw.tum.de)
- Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik  
[www.tec.wzw.tum.de](http://www.tec.wzw.tum.de)

**Potsdam** - Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de)

**Stuttgart-Hohenheim** - Universität Hohenheim  
Institut für Agrartechnik

- FG Grundlagen der Agrartechnik
- FG Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion
- FG Agrartechnik in den Tropen und Subtropen
- FG Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe  
<https://agrar.uni-hohenheim.de/institute-fachgebiete>

**Wien** - Institut für Landtechnik an der BOKU  
[www.boku.ac.at/nas/ilt](http://www.boku.ac.at/nas/ilt)

**Witzenhausen** - Universität Kassel  
FG Agrartechnik am Fachbereich Ökologische Agrarwissenschaften [www.uni-kassel.de/agrar/agt](http://www.uni-kassel.de/agrar/agt)

### Weitere Informationen:

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, FB Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf,  
Tel. +49 211 62 14-445 • Fax: +49 (0) 211 62 14-177 • E-Mail: [meg@vdi.de](mailto:meg@vdi.de) • [www.vdi.de/meg](http://www.vdi.de/meg)