

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 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



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.“

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.

Er 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. Zunehmend werden aber auch ältere Grundlagenarbeiten nachträglich digitalisiert und so für die wissenschaftliche Arbeit weltweit verfügbar gemacht. Die Dissertationsdatenbank ist kostenfrei nutzbar:

www.vdi.de/dissertationen-meg



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

Zeitschrift *agricultural engineering.eu*

Die Zeitschrift *agricultural engineering.eu* (ehemals Zeitschrift LANDTECHNIK) ist Open-Access. Fachartikel werden generell zweisprachig und kostenlos veröffentlicht. VDI-MEG ist Mitherausgeber. Die Zeitschrift wird von den Fachausschussmitgliedern intensiv für wissenschaftliche Publikationen genutzt.

www.agricultural-engineering.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 35 Ausgaben in digitaler Form vor.

www.jahrbuch-agrartechnik.de

Transformation von Fachwissen

Die 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

Kooperation von Universitäten und Hochschulen

Neben dem Austausch der Professoren untereinander 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.

Fachhochschulen auf Messen

Die Fachhochschulen präsentieren ihre Angebote jährlich auf den Leitmesen Agritechnica und EuroTier in Hannover. Im Bereich Campus & Career findet man sie auf einem Gemeinschaftsstand. Beim Treffpunkt „Rotes Sofa“ berichten Branchenkenner über ihre beruflichen Erfahrungen in der Landtechnik und stehen Studierenden und Besuchern Rede und Antwort zu allen Fragen des Berufseinstiegs.

Förderung des Nachwuchses

Für angehende Hochschulabsolventen richtet die VDI-MEG jährlich eine Nachwuchsförderungstagung aus. An Hochschulabsolventen, die eine hervorragende Abschlussarbeit angefertigt haben, wird durch die VDI-MEG der Max-Eyth-Nachwuchsförderungspreis verliehen. Für herausragende Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der Arbeitswissenschaften wird der Ludwig-Wilhelm-Ries-Preis ausgeschrieben. 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

Mitglieder aus Fachhochschulen

Bern - Berner Fachhochschule BFH
Fachbereich Agrar- und Verfahrenstechnik
www.bfh.ch/de/forschung/forschungsbereich/agrar-verfahrenstechnik

Bingen - Technische Hochschule Bingen
FB 1 Life Sciences and Engineering
www.th-bingen.de

Dresden - Hochschule für Technik und
Wirtschaft
Professur für Technik in Gartenbau und
Landwirtschaft
www.landtechnik-pillnitz.de

Düsseldorf – Hochschule Düsseldorf
Institut für Produktentwicklung und
Innovation
www.fmdauto.de

Eberswalde Hochschule für nachhaltige
Entwicklung Eberswalde (FH)
Fachbereich Landschaftsnutzung und
Naturschutz
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

Kiel – Fachhochschule Kiel- Fachbereich
Agrarwirtschaft

- Professur für Land- und Verfahrenstechnik in der Außenwirtschaft
- Professur für landwirtschaftliches Bauen, Landtechnik und Tierhaltung
www.fh-kiel.de/agrarwirtschaft

Kleve - Hochschule Rhein-Waal
Fakultät Life Sciences
www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/life-sciences

Köln – Technische Hochschule Köln
Institut für Bau- und Landmaschinentechnik
www.lt.th-koeln.de

Neubrandenburg –Hochschule
Neubrandenburg
FB Agrarwirtschaft und
Lebensmittelwissenschaften
www.hs-nb.de/fachbereich-al

Nürtingen – Hochschule für Wirtschaft und
Um-welt Nürtingen-Geislingen
Fakultät Agrarwirtschaft, Volkswirtschaft
und Management (FAVM)
www.hfwu.de/favm

Osnabrück – Hochschule Osnabrück

- Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
- Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik
www.al.hs-osnabrueck.de
www.ecs.hs-osnabrueck.de

Soest - Fachhochschule Südwestfalen
Fachbereich Agrarwirtschaft
www.fh-swf.de/

Steinfurt – Fachhochschule Münster
Fachbereich Maschinenbau
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
- Fakultät Nachhaltige Agrar- und Energiesysteme (Weihenstephan)
Professur Landtechnik, Physik
Professur Landtechnik, Prozesstechnik, Bauwesen, Verfahrenstechnik Tier
www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/a.html

Wilhelmshaven – Jade Hochschule
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
www.jade-hs.de/ingenieurwissenschaften

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

Berlin - Technische Universität
Institut für Maschinenkonstruktion und
Systemtechnik

- FG Agromechatronik
www.tu.berlin/agmech
- FG Konstruktion von Maschinensystemen www.tu.berlin/km

Bonn - Rheinische Friedrich-Wilhelms-
Universität
Institut für Landtechnik
www.landtechnik.uni-bonn.de

Bozen - Freie Universität Bozen
Fakultät für Agrar-, Umwelt- und
Lebensmittelwissenschaften
www.unibz.it/de/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/

Braunschweig - Technische Universität
Braunschweig
Institut für mobile Maschinen und
Nutzfahrzeuge
www.tu-braunschweig.de/imn

Braunschweig - Julius Kühn-Institut
Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz
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

Göttingen - Georg-August-Universität
Abteilung Agrartechnik am Department für
Nutzpflanzenwissenschaften
www.uni-goettingen.de/de/84968.html

Kaiserslautern - Technischen 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

Kiel - Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel
Institut für Landwirtschaftliche
Verfahrenstechnik
www.ilv.uni-kiel.de

München - Technische Universität
München

- Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik
www.mos.ed.tum.de/ftm
- Lehrstuhl für Agrarmechatronik
www.lse.ls.tum.de/amx
- Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik
www.lse.ls.tum.de/ast

Potsdam - Leibniz-Institut für Agrartechnik
und Bioökonomie e.V. (ATB)
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://agrartechnik-440.uni-hohenheim.de/>

Witzenhausen - Universität Kassel
FG Agrartechnik am Fachbereich
Ökologische Agrarwissenschaften
www.uni-kassel.de/agrar/agt

VDI Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik.
VDI-Platz 1 40468 Düsseldorf
Tel.: +49(0) 211 62 14-445
E-Mail: tls@vdi.de * www.vdi.de/meg