

Samstag, 11. November 2023
Aktuelle Forschung in Gartenbau & Pflanzentechnologie an der Hochschule Osnabrück

08:45 Uhr **Begrüßung**

09:00 Uhr **Aufnahme und Verlagerung von Selen in Apfelbäumen**

Esther Schulz, Diemo Daum,
Werner Dierend

09:25 Uhr **IP 2030 – Überarbeitung der Bundesrichtlinie für die integrierte Obstproduktion zum Transfer von Wissen und Technologien für eine nachhaltige Produktion in der Praxis**

Nico Sachs, Werner Dierend

09:50 Uhr **Chlorophyllfluoreszenz in der dynamisch kontrollierten Lagerung (DCA) von Äpfeln**

Tim-Pascal Schlie, Thomas Rath,
Dirk Köpcke, Werner Dierend

10:15 Uhr **Über die Modellierung der Luftströmungen von autonom fliegenden Coptern in Gewächshäusern und Gebäuden.**

Linus Arlt, Fabian Albers und Thomas Rath

10:40 Uhr **Pause**

10:55 Uhr **Entwicklung eines Simulationsmodells zum klimaneutralen Betrieb von Gewächshäusern**

Julian Siebert, Turhan Capagnolu,
Ann-Kathrin Goeldner, Annika Herbers,
Meik Ralle, Thorben Sandbrink, Thomas Rath

11:20 Uhr **SustainVanil – Steigerung und Stabilisierung des Ertragspotentials von Vanille durch innovative Anbautechniken und -systeme**

Marvin Vahl, Andreas Ulbrich

11:45 Uhr **ExtraHerb – Topfkräuter nachhaltig verpacken – Verbrauchergeleitete Entwicklung und Erprobung neuer Lösungen**

Christin Marie Stallkamp, Andreas Ulbrich

12:10 Uhr **LightSaver AI – Entwicklung eines AI-basierten, energieoptimierten Belichtungssystems für die urbane Indoorkultivierung von Pflanzen**

Matthias Preusche, Andreas Ulbrich

12:35 Uhr **Schlusswort, Verabschiedung, Imbiss**

Programm Landschaftsarchitektur, gemeinsame Veranstaltung und Anmeldung unter:

www.kontaktstudientage.de

Die Ausgabe der Zertifikate erfolgt nach der Veranstaltung digital

INFORMATIONEN ZUM PROGRAMM

Prof. Dr. Diemo Daum
49090 Osnabrück
Tel.: 0541/969-5030
d.daum@hs-osnabrueck.de



75 Jahre
Freundeskreis



HOCHSCHULE
OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



KONTAKTSTUDIENTAGE 2023

**PFLANZENTECHNOLOGIE:
ZUKUNFTSCHANCEN FÜR
GARTENBAU UND LAND-
WIRTSCHAFT**

AuL

FAKULTÄT AGRARWISSENSCHAFTEN UND
LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

**Tagungsort: HR Gebäude
Freitag, 10. November 2023**

**Pflanzentechnologie:
Zukunftschancen für
Gartenbau und Landwirtschaft**

08:00 Uhr **Anmeldung im Tagungsbüro**

08:45 Uhr **Begrüßung durch Dekan Bernd Lehmann
Vorsitzender Marc-Guido Megies**

09:15 Uhr **Einführung in das Fachprogramm zum
Rahmenthema „Pflanzentechnologie“**

09:30 Uhr **Einsatz der Biotechnologie zur
Entwicklung biologischer Pflanzenschutz-
mittel**

Prof. Dr. Ralf-Udo Ehlers, e-nema -
Gesellschaft für Biotechnologie und
biologischen Pflanzenschutz mbH,
Schwentinental

10:00 Uhr **Monitoring von Schädlingen im
Gemüsebau – neue Ansätze und
Perspektiven**

Dr. Elias Böckmann,
Julius-Kühn-Institut, Institut für
Pflanzenschutz in Gartenbau und urbanem
Grün, Braunschweig

10:30 Uhr **Pause**



10:45 Uhr **Biostimulanzien und Co. – ein Ansatz
zur Nutzung von Luftstickstoff als
Dünger in der Pflanzenproduktion?**

Caroline Benecke, Landwirtschaftskam-
mer Niedersachsen, Sachgebiet
Pflanzenernährung, Düngung und
Nährstoffmanagement, Hannover

11:15 Uhr **Beitrag der Pflanzenernährung zu
Stresstoleranz und Produktqualität in der
Pflanzenproduktion**

Dr. Elke Bloem, Julius Kühn-Institut, Institut
für Pflanzenbau und Bodenkunde,
Braunschweig

11:45 Uhr **CUBES Circle – vernetzte
Nahrungsmittelproduktion in urbanen
Räumen**

Prof. Dr. Christoph-Martin Geilfus, Institut
für Bodenkunde und Pflanzenernährung,
Hochschule Geisenheim University

12:15 Uhr **Mittagspause mit Firmenkontaktmesse
Gartenbau, Pflanzentechnologie und
Landschaftsarchitektur**

13:30 Uhr **Pflanzenzüchtung – Lösung oder Teil des
Problems der nachhaltigen
Pflanzenproduktion?**

Prof. Dr. Ali Naz, Fachgebiet
Pflanzenzüchtung, Hochschule Osnabrück

14:00 Uhr **Angewandte Weizenzüchtung in Zeiten
des Klimawandels**

Dr. Monika Spiller, KWS LOCHOW GmbH,
Bergen



14:30 Uhr **CRISPR/Cas-basierte funktionelle
Genomik bei Getreide**

Dr. Götz Hensel, Zentrum für
Genomeditierung von Pflanzen,
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

15:00 Uhr **Pause**

15:15 Uhr **Fortbildung zur Pflanzentechnologiemei-
sterin / zum Pflanzentechnologiemeister**

Jürgen Held, Bundesverband Deutscher
Pflanzenzüchter e.V., Bonn

15:35 Uhr **Vorstellung des neuen berufsbegleitenden
Bachelorstudiums Pflanzentechnologie in
der Agrarwirtschaft**

Dina Restemeyer, Hochschule Osnabrück

16:00 Uhr **Verleihung der Förderpreise
des Freundeskreises**

16:30 Uhr **Verleihung der Osnabrücker
Ehrenmedaille**

19:30 Uhr **Abendveranstaltung,
Restaurant „Rampendahl“**