

Samstag, 12. November 2022
Aktuelle Forschung in Gartenbau & Pflanzentechnologie an der Hochschule Osnabrück

09:10 Uhr **Begrüßung**

09:15 Uhr **Aus dem Brutschrank ins Gewächshaus – Bewertung des Stickstoffhaushalts in Substraten**

Tobias Reineke, Rüdiger Anlauf,
Diemo Daum

09:45 Uhr **Nachhaltiger Obstbau 2030 – Bedeutung der Bundesrichtlinie für die Integrierte Obstproduktion**

Nico Sachs, Werner Dierend

10:15 Uhr **Gemüse mit hoher Eisenbioverfügbarkeit – Einstellung von Verbraucherinnen und Verbrauchern zu einem neuen Ansatz zur Verbesserung der Eisenversorgung**

Ann-Kristin Welk, Diemo Daum,
Ulrich Enneking

10:45 Uhr **Kaffeepause**

11:15 Uhr **Stimulation of adventitious root formation by laser wounding in rose cuttings: a matter of energy and pattern**

Raul Javier Morales Orellana

11:45 Uhr **3D-Sensoren im Gartenbau/Zierpflanzenbau: Von der stationären zur mobilen autonomen Pflanzenhöhenmessung**

Jonas Credner

12:15 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. Andreas Bettin
49090 Osnabrück
Tel.: 0541/969-5061
a.bettin@hs-osnabrueck.de


Freundeskreis

 **HOCHSCHULE
OSNABRÜCK**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



KONTAKTSTUDIENTAGE 2022

WIE KÖNNEN WIR KÜNFTIG
DEN ENERGIEBEDARF
SICHERSTELLEN? – GIBT ES
CHANCEN IN DER KRISE?

AuL

FAKULTÄT AGRARWISSENSCHAFTEN UND
LANDSCHAFTSARCHITEKTUR



WIE KÖNNEN WIR KÜNFTIG DEN ENERGIEBEDARF SICHERSTELLEN? – GIBT ES CHANCEN IN DER KRISE?

„Not macht erfinderisch“ - dieses Sprichwort traf auch auf die vergangenen Energiekrisen in den 70er und 80er Jahren zu. Die Folgen: Entwicklung effizienterer Wärmenutzung, eine bessere Isolierung und auch Methoden zur genauen Einschätzung der Wirksamkeit wärmedämmender Maßnahmen in Gewächshäusern.

Bei den diesjährigen Kontaktstudientagen wird berichtet, wie die ökonomischen Effekte der gegenwärtigen Energiekrise einzuschätzen sind - bei uns, aber auch europaweit von Norden nach Süden. Anschließend folgen die Betrachtung des Energiebedarfs und neuerer Formen der energetischen Nutzung.



**Tagungsort: HR Gebäude
Freitag, 11. November 2022
Wie können wir künftig den Energiebedarf sicherstellen? – Gibt es Chancen in der Krise?**

08:15 Uhr **Anmeldung im Tagungsbüro**

08:45 Uhr **Begrüßung und Einführung in die Thematik**

09:00 Uhr **Einschätzung der Lage durch den Zentralverband Gartenbau**

Gabriele Haring,
Bundesverband Zierpflanzen, Bonn

09:30 Uhr **Sind die großen aktuellen Herausforderungen für Unterglasbetriebe zu bewältigen?**

Torsten Wolf, Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

10:00 Uhr **Wie sehen andere Länder die Lage? Kurzbeiträge per Zoom/Aufzeichnung von:**

- Michel Verheul, Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Saerheim, Norwegen
- Carl Otto Ottosen, Universität Aarhus, Dänemark
- Eva Reybroeck, Proefcentrum voor Sierteelt, Destelbergen, Belgien
- Silvia Jimenez-Becker, Universität Almería, Spanien

11:00 Uhr **Pause**

11:15 Uhr **Wie können wir den Energiebedarf und das Angebot an regenerativen Energien in Einklang bringen?**

Thomas Rath, Hochschule Osnabrück

12:00 Uhr **Mittagspause mit Firmenkontaktmesse Gartenbau, Pflanzentechnologie und Landschaftsarchitektur**

12:30 Uhr **Jahreshauptversammlung Freundeskreis**

14:00 Uhr **Perspektiven von Vakuumglas**
Thomas Mählmann, Hochschule
Osnabrück

14:30 Uhr **Energetische Diversifizierungsoptionen innerhalb der gartenbaulichen Sonderkulturen - Stadt und Land Hand in Hand**

Michael Pippert, Dienstleistungszentrum
ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt
a.d.W.

15:30 Uhr **Kaffeepause**

15:50 Uhr **Stromerzeugung mit Photovoltaik – Wirtschaftliche Rahmenbedingungen**
Nils Seidel, Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen, Münster

16:50 Uhr **(Kultur)technische Perspektiven – auch Forschungsbedarf**
Andreas Bettin, Hochschule Osnabrück

17.30 Uhr **Verleihung der Förderpreise des Freundeskreises**

17:45 Uhr **Verleihung der Osnabrücker Ehrenmedaille**

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