



## ANREISE

Mit den Öffentlichen:  
bis Osnabrück HBF, dann Bus 584  
(immer um XX:30 Uhr, Dauer: 21 min)  
bis Haltestelle:  
Oldenburger Landstr., FH,  
Gebäude HD, Raum 0012

Mit dem Auto:  
Osnabrück-Haste, Oldenburger  
Landstr. 24, Gebäude HD, Raum 0012

[WWW.LOGSTAR-ONLINE.DE](http://WWW.LOGSTAR-ONLINE.DE)



HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



DER CAMPUS HASTE, GELEGEN IN  
OSNABRÜCKS NÖRDLICHEM  
STADTTEIL HASTE, IST DIE HEIMAT  
DER

Fakultät Agrarwissenschaften  
und Landschaftsarchitektur

Oldenburger Landstr. 24  
49090 Osnabrück  
Telefon: 0541 969-5110

[WWW.FRUITQUALITY.COM](http://WWW.FRUITQUALITY.COM)



**apogee**  
INSTRUMENTS

**EINLADUNG ZUM  
WORKSHOP**

VORSTELLUNG  
AKTUELLER SENSOR-  
ENTWICKLUNGEN  
VON  
APOGEE INSTRUMENTS INC

**MONTAG 15.10.18**  
**10:00 UHR**  
**BIS**  
**16:30 UHR**

ANMELDUNG BIS 12.10.18  
VERTRIEB@UPGMBH.COM

[WWW.UPGMBH.COM](http://WWW.UPGMBH.COM)

Wir laden Sie herzlich zu unserem ersten Workshop rund um die Messung von Licht, Temperaturen und Sauerstoffkonzentration ein. Zu den jeweiligen Themen haben wir kurze Vorträge vorbereitet, in denen wir die theoretischen Grundlagen der Meßverfahren vorstellen – um Ihnen im Anschluß die Möglichkeit zu bieten, verschiedene Meßgeräte selbst einzusetzen und zu testen. Die Vorträge werden in englischer Sprache gehalten.

# PROGRAMM

10:00 - 10:30

Begrüßung und Vorstellungsrunde

10:30 - 10:45

Maik Veste, CEBra e.V., Cottbus:  
Einsatz von NDVI-Sensoren

10:45 - 11:15

Mark Blonquist, Apogee:  
Introduction of new NDVI-sensors

11:15 - 11:45

Ben Crabb, Apogee:  
Introduction of PAR-Sensors and  
Meters



MQ-110: PAR Quantum Sensor



NDVI-SRS:

# PROGRAMM



11:45 - 12:15

Führung über den Campus

12:15 - 13:00

Mittagspause in der Mensa



# PROGRAMM

13:00 - 13:30

Mark Blonquist, Apogee:  
Introduction of O<sub>2</sub> and temperature  
sensors

13:30 - 14:00

Ben Crabb, Apogee:  
Introduction of Pyranometers,  
Pyrgometers and Spectrometers

14:00 - 16:00

Aufteilung in Gruppen - Hands-On:  
Praktische Übung mit den  
vorgestellten Sensoren und  
Handmeßgeräten im Freien/im  
Gewächshaus

16:00 - 16:30

Reflexion/Auswertung

MQ-500: PAR-Meßgerät mit  
externem Sensor



IR-Sensor

