



Herzlich willkommen!

**6. Innovationsdialog
zwischen Hochschulen und
Wirtschaftsförderungen**

Zentrum für Mechatronik und Elektrotechnik (ZME) der PHWT
Diepholz, 1. Juni 2018

www.phwt.de

**Die PHWT –
unternehmensnahe Hochschule
aus der Region für die Region!**

Agenda



- 10:00 Uhr **Begrüßung und Vorstellung der PHWT**
Prof. Dr. Ludger Bölke, Präsident der PHWT
- 10:25 Uhr **Präsentation der Studienbereiche inklusive F&E-Interessengebiete in Diepholz und Vechta**
- Studienbereich Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen
Prof. Dr. Ulrich May
- Studienbereich Betriebswirtschaft
Prof. Dr. Jens Eschenbächer
- 10:55 Uhr: **Forschungsaktivitäten im Studienbereich Elektrotechnik/Mechatronik**
Prof. Dr. Herwig Henseler
- 11:30 Uhr **Forschungsaktivitäten im Bereich Maschinenbau/Kunststofftechnik**
Prof. Dr. Carsten Bye und Heiner Steinbrink (MCON) über das ZIM-Netzwerk „RE-COMPOUND“
- 12:15 Uhr **Kaffeepause**
- 12:30 Uhr **Besichtigung des Zentrums für Werkstoffe und Technik (ZWT) sowie des Zentrums für Mechatronik und Elektrotechnik (ZME)**

Einige Daten zur PHWT



Die kurze Historie

1989 ... gegründet als Berufsakademie Oldenburger Münsterland

1998 ... staatliche Anerkennung als Fachhochschule (FHWT)

2006 ... Umstellung der Diplomstudiengänge auf Bachelor und Master

2011 ... institutionelle Akkreditierung ohne Auflagen

2014 ... Umbenennung in PHWT

2015 ... externe Evaluation des dualen Studiensystems

Ausschließlich duale Studiengänge

Organisationsform: gemeinnützige GmbH mit 6 Gesellschaftern

Einige Daten zur PHWT

Studierende: ca. 600

Unternehmen: ca. 180

Festangestelltes Personal:

- Professoren 23
- Wissenschaftliche Mitarbeiter 10
- Verwaltung u. EDV 12

Gastdozenten

ca. 80 Lehrbeauftragte mit hauptberuflicher Herkunft aus

- Hochschulen / Universitäten
- Management und Unternehmen

PHWT: 2 starke Standorte **Vechta und Diepholz**

phwt
Private Hochschule
für Wirtschaft und Technik



Studienbereich Betriebswirtschaft

- ✓ Business Administration (B. A.)
(auch mit dem Schwerpunkt Agri-Food)
- ✓ Business Administration & IT (B. A.)
- ✓ MMU – Management in mittelständischen Unternehmen (Master of Arts)

PHWT: 2 starke Standorte Vechta und **Diepholz**



Studienbereich Elektro- technik/Mechatronik

- ✓ Elektrotechnik (B. Eng.)
- ✓ Mechatronik (B. Eng.)



Studienbereich Ingenieurwesen Dr. Jürgen Ulderup

- ✓ Maschinenbau (B. Eng.)
(auch mit dem Schwerpunkt Kunststofftechnik)
- ✓ Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.)

- ✓ Systems Engineering (Master of Engineering)

ZME und ZWT

Zentrum für Mechatronik und Elektrotechnik (ZME)



- ✓ 4 Multifunktionslabore (Lehre)
- ✓ 6 Forschungslabore (Autonome mobile Systeme, Smart Systems, Alternative Antriebssysteme)

Zentrum für Werkstoffe und Technik (ZWT)



- ✓ 12 (hauptsächl.) Analyse-Labore für den Bereich Kunststoffe und Werkstoffe

Technologie- und Wissenstransfer

Weiterbildung

- Öffentliche Seminare
- unternehmensspezifische inhouse-Seminare

Angewandte Forschung & Entwicklung

- Drittmittelgeförderte Projekte mit den Unternehmen (z.B. AiF)

Auftragsbearbeitung

- Bearbeitung von Aufgabenstellungen der Unternehmen mit der Expertise und der exzellenten Laborausstattung der PHWT
- Beispiel ZWT GmbH

Technologie- und Wissenstransfer: Studentische Projekte

Mobile
Pumpanlage



Kartoffel-
sortierer



Formula
Student



NDWK



Theorie trifft Praxis

Das Duale Studium an der PHWT.

THEORIE PRAXIS

phwt
Private Hochschule
für Wirtschaft und Technik

www.phwt.de

VECHTA UND DIEPHOLZ

**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**