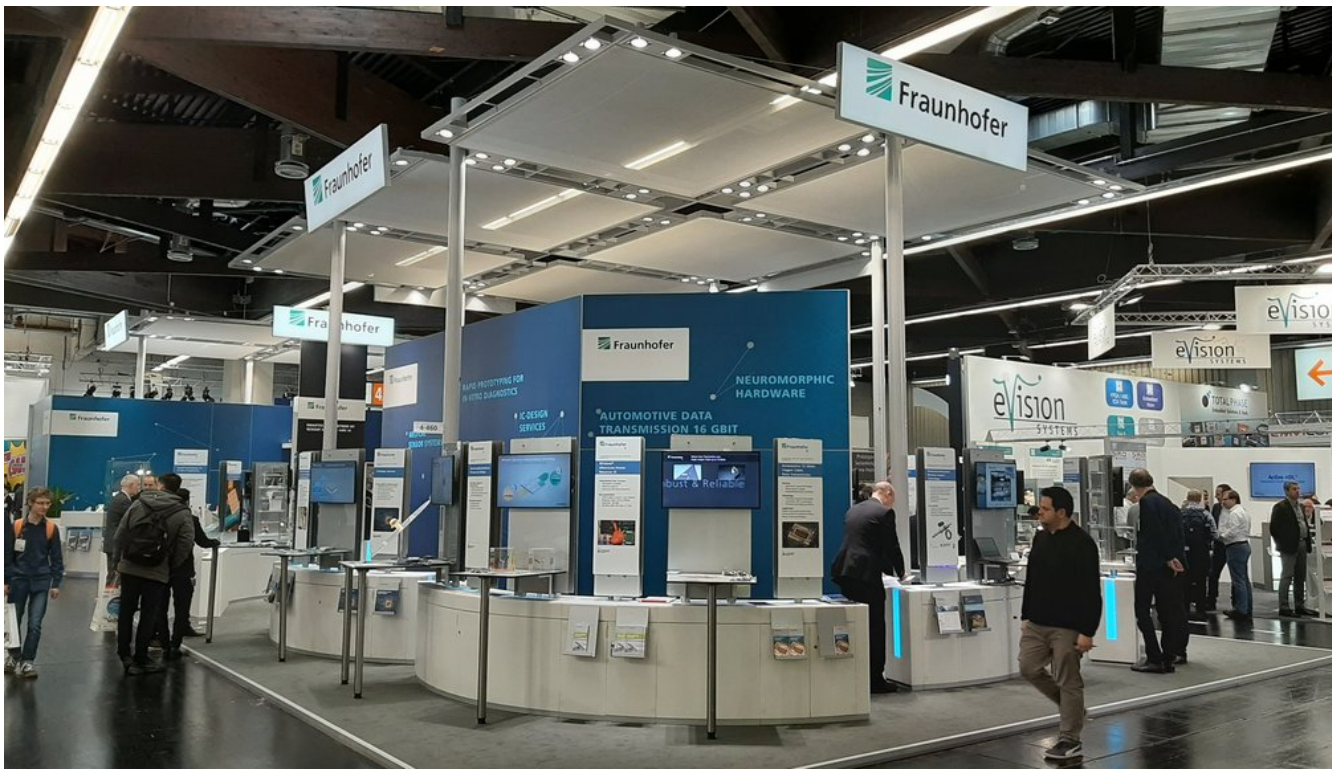
Impressionen vom Gemeinschaftsstand auf der embedded 2020 in Nürnberg

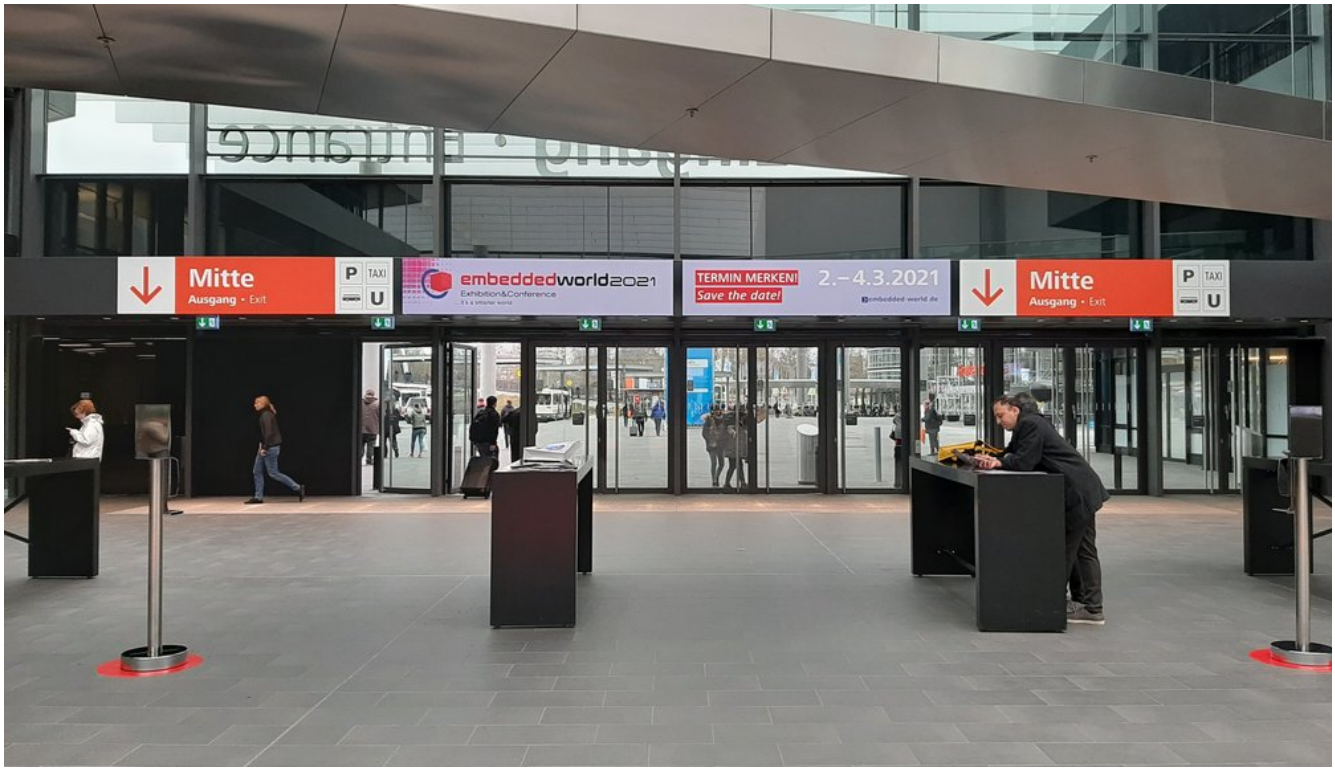
embedded 2020 - Impressionen (35 Bilder)

Westsächsische Hochschule Zwickau
Mobiles Vermessungs- und Detektionssystem (MVD)
Projekt
Abstract
Ergebnisse
Ziel
KONTAKT
INFO
chung
Zukunft
25/02/2020


Fraunhofer
Fraunhofer
Fraunhofer
NEUROMORPHIC
HARDWARE
AUTOMOTIVE DATA
TRANSMISSION 16 GBIT
IC-DESIGN
SERVICES
eVision
SYSTEMS

UNIVERSITÄT MAGDEBURG
INF
FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
CogXAI
GW INSTEK

DSP
Mobiles Vermessungs- und
Detektionssystem (MVD)


Mitte
Ausgang • Exit
P TAXI U
embeddedworld2021
Exhibition&Conference
TERMIN MERKEN!
Save the date!
2.–4.3.2021
Mitte
Ausgang • Exit
P TAXI U

Frankenhalle
Bitte diesem Symbol folgen:
FAST LANE
Bitte diesem Symbol folgen:
FAST LANE
Bitte diesem Symbol folgen:
FAST LANE

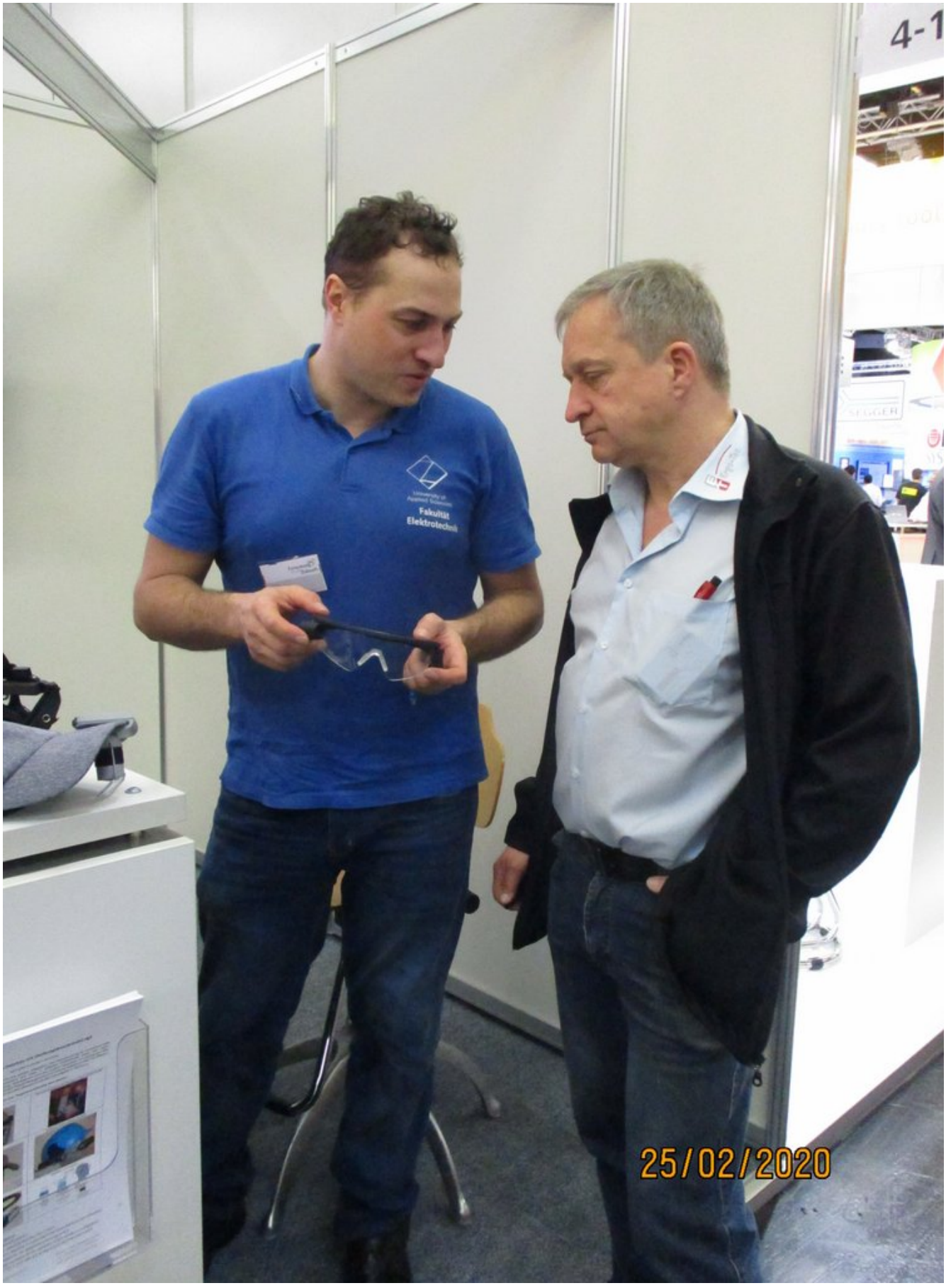
Mitte
Eingang · Entrance
Nürnberg, Germany 25.–27.2.2020
embeddedworld2020
Exhibition&Conference
.. it´s a smarter world
WILLKOMME
Welcome

Forschung
für die Zukunft
Qt

FUJITSU
dialog
DSP
dect
forum

FUJITSU
Digital Devices
Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences
Mobiles Vermessungs- und Detektionssystem (MVD)
Projekt
Die Westsächsische Hochschule entwickelt zwei neuartige Messverfahren, welche eine direkte Visualisierung der Messdaten an eine kabellos angekoppelte Datenbrille ermöglicht. Es sollen 3-dimensionale Gebäudeinformationen aufgenommen und kabellos und automatisiert an ein BIM- System übergeben werden.
Ebenfalls sollen in Wänden verborgene Strukturen (z. B. Stahlträger, Rohre, Kabel etc.) durch Wirbelstromsensoren analysiert werden. Mit einem neu entwickelten Sensorkopf würden die Projektinhalte den aktuellen Stand der Technik bei BIM- Tools innovieren.
Abstract
The University of Applied Sciences Zwickau developes two novel measuring methodes, which allow a direct visualization of the measured data to a wirelessly coupled data glasses. The aim is to record 3-dimensional building information and transmit it wirelessly and automatically to a BIM system.
Ergebnisse
• Erweiterung der Arbeitsdistanz durch neu entwickelten Sensorkopf, bestehend aus mehreren räumlich versetzten Spulen mit unterschiedlichen Durchmessern
• Anzeige von verborgenen Objekten in Echtzeit und Export der Bilder in das Planungssystem
• Datenbrille als Anzeige- und Bedieneinheit unterstützt den Handwerker in seiner Arbeit optimal und hält dessen Hände dabei frei
• Optimierung der Reihenfolge einzelner Arbeitsschritte zur Effizienzsteigerung
Ziel
Das Projektziel ist die Schaffung eines automatischen Aufmaß- und Detektionssystems zur Lokalisierung von verborgenen Objekten hinter einer Wand sowie eine echtzeitfähigen Visualisierung der erfassten Daten. Die im Projekt angedachte System kann potentiell aufgrund der neuartigen Ansätze erhebliche Zeitvorteile zum derzeitigen händischen Aufmaßverfahren bringen.
KONTAKT | INFO
Westsächsische Hochschule Zwickau | Fakultät Elektrotechnik
Prof. Dr.-Ing. Rigo Herold
Kornmarkt 1 | 08056 Zwickau | Telefon: 0375 536 - 1442
E-Mail: rigo.herold@fh-zwickau.de

Sensor-System für
dung mit Online-Überwachung


4-1
Fakultät
Elektrotechnik
SEGGER
25/02/2020

Temperatursensor
Berührungssensor

Entwicklung eines Online-Softsensors zur Quantifizierung des Polymergehalts in Echtzeit
Entwicklung einer Software zu Steuerung der Hardwarekomponenten
Entwicklung und Testung von Geräten
KONTAKT
TEKSCAN, INC.
3500 ml

DIGItalisierte biotechnologische Produktion von BioPOLymeren
Forschung für die Zukunft

FUJITSU

The Future is
Written with Qt
DSP GROUP
The Future is
Written with Qt
Design.
Develop.
Deploy.
dialog
dect
ULE
dect forum
dect

Nordhausen
Heiligenstadt
Merseburg
Schkopau
Leipzig
Meißen
Rothenburg
Bautzen
Görlitz
Meinsberg
Roßwein
Zittau
Mittweida
Erfurt
Schmalkalden
Ilmenau
Chemnitz
Zwickau

Forschung
für die Zukunft

Forschung
für die Zukunft
Forschung
für die Zukunft
25/02/2020

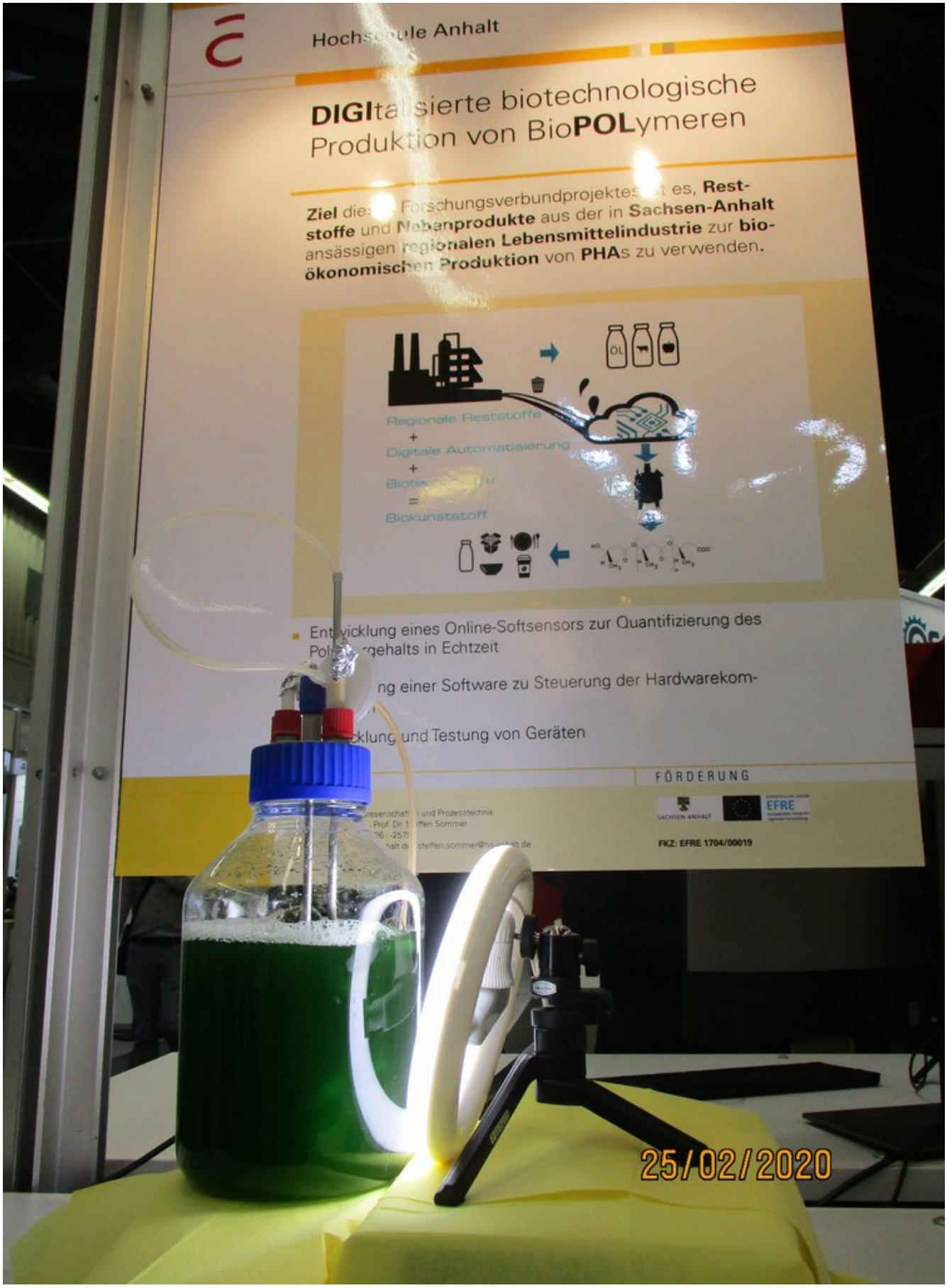
3A

Zwota
25/02/2020

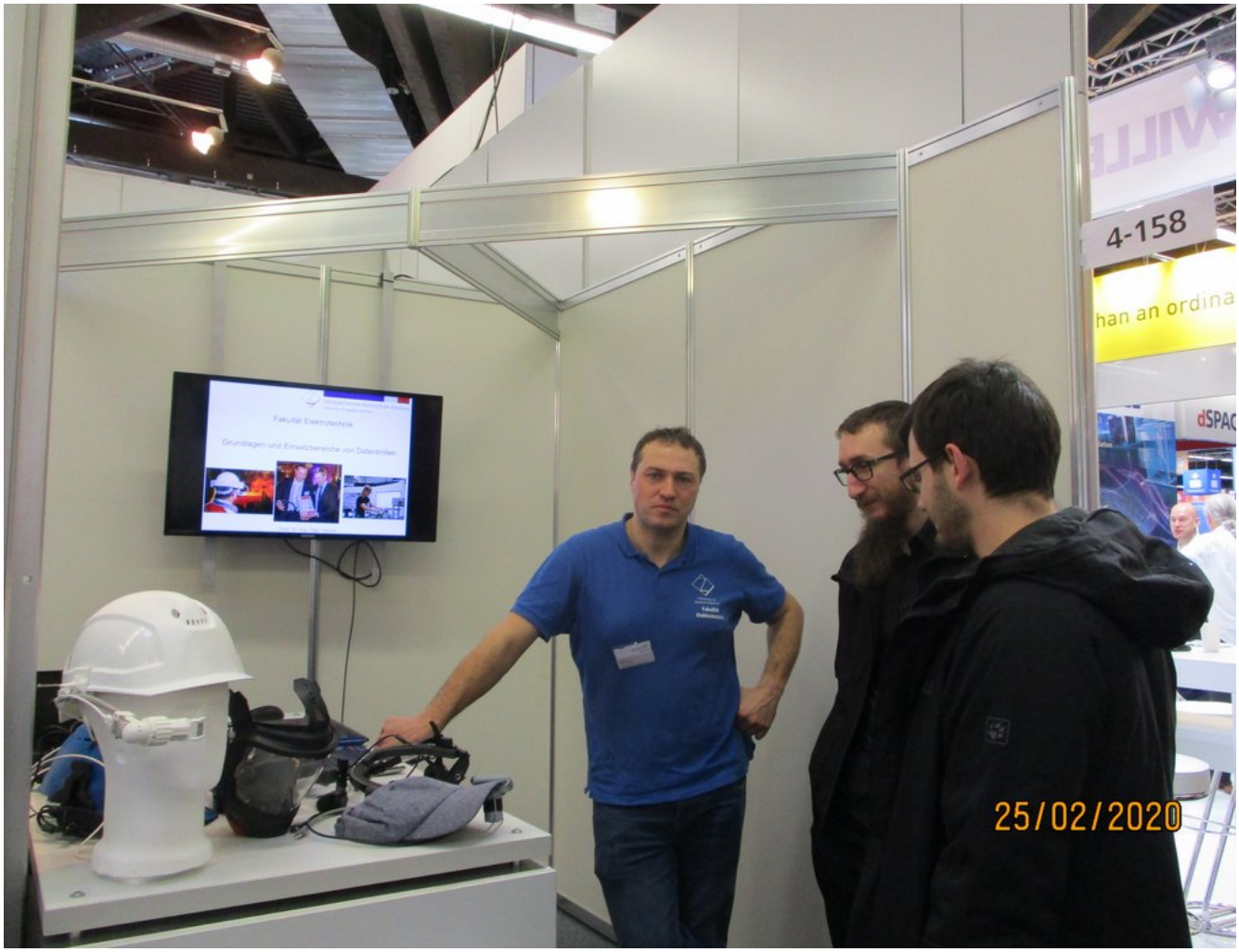
Forschung
für die Zukunft
Stendal
1
Friedensau
1
Magdeburg
1 1 1 1 1 2 9
Halberstadt
1
Wernigerode
1
Bernburg
1
Wittenberg
1
Dessau
1
Gatersleben
1
Aschersleben
1
Köthen
1
Halle
1 2 2 3
1 1 4
Schkopau
1
Nordhausen
1
Heiligenstadt
1
Merseburg
1
Leipzig
1 5 1 2 4 1 14
Meißen
1 1
Rothenburg
1
Rossendorf
1 1
Bautzen
1
Görlitz
1 1
Meinsberg
1
Moritzburg
1
Roßwein
1
Dresden
1 6 11 3 3 1 20
Zittau
2 2
Mittweida
1 8
Freiberg
1 1
1 2
Chemnitz
1 2 8
Weimar
1 1 2
Tautenburg
1
Erfurt
1 1 1
Jena
1 1 2 3 3 1
Schmalkalden
1
Ilmenau
1 3 1
Zwickau
2 1 3
Zwota
1
Universität
Hochschule
Leibniz-Gemeinschaft
Helmholtz-Gemeinschaft
25/02/2020

Forschung
für die Zukunft
Temperatursensor
Berührungssensor
25/02/2020

Hochschule Mittweida
Sensor-System für Spezialbekleidung mit Online-Überwachung
AdaCore
AdaCore
25/02/2020


Hochschule Anhalt
DIGItalisierte biotechnologische Produktion von BioPOLymeren
Ziel dieses Forschungsverbundprojektes ist es, Reststoffe und Nebenprodukte aus der in Sachsen-Anhalt ansässigen regionalen Lebensmittelindustrie zur bioökonomischen Produktion von PHAs zu verwenden.
Regionale Reststoffe
+
Digitale Automatisierung
+
=
Biokunststoff
Entwicklung eines Online-Softsensors zur Quantifizierung des
gehalts in Echtzeit
ng einer Software zu Steuerung der Hardwarekom-
klung und Testung von Geräten
FÖRDERUNG
SACHSEN-ANHALT
EFRE
FKZ: EFRE 1704/00019
25/02/2020

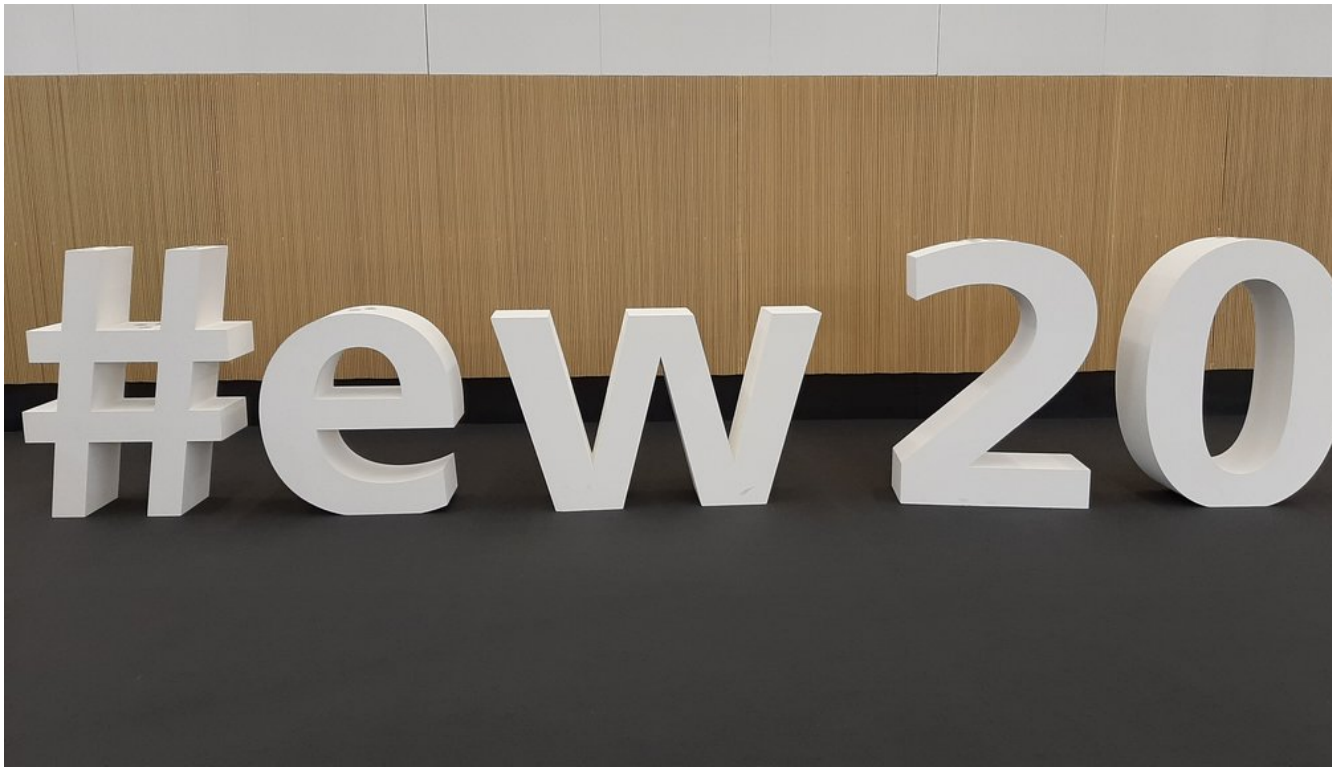
Forschung
für die Zukunft
INF
CogXAI
25/02/2020


Fakultät Elektrotechnik
Grundlagen und Einsatzbereiche von Datenbrillen
4-158
25/02/2020

4-158
an ordinary toolbox.
IAR
SYSTEMS
dSPACE
25/02/2020

die Zukunft
Forschung
für die
25/02/2020

#ew20
ruzr
embeddedworld2020
UBTECH


#ew20

embedded2020_ (1) (Bild 1 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (10)** (Bild 2 von 35) Vorwärts »

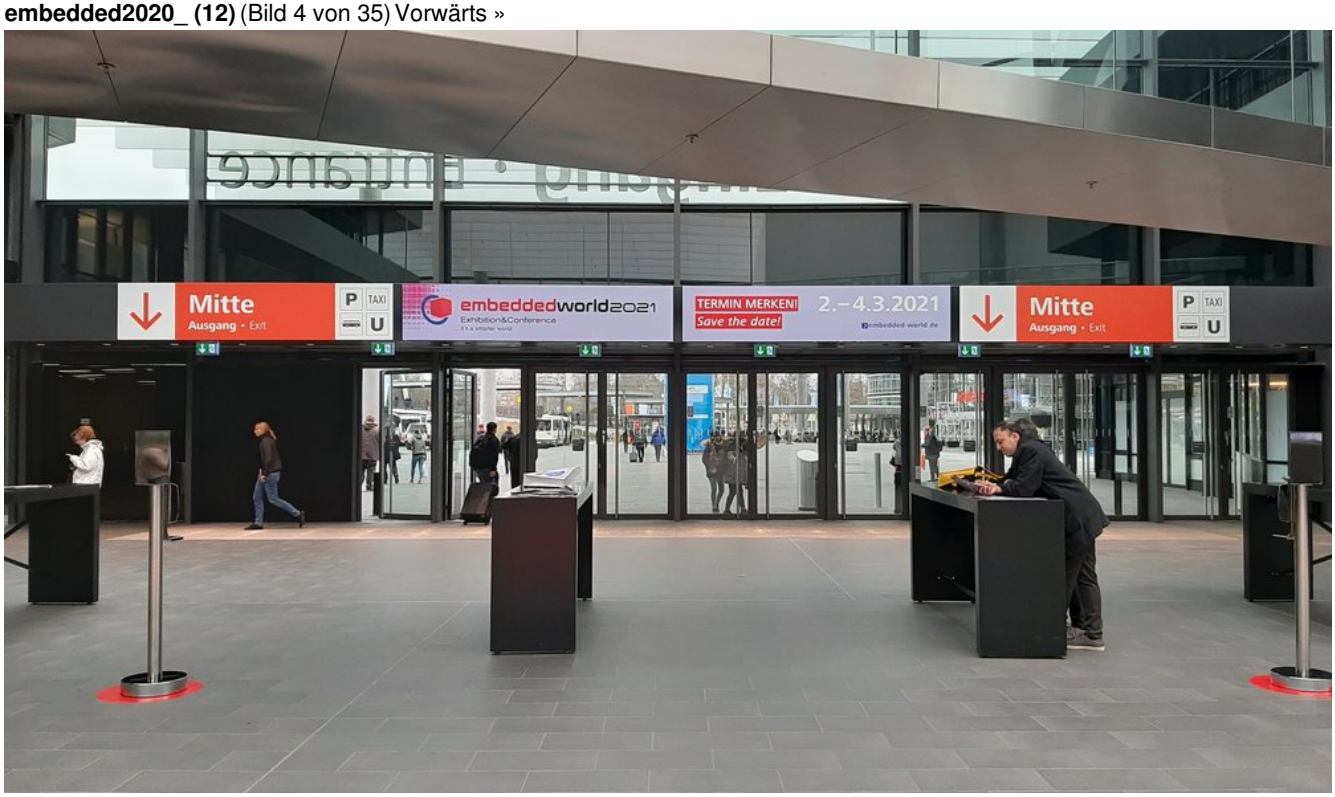
UNIVERSITÄT MAGDEBURG
INF
FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
CogXAI
GW INSTEK

« Zurück

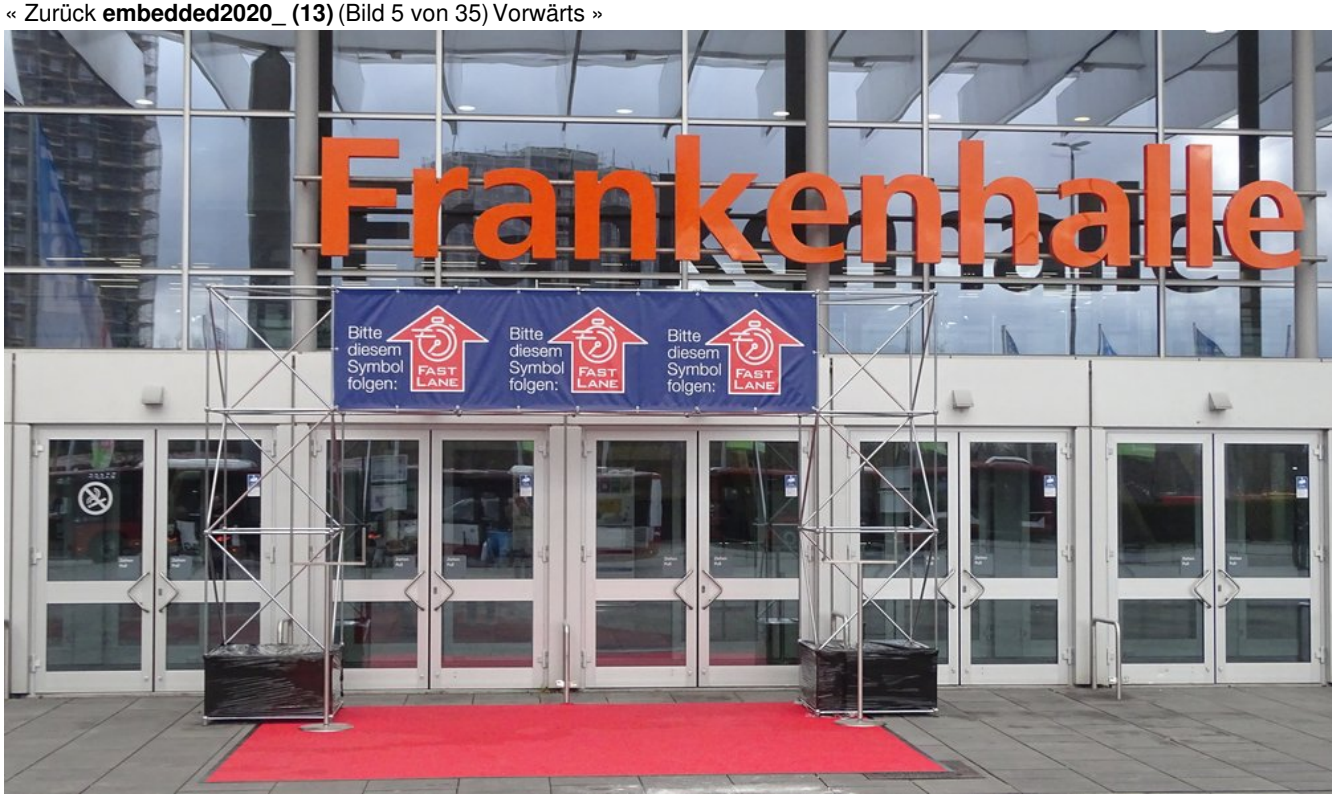
embedded2020_ (11) (Bild 3 von 35) Vorwärts »

« Zurück

embedded2020_ (12) (Bild 4 von 35) Vorwärts »



« Zurück **embedded2020_ (13)** (Bild 5 von 35) Vorwärts »



« Zurück **embedded2020_ (14)** (Bild 6 von 35) Vorwärts »

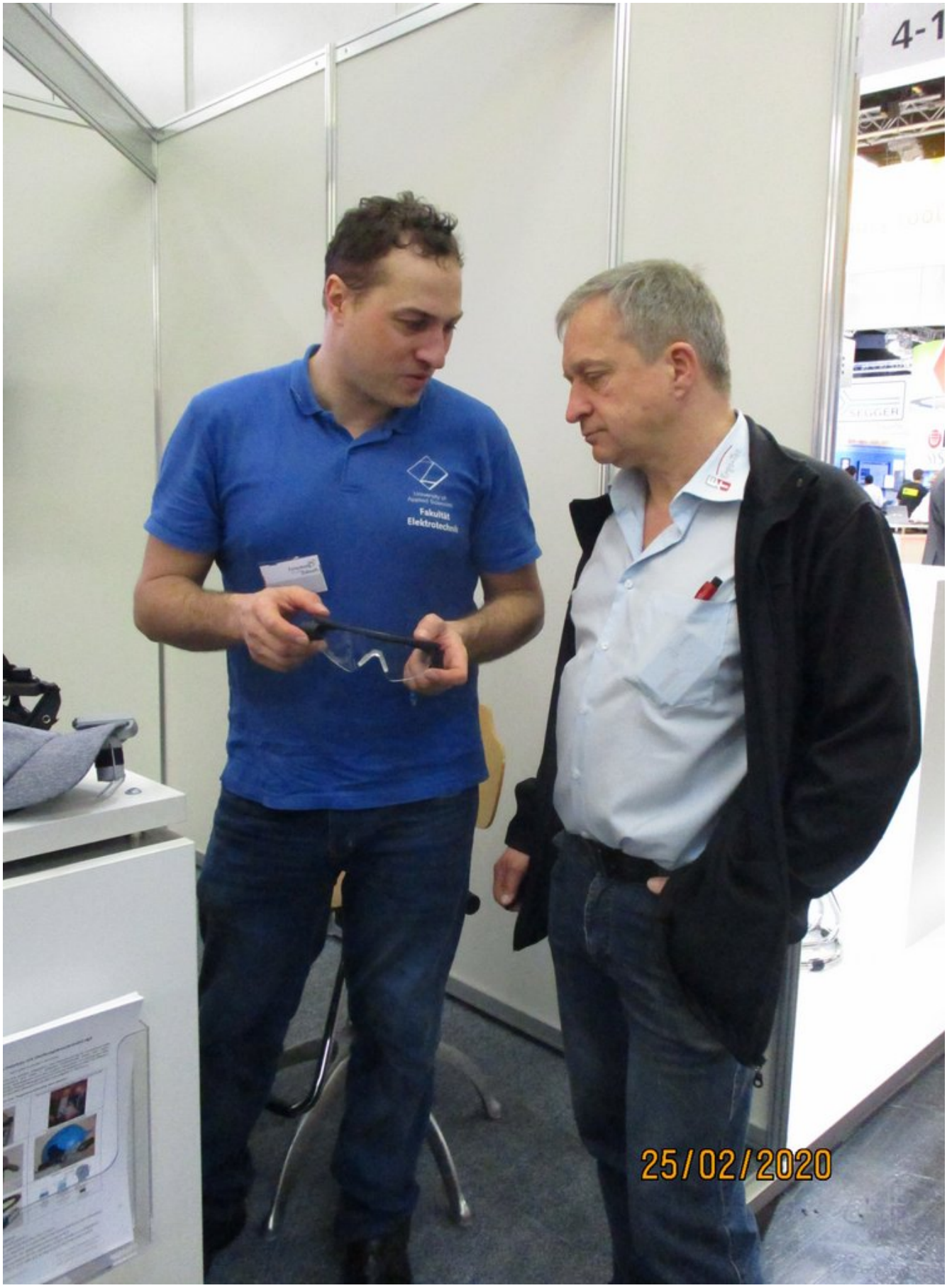
« Zurück **embedded2020_ (15)** (Bild 7 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (16)** (Bild 8 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (17)** (Bild 9 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (18)** (Bild 10 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (19)** (Bild 11 von 35) Vorwärts »



« Zurück **embedded2020_ (2)** (Bild 12 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (20)** (Bild 13 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (21)** (Bild 14 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (22)** (Bild 15 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (23)** (Bild 16 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (24)** (Bild 17 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (25)** (Bild 18 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (26)** (Bild 19 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (27)** (Bild 20 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (28)** (Bild 21 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (29)** (Bild 22 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (3)** (Bild 23 von 35) Vorwärts »

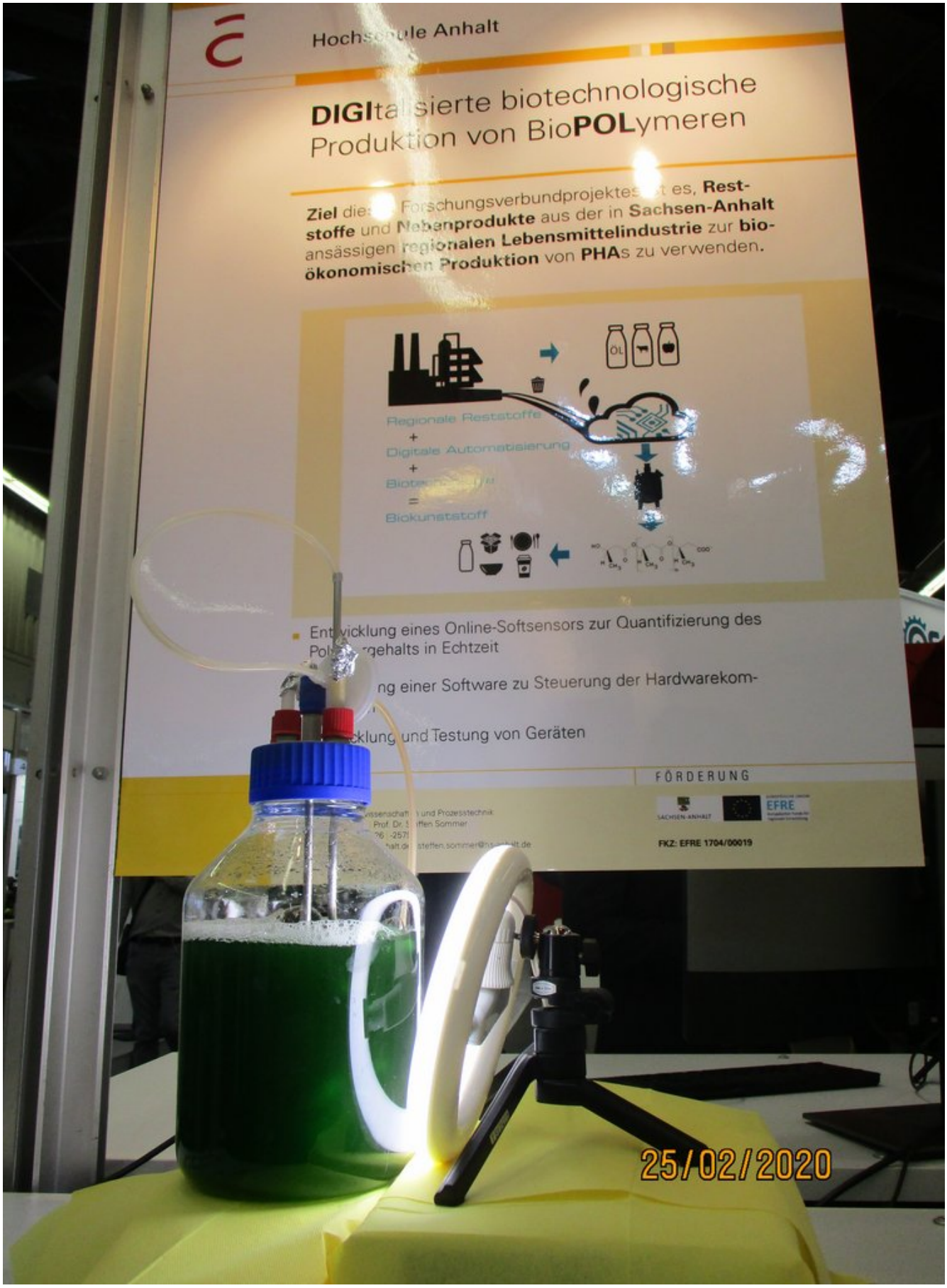
« Zurück **embedded2020_ (30)** (Bild 24 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (31)** (Bild 25 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (32)** (Bild 26 von 35) Vorwärts »

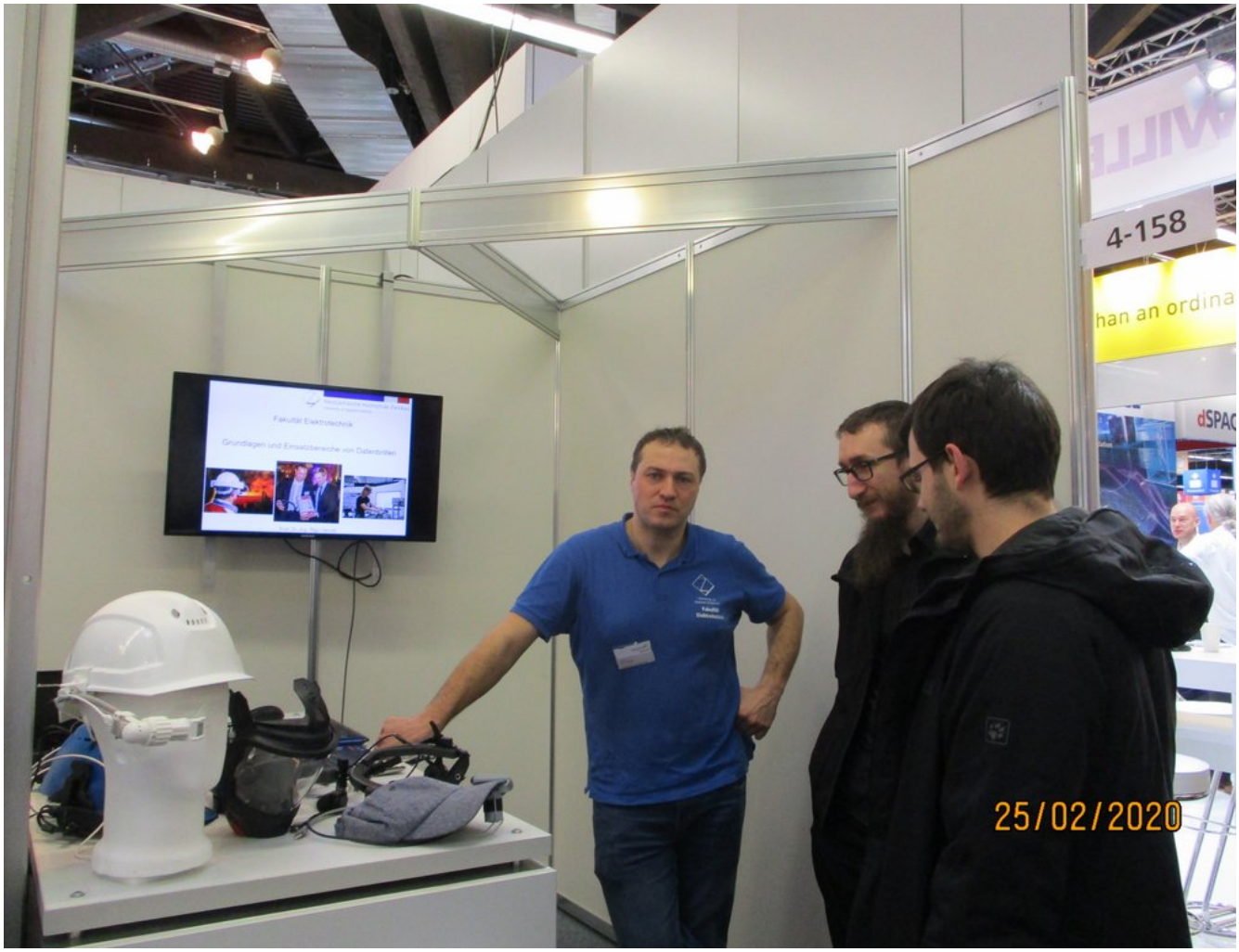
« Zurück **embedded2020_ (33)** (Bild 27 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (34)** (Bild 28 von 35) Vorwärts »



« Zurück **embedded2020_ (35)** (Bild 29 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (4)** (Bild 30 von 35) Vorwärts »



« Zurück **embedded2020_ (5)** (Bild 31 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (6)** (Bild 32 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (7)** (Bild 33 von 35) Vorwärts »

« Zurück

embedded2020_ (8) (Bild 34 von 35) Vorwärts »

« Zurück **embedded2020_ (9)** (Bild 35 von 35)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› Anmelden/Anfrage online stellen

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

› weitere...