

Kooperationen von bayerischen Hochschulen mit Tschechien



Dr. Hedwig Maurer, HAW Landshut
Passau, 29.11.2019



Befragung der Hochschulen in Bayern (09/ 2018 und 09/ 2019)

- a) Mit welchen **Universitäten/Hochschulen in CZ** wird im Rahmen von Forschungsprojekten kooperiert?
- b) Welche **Forschungsbereiche** (sehr allgemein, also auf Ebene eines Lehrstuhls oder Forschungsschwerpunkts) sind betroffen?
- c) Mit welchen Universitäten/Hochschulen in CZ wird im Rahmen von **ERASMUS oder anderen Studierendenaustauschprogrammen** kooperiert?

Hochschulen in Bayern, die an der Befragung teilgenommen haben:

- TH Amberg-Weiden
- Universität Bamberg
- Universität Bayreuth
- TH Deggendorf
- TH Ingolstadt
- HAW Landshut
- HS München
- Universität Nürnberg-Erlangen (FAU)
- Universität Passau
- OTH Regensburg
- TH Rosenheim
- HS Würzburg



Drohnenbasierte Früherkennung von Bäumen mit Borkenkäferbefall

Eckdaten

Kurztitel

BarkBeeDet

Forschungsschwerpunkt

Nachhaltiges Wirtschaften, Innovative Werkstoffe & Energie

Laufzeit

01.03.2017 - 29.02.2020

Fördergeber

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Projektleitung

Prof. Dr. Wolfgang Dorner

Ziele

Erarbeitung einer hochwertigen Datengrundlage mit Fernerkundungssensorik in beiden Nationalparks

- Überprüfung der Fernerkundungsklassifikatoren über möglichst differenzierte terrestrische Referenzdaten
- Multitemporale Befliegungen und Begehungen, Abdeckung einer möglichst großen Variabilität der auftretenden Ausprägungen
- Entwicklung einer spektralen Signatur mit geringer Varianz
- Integration von Lowcost Fernerkundungssystemen unter Berücksichtigung von Upscaling Etablierung eines grenzüberschreitenden Forschungs-netzwerkes zum Thema forstlicher UAS Anwendungen

Das Projekt „BarkBeeDet: Drohnenbasierte Früherkennung von Bäumen mit Borkenkäferbefall“ wird durch die Europäische Union Ziel ETZ Freistaat Bayern – Tschechische Republik 2014 – 2020 (Interreg V), durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert.

Das gemeinsame Projekt der Technischen Hochschule Deggendorf als Leadpartner, der Südböhmischen Universität Budweis und den assoziierten Partnern Nationalpark Bayerischer Wald, Šumava und der Firma Autel läuft vom 01.03.2017 – 29.02.2020.



Wissenstransfer Südböhmen/Niederbayern



Projektpartner: Transferzentrum der Universität Passau
Büro für Technologietransfer der Südböhmischen Universität Budweis

Assoziierter Partner: IHK Niederbayern

Laufzeit: 01.09.2016-31.08.2019

Projektziele:

- **Grenzübergreifende** Organisation von **Wissens- und Technologietransfer (WTT)** zwischen Wissenschaft und Wirtschaft im Grenzraum **Südböhmen-Niederbayern**
- Intensivierung der Zusammenarbeit der Transferstellen der Universitäten Budweis und Passau
- Etablierung einer grenzüberschreitenden **Forschungs- und Innovationslandschaft**



Logo des 2. Südböhmisch-Niederbayerischen Transferkongresses, Universität Passau, 19. und 20. September 2018



Referent/innen des WTT-Formats „Datenschutzbeauftragter nach der DSGVO“, 08.03.2018, Europahaus Freyung

Maßnahmen:

- **Zweitägige Transferkongresse** in Budweis (Mai 2017) und Passau (September 2018)
- **12 halbtägige Veranstaltungen (WTT-Formate)** zu praxisnahen Themen (Wirtschaftsethik, Datenschutz, Computer-Tomographie usw.)
- Aufbau und Pflege eines zweisprachigen **Online-Portals** für Wissens- und Technologietransfer
- Veröffentlichung einer zweisprachigen **Projektdokumentation** in Buchform

Projekt: Unternehmerische Kompetenzen auf dem tschechisch-bayerischen Arbeitsmarkt

Förderprogramm: Ziel ETZ 2014 - 2020

Fördersumme: 346.000 €

Projektleitung seitens OTH Regensburg: Prof. Dr. rer. oec. Sean Patrick Saßmannshausen

Partner: Technische und Ökonomische Hochschule in Budweis

Laufzeit: 01.10.2016 – 30.09.2019

Projekt: Virtuelle Menschmodelle für die Prävention, Therapie und Rehabilitation von Schultererkrankungen

Förderprogramm: Ziel ETZ 2014 - 2020

Fördersumme: 290.000 €

Projektleitung seitens OTH Regensburg: Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer

Partner: Westböhmisches Universität in Pilsen, ARTOS - Gemeinschaftspraxis

Laufzeit: 01.09.2016 – 30.09.2019



Ziel ETZ | Cíl EÚS

Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)



ERASMUS+ Partnerhochschulen in Tschechien

Studierendenaustausch

Fachbereich Betriebswirtschaft

Metropolitan University Prague
University of South Bohemia
University of West Bohemia
SKODA AUTO University

Fachbereich Gesundheits- und Sozialwissenschaften

Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem
University of South Bohemia in Ceske Budejovice

Fachbereich Holztechnik

Mendel University in Brno

Laufende Forschungsprojekte

BMAS-FIS-Vignette - Akzeptanz sozialstaatlicher Regulierungen

Universität Bamberg: Prof. Olaf Struck (Professur für Arbeitswissenschaft)

Kooperationspartner: Karls-Universität Prag, Tschechische Akademie der Wissenschaften, IAB Nürnberg, Universität Regensburg

Bärnau borders - Socioeconomic spaces crossing borders. Archaeological studies on a town at the Bavarian-Bohemian borderline

Universität Bamberg: Lehrstuhl für Archäologie des Mittelalters und der Neuzeit (Prof. Rainer Schreg)

Kooperationspartner: Institut für Archäologie, Westböhmische Universität Pilsen

Interkulturelle Kompetenzen von Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern aus Bayern und Tschechien

Universität Bamberg: Professur für Pathopsychologie (Prof. Jörg Wolstein)

Kooperationspartner: Lehrstuhl für Deutsche und Österr. Studien an der Karls Universität Prag

Ländliche Entwicklung in der bayerisch-böhmischen Grenzregion 1990-2020

Universität Bamberg: Professur für Historische Geographie (Prof. Andreas Dix)

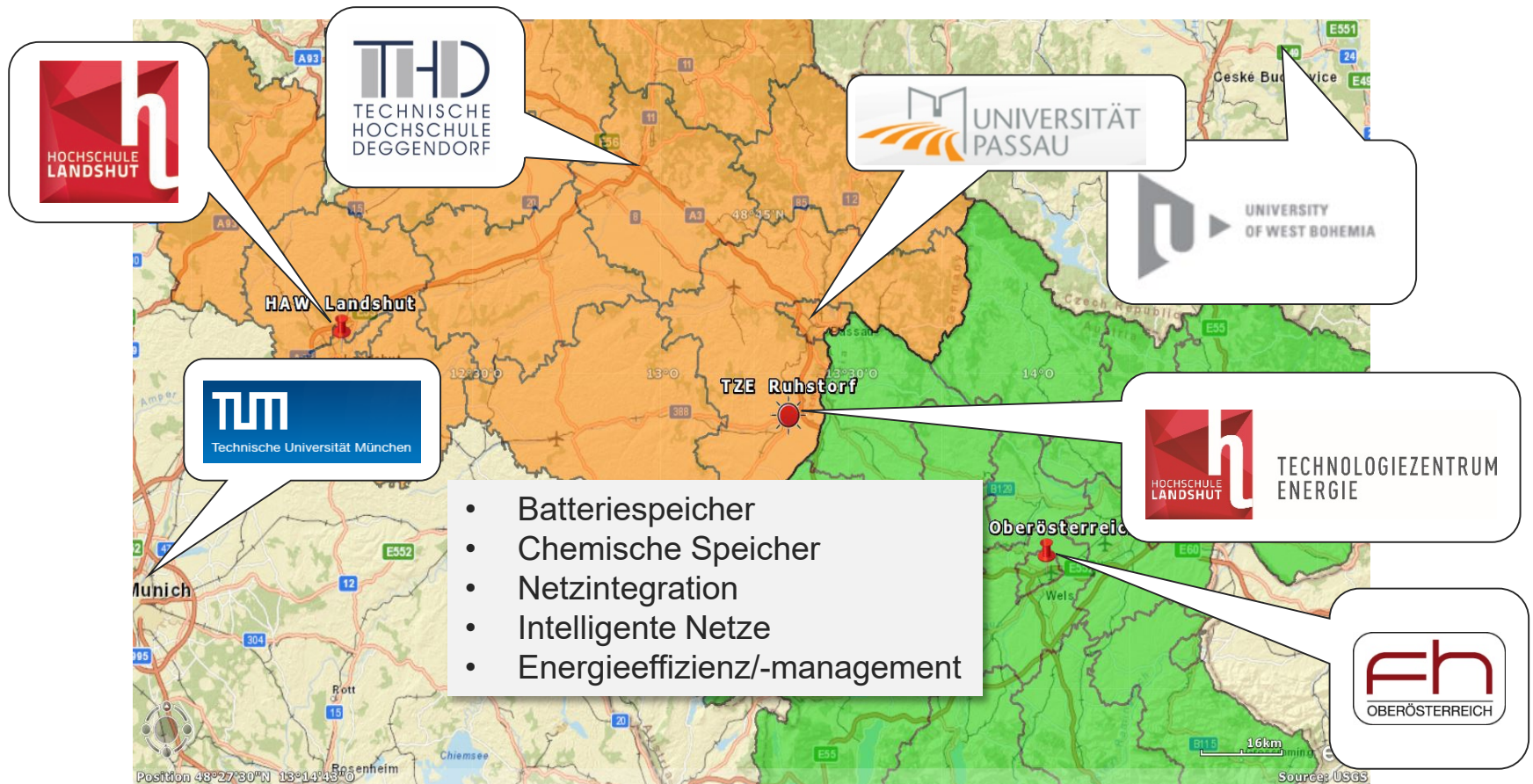
Kooperationspartner: Universität Usti nad Labern

Enhancing European teacher education through University schools (ERASMUS+)

Universität Bamberg: Professur für Wirtschaftspädagogik (Prof. Karl-Heinz Gerholz)

Kooperationspartner: Norwegian University of Science and Technology Trondheim, Masaryk-Universität Brunn, Uni Lissabon, FAU

Strategie des Technologiezentrums Energie der HAW Landshut: Regionale Kompetenzachse für Energie





Projekt **FSTORE**:

Grenzüberschreitende Plattform für Forschung an zukünftigen Energiespeichern und deren Integration

- **Projektpartner: HAW Landshut mit  ENERGIE und Universität Westböhmen (Pilsen) mit NTC**
 - Investitionen der Hochschulen in die Region mit Förderung durch **Interreg Bayern – Tschechische Republik 2014 - 2020**
 - Investitionen im Bereich **Technik** und **Personal**

- **Projektvolumen:** 1,6 Mio. €, davon...
 - Am TZE: 1 Mio. €
 - Am NTC: 600.000 €

- **Laufzeit:** 01.02.2017 – 31.01.2020

- **Interne Beteiligte:** Prof. Dr. K.-H. Pettinger (Koordinator), Prof. Dr. T. Rödiger



Ziel ETZ
Freistaat Bayern – Tschechische Republik
2014 – 2020 (INTERREG V)



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Hochschule Landshut
Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

Dr. Hedwig Maurer
Hedwig.maurer@haw-landshut.de

Tel. +49 (0)871 – 506 0
Fax +49 (0)871 – 506 506
info@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de