



Sehr geehrte Damen und Herren,

kennen Sie die TechnologieAllianzOberfranken, kurz „TAO“ genannt? Dahinter verbirgt sich eine Arbeitsgemeinschaft der vier oberfränkischen Hochschulen und Universitäten: Coburg und Hof sowie Bayreuth und Bamberg. Neben den Hochschulen profitieren davon Studierende, Wirtschaft und Industrie – und dadurch die ganze Region.

In diesem Jahr hat die **TAO das Themenjahr „Technologie und Sport“** ausgerufen. Dazu gibt es am 28./29. April ein spannendes Symposium mit Beiträgen aus allen vier Hochschulen. Unter dem Motto „Wenn die Technik gewinnt: Erfinden moderne Technologien den Sport neu?“ wird zum Beispiel **Felix Streng, Leichtathlet und Goldmedaillengewinner bei den Paralympics in Tokyo 2021**, dabei sein. Von der Hochschule Hof sprechen Prof. René Peinl und Thomas Weber über **„Schlaue Sportausrüstung: Wie intelligent sind Wearables“**. Im Panel über **„Ist Erfolg machbar? Was Sporttechnologien können“** vertreten Christin Baumgart und Johannes Gädigk die Hochschule Hof. Es sind viele Hofer Wissenschaftler dabei, aber schauen Sie selbst im [Programm](#). Die Veranstaltung ist kostenfrei und findet in Coburg statt.

In Hof öffnet das Digitale Gründerzentrum Einstein 1 (DGZ) seine Türen für Sie: Am 12. Mai abends laden das DGZ und die Hochschule Hof zu einem Themenabend rund um **„Industrie 4.0 und die EU in Oberfranken“** ein. Es gibt u.a. eine virtuelle Führung durch den brandaktuellen Technologiepark in Biel/Schweiz sowie die Vorstellung des digitalen Zwillinges des Hofer Gründerzentrums. Anmeldung: [>> Link zur Webseite der HS Hof \(Christina\)](#)

Ansonsten haben wir schon die dritte Staffel unseres Podcasts gestartet und mit Marcin Czaban, wissenschaftlicher Mitarbeiter am iisys, über den neuen **Fahrsimulator** an der Hochschule gesprochen. Der Fahrspaß ist ohnegleichen und gleichzeitig wird dort Marktforschung für die Automobilindustrie gemacht. [Unbedingt Reinhören!](#)

Mit freundlichen österlichen Grüßen und für die Forschende Hochschule Hof

Anne-Christine Habel

Forschungsmarketing

## Forschungsprojekte



### Neue Faserrecyclinganlage kann komplexe Textilmischkunststoffe verwerten

Das Auto von morgen fährt mit Strom oder Wasserstoff und besteht aus immer mehr technischen Textilien. Diese Textilien übernehmen immer wichtigere Funktionen bei Komfort, Sicherheit, Akustik und der Kraftstoffeinsparung, weshalb ihr Anteil pro Auto mittlerweile etwa 30 Kilogramm beträgt, Tendenz steigend. Doch die Wiederverwertung der Mischkunststoffe ist derzeit oft mit Schwierigkeiten verbunden. Ein nun abgeschlossenes Projekt des Instituts für Materialwissenschaften der Hochschule Hof (ifm) zusammen mit regionalen Unternehmen erleichtert die Zuführung aller Komponenten in den Wiederverwertungskreislauf. Dabei hilft eine neu entwickelte Recyclinganlage. [>> mehr](#)



### Auftaktveranstaltung: Regenerative Nahwärmenetze sollen digitalisiert werden

Die Projekt-Auftaktveranstaltung des Netzwerks ADerN („Ausbau und Digitalisierung effizienter regenerativer Nahwärmenetze“) lockte vor kurzem rund 40 Interessierte ins Digitale Gründerzentrum Einstein1. Ziel des Projekts ist es, Akteure der bayerischen Nahwärmebranche zu vernetzen und so die Nahwärmebranche im Freistaat zu stärken. Nach der Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Tobias Plessing, dem wissenschaftlichen Leiter des Instituts für Wasser- und Energiemanagement (iwe) der Hochschule Hof, erwarteten die Besucher drei Gastvorträge zu den Themen „Entwicklung und aktueller Stand von Nah- und Fernwärme“, „Smarte Nahwärme im (Neubau-) Quartier“ und „Aktuelle Hemmnisse bei Neu- und Ausbau von Nahwärmenetzen“. Die Gastreferenten aus Partnerunternehmen des Netzwerks konnten interessante Einblicke zur derzeitigen Lage der Nah- und Fernwärme in Bayern, aber auch Ausblicke in die zukünftige Entwicklung der Branche vermitteln. [>> mehr](#)



Foto Claudia Sebert

### Optimierung der europäischen Bauwirtschaft: Bauen soll einfacher und digitaler werden

Es war im vergangenen Jahr ein großer Erfolg für Hochschule Hof, den Landkreis Hof und die Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA): Zusammen mit neun weiteren Partnern wurden sie für die Durchführung eines wegweisenden Projektes ausgewählt, das digitale Standards für die gesamte europäische Baubranche schaffen soll. Privates und öffentliches Bauen soll damit zukünftig einfacher, schneller und effizienter werden. Technisch umgesetzt werden soll dies auf Basis der europäischen technischen Infrastruktur GAIA-X, welche die Europäische Union in den kommenden Jahren als Alternative zu US-amerikanischen Anbietern wie Microsoft etablieren will.

[>> mehr](#)



### Ideenaustausch zwischen Oberfranken und Europa

Seit August 2019 läuft das Interreg-Projekt Digital Regions an der Hochschule Hof. Ziel des Projektes ist eine stärkere Vernetzung von acht europäischen Regionen im Bereich von Industrie 4.0. Hierzu werden erprobte Projekte und Herangehensweisen ausgetauscht. Im Interview ist das Projektteam bestehend aus Anne-Christine Habel, Projektleiterin und Katrin Müller, Projektmitarbeiterin. „Das EU-Projekt Digital Regions ist unser erstes Interreg-Projekt, das wir an die Hochschule Hof holen konnten. Im Projektverlauf haben wir viel über die Programme gelernt und werden hier weitere Anträge stellen,“ so die Projektleiterin.

[>> mehr](#)

## Neuer Forschungspodcast

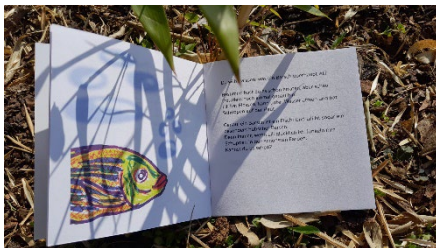


### „Wie ein Gangster aus dem Fenster“ Fahrsimulator mit Spaß – Neuer Podcast auf die Ohren!

Vor kurzem wurde an der Hochschule Hof ein Fahrsimulator aufgestellt. Marcin Czaban, wissenschaftlicher Mitarbeiter, will erforschen, welche Produktfunktionalitäten bei Fahrzeugkunden auf hohe Akzeptanz treffen bzw. wie sie noch weiter verbessert werden können. Ziel sind günstigere Herstellungskosten und das Vermeiden von Fehlgeleiteten und kostenintensiven Produktionsprozessen – gerade in der Automobilindustrie. Hören Sie im Webtalk, wie das Fahrlabor Marktforschungsprojekte umsetzt und wie es sich bei 200km/h in einer Kurve in der Simulation anfühlt.

Hier geht es zum Podcast [>> mehr](#)

## Kinderbuch



### Lili Fisch, Fredi Fisch und das Gemüse im Hofer Zoo

Wusstet Sie schon, dass es im Hofer Zoo ein von unserem Institut für Wasser und Energiemanagement geschriebenes Kinderbuch gibt? Das Abenteuer von Lili, dem kleinen Fisch, entstand in Zusammenarbeit zwischen Dr. Harvey Harbach, Forschungsgruppenleiter an der Hochschule Hof, und Diätassistentin Anne Frehse.

Das Kinderbuch erzählt die Geschichte von Lili, die im Zoo in Hof ihre Freunde besucht. Hier leben allerdings nicht nur Dodo, der Vogel, Marta, die Schnecke und der Polizist Fredi Fisch, sie sind auch über die Kreisläufe im Zoo miteinander verbunden. Was es mit diesen geschlossenen Wasserkreisläufen („Aquaponik“) genau auf sich hat, können Kleine und Große im Zoo auf einfache Art und Weise lernen.

Das Kinderbuch gibt es im Hofer Zoo, und bei [Dr. Harbach](#).

## 1. Dies Academicus: Die Forschungsstärke der Hochschule Hof

### Einladung

**Dies Academicus**  
25. April 2022 | ab 9.00 Uhr  
an der Hochschule Hof



### Was gibt es an neuesten Forschungsergebnissen?

Am 25. April lädt die Hochschule Hof zum akademischen Tag ein: Aus den Bereichen Recht, Technik, Wirtschaft und Digitale Datenerfassung berichten die jeweiligen Professoren und stehen für Fragen zur Verfügung. Zusätzlich werden verschiedene Lehr- und Forschungspreise vergeben.

Besonderes Schmankerl: Der bekannte Kabarettist Klaus Karl-Kraus wird sich mit dem Thema „Wissenschaft“ auseinandersetzen.

Seien Sie herzlich Willkommen!

[>> Programm und Anmeldung](#)

---

### Die Hochschule Hof – ein interessanter Arbeitgeber!

Wie suchen eine neue Leitung unserer Finanz-/Einkaufsabteilung. Vielleicht etwas für Sie? Über Ihre Bewerbung freuen wir uns, schauen Sie einfach rein. [>> mehr](#)

### Termine 2022

„Digitalisierung – Deutschland 2022“, 5. April 2022 (online), Vorstellung der neuen AccessMM-Studie: Prof. Joachim Riedl, Prof. Stefan Wengler, 15.00-16.30 Uhr [>> Infos und Anmeldung](#)

Upper Franconia Innovation Summit, 7. April 2022 (online), Vortrag Prof. René Peinl/Thomas Weber: „Mass Customization für die Digitalisierung der Produktion“ (voraussichtlich 15.-16.00 Uhr) [>> Infos und Anmeldung](#)

---

**Porzellanikon, Netzwerk Frauen.Stärken.Hof**, 8. April 2022, Selb, 17.00 Uhr >> [Anmeldung unter forschungsmarketing@hof-university.de \(nur noch wenige Plätze frei\)](#)

**1. Dies Academicus der Hochschule Hof**, 25. April 2022, 9.00 Uhr >> [Info und Anmeldung](#)

**Messe DMEA „Connecting Digital Health“**, 26.-28. April 2022 >> [Info](#)

**Symposium: Wenn die Technik gewinnt: Erfinden moderne Technologien den Sport neu?**, 28./29.4.2022, HUK-Coburg Arena >> [mehr](#)

**IT-Leitertreffen Hochfranken**, 19. Mai 2022, Hochschule Hof, iisys, 18.00 Uhr >> [Info und Anmeldung](#)

**Save the Date: 2. Wassersymposium „Wasser im Spiegel des Klimawandels und der Nachhaltigkeit“**, 12./13.10.2022, >> [Infos folgen](#)

Gerne können Sie diesen Newsletter auch an weitere Interessierte weiterschicken. Hier geht es zur [Anmeldung](#).

Fotos und Grafiken: Hochschule Hof und Claudia Sebert

**Herausgegeben von der**  
Hochschule Hof  
Alfons-Goppel-Platz 1  
95028 Hof

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

Weitere Infos unter:  
<https://www.hof-university.de/forschung.html>  
[forschungsmarketing@hof-university.de](mailto:forschungsmarketing@hof-university.de)

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, melden Sie sich bitte hier:  
[forschungsmarketing@hof-university.de](mailto:forschungsmarketing@hof-university.de)