

Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte [hier](#).



Neujahrsvorlesung 2025

„Sherlock Holmes, Watson oder Sauron – Wie sieht Hollywood die Rolle der KI in unserer Zukunft?“

Referent:
Prof. Dr.-Ing. Valentin Plenk
Forschungsgruppenleiter
Cyber-Physical Systems

Anmeldung unter:
<https://t1p.de/nn7od>
oder den QR-Code scannen!

Mittwoch,
29.01.2025

19:15 - 20:45 Uhr
Vortrag & Diskussion

Hochschule Hof
Gebäude B 023, Audimax
Alfons-Goppel-Platz 1

[English version see below](#)

Liebe Forschungsinteressierte,

unser erster Newsletter in diesem Jahr erreicht Sie wahrscheinlich schon wieder in voller Aktion und die gemütlichen freien Tage liegen schon weit hinter Ihnen. Also auf in ein Neues Jahr und der schöne Brauch des Stärkeantrinkens – auch alkoholfrei – hat Ihnen hoffentlich eine gute Grundlage gegeben.

Es ist mein Job, immer wieder und sehr gerne die Aktivitäten unserer Forscher und Forscherinnen zu Ihnen zu bringen. Tatsächlich ist es so, dass ich immer ein bisschen in der Zukunft lebe und daran möchte ich Sie gerne teilhaben lassen. Ob es nun unsere Podcasts sind – ganz frisch: [Hitzeinseln in Städten](#) oder die vielen Veranstaltungen wie Ende Januar die [Neujahrsvorlesung](#), im Februar die [Fördermittel-Safari](#), dann im März der [Gesundheitskongress](#) und – Spoiler! – am 6. Mai und 20. Mai die nächsten [Stadtvorlesungen](#) in Hof in der studentischen Auszeit.

Aber bleiben wir noch im Januar, denn der hat auch „Zukunft“ in sich: In der [Neujahrsvorlesung](#) am 29. Januar um 19:15 Uhr geht es um Hollywood und die Zukunft der Künstlichen Intelligenz (KI). Unter dem augenzwinkernden Titel „[Sherlock Holmes, Watson oder Sauron – wie sieht Hollywood die Rolle der KI in der Zukunft](#)“ präsentiert Professor Valentin Plenk, Vizepräsident für Forschung, Entwicklung und Entrepreneurship, eine besondere Zeitreise durch die Welt der Science-Fiction. Der Eintritt ist frei.

Hierzu laden wir Sie herzlich ein, bitte melden Sie sich unbedingt [>> hier](#) an.

Wir wünschen einen gelungenen Start ins Neue Jahr!

Es grüßt Sie auf das Herzlichste

Anne-Christine Habel

Forschungsmarketing

Veranstaltungen



“Künstliche Intelligenz aus der Sicht Hollywoods“ – die Neujahrsvorlesung 2025!

Am 29. Januar 2025 um 19:15 Uhr lädt die Hochschule Hof zur zweiten Neujahrsvorlesung ihrer Geschichte in ihr Audimax (Alfons-Goppel-Platz 1, Raum B023) ein. Diesmal steht die Veranstaltung ganz im Zeichen von Hollywood und der Zukunft der Künstlichen Intelligenz (KI). Unter dem augenzwinkernden Titel „Sherlock Holmes, Watson oder Sauron – wie sieht Hollywood die Rolle der KI in der Zukunft“ präsentiert Prof. Dr.-Ing. Valentin Plenk, Vizepräsident für Forschung, Entwicklung und Entrepreneurship, eine besondere Zeitreise durch die Welt der Science-Fiction. Der Eintritt ist frei. Wir bitten um Anmeldung unter [>>> hier](https://t1p.de/nn7od)



Auf zur Fördersafari: Infos zu EU-Fördermitteln an der Hochschule Hof

Am 11. Februar 2025 von 16:00 bis 19:00 Uhr bieten die IHK für Oberfranken Bayreuth gemeinsam mit der Hochschule Hof die einmalige Gelegenheit, die Welt der europäischen Fördermittel für Unternehmen zu erkunden. Die Gäste erwarten praxisnahe Vorträge von Unternehmerinnen und Unternehmern sowie von Forschenden mit Fördererfahrung. Auch Fördermittelberaterinnen und -berater, welche die Vorteile europäischer Förderprogramme für kleine und mittelständische Unternehmen und die Forschung beleuchten, sind vor Ort [>>> mehr](#)



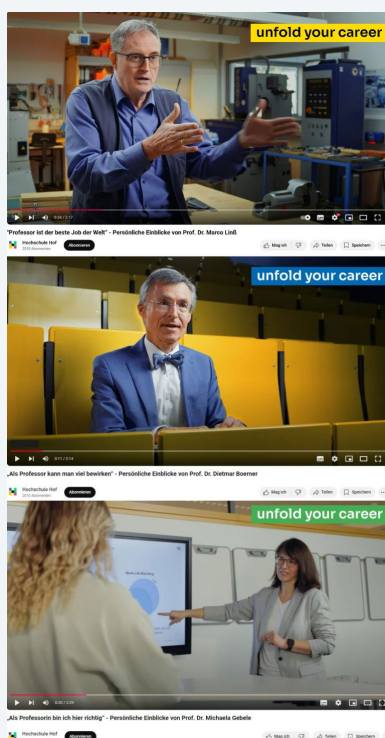
Global Minds, Local Care – Internationale Expertise für die deutsche Pflegeinnovation

Die Hochschule Hof lädt Sie herzlich zum Pflegekongress 2025 ein! Kernthemen sind: Kompetenzen, Einsatzbereiche und Integration internationaler Pflegefachkräfte. Der Kongress findet

am Donnerstag, 13. März 2025 an der Hochschule Hof statt.
Anmeldung [>> hier](#)

Expertinnen und Experten von internationalen Universitäten geben exklusive Einblicke in die Bildungssysteme und Einsatzbereiche von Pflegefachkräften in ihren Herkunftsländern. Der Kongress bietet einen einmaligen Perspektivwechsel in die Arbeitsweise und das Pflegeverständnis internationaler Pflegefachkräfte sowie eine Plattform für den Austausch von Wissen und Erfahrungen im Hinblick auf eine erfolgreiche Berufsfeldintegration im Pflegebereich.

Hochschulwelten: Der Traumjob Professor und Wissenswertes rund um die Hofer Hochschule



„Professor ist der beste Job der Welt!“

Die Hochschule Hof sucht immer wieder nach Praktikern aus der Industrie, die gerne als Professor oder Professorin bei uns arbeiten. Wir haben hier drei Beispiele für Sie, wie Profs bei uns heute ihren Job verstehen und was sie daran mögen.

Schauen Sie gerne in die Videos rein:

Professor Marco Linß, Produktionstechnik und Qualitätsmanagement

Professorin Michaela Gebeler, Personalwirtschaft und Organisationsmanagement

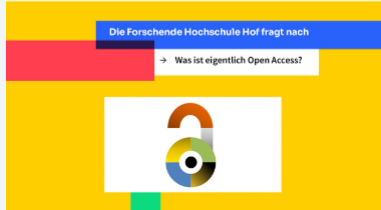
Professor Dietmar Börner, Öffentliches Recht, Recht der öffentlichen Unternehmen und Sozialrecht

Als direkte Ansprechpartnerinnen bei Interesse erreichen Sie Denise Bohrisch und Jette Petzold [>> hier](#)

Nachgefragt: Das kleine Lexikon der Hofer Hochschulfragen

Wenn Sie spezielle Fragen zur Hochschule Hof haben (Kann ich hier promovieren? Wie entstehen Forschungsprojekte zwischen Unternehmen und Hochschulen? Warum „FH Hof“ ein alter Begriff ist und warum es jetzt „HAW“ heißt) oder einfach nur wissen wollen, wer die Campuskater sind (Gizmo und Happy), dann geben Sie doch in die digitale **Zeitung Campuls** das Suchwort „Nachgefragt“ ein. Dann landen Sie [>> hier](#) und finden noch weitere interessante Antworten.

Gerne können Sie uns auch Fragen stellen, denen wir dann nachgehen. Die Fragen bitte schicken an:



forschungsmarketing@hof-university.de

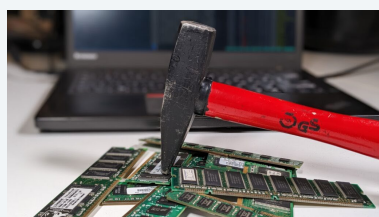
Ihre Unterstützung ist bei diesen drei Umfragen gefragt: Produktionssteuerung, Sicherheitslücke Rowhammer und Entwässerungssysteme



Reibungslose Produktionssteuerung: Ein Thema für Sie?

Das Forschungsprojekt Multi-modale Mensch-Maschine-Schnittstelle mit KI (M4SKI) läuft bis Mai 2026 und bietet vielfältige Möglichkeiten, innovative Vorhaben in den Bereichen Digitalisierung und intelligente Systeme umzusetzen. Für Unternehmen eröffnet sich dadurch die Chance, von multimodalen Schnittstellen zu profitieren, die eine reibungslose Kommunikation und Steuerung in der Produktion ermöglichen. Wenn Sie ein passendes Thema haben, das Sie gerne weiterentwickeln möchten, zögern Sie nicht, sich an Prof. Dr. Christian Groth (christian.groth@hof-university.de) zu wenden, der Ihnen bei der Umsetzung Ihrer innovativen Ideen gerne weiterhilft.

Mehr Details zum Projekt finden Sie auf [m4ski.iisys.de/ vorhaben](https://m4ski.iisys.de/vorhaben).



Oder doch lieber Forschung an der Sicherheitslücke „Rowhammer“

Prof. Dr. Florian Adamsky, Professor für IT-Security an der Hochschule Hof, Prof. Dr. Daniel Gruss von der TU Graz sowie Martin Heckel, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Informationssysteme (iisys) der Hochschule Hof waren kürzlich

zu Gast auf dem 38. Chaos Communication Congress (38c3) in Hamburg und berichteten dort vor Fachpublikum über die im IT-Bereich bekannte Rowhammer-Sicherheitslücke. Es werden Freiwillige für ein Forschungsprojekt zum Thema gesucht >> [mehr](#)



Wie passen wir unsere Entwässerungssysteme an zunehmende Wetterextreme an?

Antworten und digitale Lösungen dazu erforschen und entwickeln wir im BMBF-Vorhaben InSchuKa4.0. Damit unsere Lösungen nicht zu projektspezifisch und "stallblind" sind, haben wir eine Umfrage gestartet, um weitere Anforderungen zu ermitteln, die für resiliente Entwässerungssysteme zu beachten sind. Eine Teilnahme ist bis zum 20.01.2025 möglich. Hier geht es zur >> [Umfrage](#).

Forschungsprojekte



Neuer Podcast: #39 Wie können Städte besser auf den Klimawandel vorbereitet werden?

Wie entstehen Hitzeinseln und welche Rolle spielen künstliche Intelligenz und Sensornetzwerke bei ihrer Erkennung und Bekämpfung? Im Podcast sprechen wir über das Projekt „KLIPS“, eine innovative KI-basierte Plattform, die Dienste zur Echtzeitanalyse bereitstellt – etwa zur Lokalisierung aktueller Hitzeinseln. Sie liefert Prognosen auf Basis maschinellen Lernens für die nächsten 48 Stunden und ermöglicht Simulationen, um die Auswirkungen baulicher oder planerischer Maßnahmen auf das Stadtklima vorab durchzuspielen. Doch wie stellt man sicher, dass all diese Daten rechtskonform genutzt werden? Marc Lehmann, Doktorand an der Hochschule Hof, erklärt, warum Data Governance entscheidend ist und was passiert, wenn fehlerhafte Daten verwendet werden. Freuen Sie sich auf spannende Einblicke in Strategien gegen Hitzeinseln, Recht und Technik – und eine Suche nach Sensoren in Dresden! Zum Anhören auf Spotify >> [hier](#) oder auf Youtube >> [hier](#)

Wie 3D Drucker und Vorratsdose zum Lebensretter werden!

In einer inspirierenden Partnerschaft zwischen der Hochschule Hof und dem Sana Klinikum Hof wird eine innovative Trainingsmöglichkeit für angehende Ärztinnen und Ärzte Realität. Dank dieser Kooperation können junge Ärztinnen und



Ärzte nun minimalinvasive Eingriffe zur Behandlung von Gefäßverschlüssen (sog. Embolisationen) an einem lebensnahen Modell geübt werden – eine Entwicklung, die nicht nur die Ausbildung revolutioniert, sondern letztendlich auch den Patienten zugutekommt. Bisher war dies ausschließlich unter Anleitung langjährig ausgebildeter, erfahrener Kolleginnen und Kollegen am Patienten oder an Tiermodellen möglich. Das kostengünstige Verfahren, das im MakerSpace der Hochschule Hof entwickelt wurde, soll künftig auch anderen medizinischen Hochschulen und Ausbildungsstätten zur Verfügung stehen >> [mehr](#)



Standort Münchberg: Wunderpflanze Weide – ein Strauch für (fast) alle Fälle!

Eine besonders spannende und vielseitig verwendbare Pflanze haben derzeit Forschende der Hochschule Hof im Blick: Am Institut für Materialwissenschaften (ifm) in Münchberg widmet man sich dem Weidenstrauch. Seine Ruten können durch die flexiblen Eigenschaften ihres Holzes in der Textilproduktion, der Bauwirtschaft, aber auch in Medizin und Kosmetik Verwendung finden. Die Weide liefert damit einen sehr schnell nachwachsenden Rohstoff, der beim Einsatz in den genannten Bereichen zugleich noch eine hohe CO2-Ersparnis mit sich bringt >> [mehr](#)



Nachhaltige Pflanzenproduktion: Substrat aus Schafswolle soll Torf im Gartenbau ersetzen

Nachhaltige Pflanzenproduktion: Substrat aus Schafswolle soll Torf im Gartenbau ersetzen
Die Hochschule Hof arbeitet in einem neuen Forschungsprojekt an der Entwicklung nachhaltiger Substrate für die Pflanzenproduktion. Unter der Leitung von Dr. Harvey Harbach untersucht eine Forschungsgruppe gemeinsam mit regionalen und industriellen Partnern, wie Schafswolle als natürliches Material Torf und Plastik in der Produktion von Gemüsejungpflanzen ersetzen kann >> [mehr](#)

***tl;dr: Too long didn't read (zu lang, nicht gelesen): Wissenschaftstexte zum Wein in**



einfacher Sprache

Kennen Sie diese Abkürzung? Wissenschaftstexte sind oft sehr lang und auch mit vielen Fremdwörtern versehen. Heute haben es Isabell Kleiber und Benedikt Hiller einmal anders gemacht: Auf einer knappen Seite hat stellen sie ihre Forschungsthemen kurz und knackig rein. Beide Male ist Wein ein Thema: „Bei der Weinproduktion: Wie stabil ist Plastik?“ und „Guter Jahrgang? Weintrester als Stabilisator für Kunststoffe“. Beide Texte sind auf [LinkedIn](#) zu lesen.



Unfold your career



„Unfold your career“: Arbeiten Sie doch an der Hochschule Hof!

Mit rund 500 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen sind wir einer der größeren Arbeitgeber der Region. Hier finden Sie unsere attraktiven Stellenangebote: [>> mehr](#)

Termine 2025

29.01.2025 – Neujahrsvorlesung an der Hochschule Hof [>> Anmeldung](#)

11.02.2025 – Die Fördersafari durch den EU-Dschungel, Hof [>> Anmeldung](#)

12.03.2025 – 13. IT-Forum Oberfranken „Intelligente Daten – Motor der smarten Wertschöpfung“, Coburg [>> mehr](#)

13.03.2025 – Internationaler Pflegekongress “Global Minds, local care”, Hof [>> mehr](#)

06.05.2025 – Save-the-Date: Stadtvorlesung, Hof "Zur Auszeit" – demnächst mehr dazu!

20.05.2025 – Save-the-Date: Stadtvorlesung, Hof "Zur Auszeit" – demnächst mehr dazu!

Fotos und Grafiken Hochschule Hof, Universität Kassel und Sana Klinikum Hof.

Gerne können Sie diesen Newsletter auch an weitere Interessierte weiterschicken.

Hier geht es zur [>> Anmeldung](#).

Haben Sie Fragen oder besondere Themen, sprechen Sie mich gerne direkt an oder senden eine E-Mail an anne-christine.habbel@hof-university.de.

Dear Friends of Science,

Our first newsletter of the year likely reaches you amidst your busy schedules, with the cozy, relaxing days of the holidays already a distant memory. So, let's dive into the New Year! Hopefully, the delightful tradition of "Stärkeantrinken" – even alcohol-free – has provided you with a solid foundation for the months ahead.

It is my pleasure and privilege to share the activities of our researchers with you time and again. In fact, I often find myself living a little in the future, and I'd like to invite you to join me in this perspective. Whether it's our podcasts – [Hitzeinseln in Städten](#) – or our numerous events like the [Neujahrsvorlesung](#) at the end of January, the [Fördermittel-Safari](#), in February, the [Gesundheitskongress](#) in March, and – spoiler alert! – the upcoming **City Lectures** on May 6th and May 20th at the "Studierendencafé - Zur Auszeit" in Hof, there is much to look forward to.

But let's focus on January, which also holds a glimpse of the "future": On January 29th at 7:15 PM, the New Year's Lecture will delve into Hollywood and the future of Artificial Intelligence (AI). Under the witty title "*Sherlock Holmes, Watson, or Sauron – How Hollywood Envisions the Role of AI in the Future*," Professor Valentin Plenk, Vice President for Research and Development, will take us on a unique journey through the world of science fiction. Admission is free. We warmly invite you to join us; please be sure to register [>> here](#).

Wishing you a successful start to the New Year!

Warm regards,

Anne-Christine Habel

Research Marketing

Herausgeber

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

Weiter Infos hier:

[Forschungsmarketing der Hochschule Hof](#)

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten,
senden Sie uns bitte eine E-Mail an:

forschungsmarketing@hof-university.de

