



Liebe Forschungsinteressierte,

die Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof ist die **beliebteste Hochschule Deutschlands** und erhält die besten Noten für ihre Lehre. Dies geht aus dem vor kurzem [veröffentlichten Ranking](#) des renommierten Internetportals Studycheck.de hervor. Im bundesweiten Vergleich unter insgesamt 512 Hochschulen erzielen wir mit unseren Standorten in Hof, Münchberg, Kronach und Selb die beste Bewertung durch aktuelle und ehemalige Studierende.

Unsere Hochschule punktet vor allem mit einer **Weiterempfehlungsrate von 96%**, ein exzellentes Ergebnis. Aber auch die persönliche Betreuung durch die Dozentinnen und Dozenten sowie die große Zufriedenheit mit der Digitalisierung der Lehre während der Pandemie tragen zum Ergebnis bei. Hochschulpräsident Prof. Dr. Dr. h.c. Jürgen Lehmann sagt dazu: „Unsere Lehre ist natürlich nicht über Nacht so beliebt geworden, sondern erfreut sich schon länger wirklich großer Anerkennung. Trotzdem kann man mit einer solchen Auszeichnung und dem ersten Platz im gesamten Land natürlich nicht rechnen.“

Ebenfalls freuen wir uns über ein besonderes **Videoportrait einer unserer Wissenschaftlerinnen**, das auch letzte Woche erschienen ist: Doktorandin Jessica Wittmann wurde von der Kampagne [#innovativefrauen über ihre Forschungsarbeit portraitiert](#): Es geht um natürliche Oberflächenbeschichtungen. Die Mitarbeiterin des Instituts für Materialwissenschaften forscht daran, Keimbelastungen auf viel genutzten Oberflächen möglichst niedrig zu halten.

Und dann gibt es noch die gute Nachricht, dass wir **zum zweiten Mal in unserer Hochschulgeschichte eine Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)** erhalten haben. In der Tat ungewöhnlich für Hochschulen für Angewandte Wissenschaften, deswegen freuen wir uns umso mehr über diese besondere Leistung und sind stolz auf Professor Florian Adamsky. Als

1/2023 Hochschule Hof beliebteste Hochschule 2023/Videoportrait Forscherin Wittmann/2. DFG-Förderung im Sicherheitsbereich

Forschungsgruppenleiter vom Institut für Informationssysteme konnte er ein **IT-Förderprojekt** rund um das Thema „Schutz von Arbeitsspeichern von Laptops und PCs“ gewinnen.

Sie sehen, das Neue Jahr ist für die Hochschule Hof sehr gut gestartet: Viele Aktivitäten aus dem letzten Jahr tragen jetzt Früchte, so dass wir optimistisch in die Zukunft blicken. Auch Ihnen alles Gute für das Neue Jahr 2023!

Mit freundlichen Grüßen für die Forschende Hochschule Hof

Anne-Christine Habel

Forschungsmarketing

Forschungsinstitute



„Rowhammer“-Angriffe: Hochschule erhält DFG-Förderung für IT-Sicherheitsforschung

Ende letzten Jahres hat Prof. Dr. Florian Adamsky vom Institut für Informationssysteme (iisys) den Zuschlag für ein Forschungsprojekt bekommen, bei dem es um den Schutz der Arbeitsspeicher von Laptops und PCs geht. Nach dem Motto „Immer mehr Speicherdaten auf immer kleinerem Raum“ werden heutzutage Gigabyte an Informationen auf DRAM Chips gespeichert. Aufgrund der damit verbundenen Zunahme der Integrationsdichte der Chips können Speichersysteme allerdings angegriffen werden. Dieser als „Rowhammer“ bezeichnete Angriff ist seit über zehn Jahren bekannt, doch noch wenig erforscht. Mehr zum Projekt [>> hier](#).



Antimikrobielle Beschichtungen aus Zimt oder Krabbenschalen

Jessica Wittmann erforscht an der Hochschule Hof wie man aus natürlichen und nachhaltigen Rohstoffen wie Kaffee, Zimt oder Krabbenschalen antimikrobielle Oberflächenbeschichtungen herstellen kann. Eine Filmcrew der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten-Kampagne von #innovativefrauen hat sie einen Tag lang im Labor begleitet. Wo ihre Innovation zum

1/2023 Hochschule Hof beliebteste Hochschule 2023/Videoportrait Forscherin Wittmann/2. DFG-Förderung im Sicherheitsbereich

Einsatz kommen kann und wie sie helfen kann, den Alltag für Menschen sicherer zu machen, verrät Jessica Wittman [in ihrem Videoportrait](#). Und [>> hier](#) geht es zu ihrem Profil.



Neue EU-Vorschläge für Recycling, Bioplastik und weniger Müll

„Die vorgeschlagenen Regulierungen der EU-Kommission zur Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen stellen einen mutigen und umfassenden Ansatz zur Revolution der Verpackungsbranche dar. Sie umfassen die kritischsten und wichtigsten Stellschrauben zur deutlichen Verbesserung der Nachhaltigkeit des Verpackungssektors“, sagt Professor Michael Nase, Leiter des Instituts für angewandte Biopolymerforschung der Hochschule Hof.

Die EU-Kommission hat am 30.11.2022 zwei zentrale Vorhaben für die Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen vorgeschlagen. Eine Überarbeitung der Verpackungsrichtlinie soll dafür sorgen, dass bis 2040 in EU-Staaten 15 Prozent weniger Verpackungsmüll als 2018 anfällt – ohne neue Regelungen würde die Müllmenge voraussichtlich deutlich ansteigen [>> mehr](#).



Nachgefragt: Warum gab es 2021 einen Wassereintritt im Keller der Hochschule?

Im Sommer 2021 lief nach Starkregen Wasser in den Keller des A-Gebäudes. Aber was war passiert? Wo kam das ganze Wasser her? Und welche Rolle spielen dabei die Teiche am Campus der Hochschule? Im Nachgang wird einiges klarer [>> mehr](#)



TAO-Gesundheitsjahr 2023

Die Technologie Allianz Oberfranken (TAO) hat für 2023 ein Gesundheitsjahr der vier oberfränkischen Hochschulen ausgerufen. Worum es dabei geht, erläutert Prof. Dr. Dietmar Wolff, Vizepräsident Lehre an der Hochschule Hof >> [mehr](#)



Tüfteln wie MacGyver: Studierende bauen "Bootsähnliche Gefährte" im MakerSpace

Zugegeben, auf dem Höhepunkt seiner TV-Karriere waren die Hofer Studierenden, die kürzlich am MacGyver-Projekt im Studiengang Ingenieurwissenschaften teilgenommen haben, noch gar nicht geboren. Aber der Mythos des Actionhelden Angus MacGyver wirkt nach. MacGyver war eine von 1985 bis 1992 produzierte Fernsehserie. Der Protagonist Richard Dean Anderson alias MacGyver ist eine Mischung aus Geheimagent und Helfer in der Not. Sein Markenzeichen ist der praktische Einsatz von Alltagsgegenständen wie etwa Taschenmesser, Kaugummi oder Klebeband und das Nutzen von naturwissenschaftlichen Grundgesetzen, um seine kniffligen Aufträge zu lösen. Das Wort MacGyver steht seither als Synonym für einen cleveren Erfinder >> [mehr](#)

Neues Jahr, neue Stellen: Werfen Sie einen Blick auf unser Karriereportal!

Hier geht es zu unseren Jobseiten >> [mehr](#)

Terminvorschau 2023

29. März 23 – IT-Forum Oberfranken, Universität Bamberg, demnächst mehr Information

17. Juni 23 – Lange Nacht der Wissenschaften, Hochschule Hof, demnächst mehr Information

1/2023 Hochschule Hof beliebteste Hochschule 2023/Videoportrait Forscherin Wittmann/2. DFG-Förderung im Sicherheitsbereich

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

Fotos und Grafiken: Hochschule Hof

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

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