

Hochschulgesellschaft Bonn-Rhein-Sieg

Freunde | Förderer | Alumni

Newsletter # 1 - März 2024

Die Hochschulgesellschaft begleitet die Entwicklung der Hochschule, fördert die Beziehung zwischen Wissenschaft und Praxis und festigt die Verankerung der Hochschule in der Region. Ab sofort möchten wir Sie als unsere Mitglieder über alle aktuellen Themen, Veranstaltungen und Termine rund um die Hochschule auf dem Laufenden halten.

Campusleben

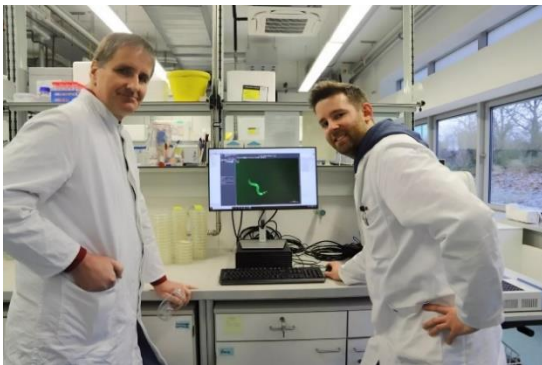
Der Campus in Sankt Augustin wird grüner: Umgestaltung hat begonnen

Die froschgrünen Bagger neben dem C-Gebäude sind ein unübersehbares Zeichen: Die nachhaltige Umgestaltung des Campus-Geländes in Sankt Augustin hat begonnen. In den kommenden Wochen und Monaten werden Flächen entsiegelt, Beete angelegt und Bäume gepflanzt. Vor allem die Fläche zwischen E-Gebäude und Haupteingang wird einen völlig neuen Anblick bieten: hier entsteht eine parkähnliche Anlage mit Bäumen und Sitzgelegenheiten. Die Entsiegelung der Campusflächen sowie ihre Bepflanzung sind konkrete Maßnahmen zur Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie der H-BRS. Sie beziehen sich auf das Handlungsfeld „Nachhaltigkeit in Infrastruktur, Governance und Campusleben“. Das Ziel ist, an allen Standorten einen „nachhaltigen, lebenswerten, klimaneutralen und (klima-)resilienten Campus“ zu schaffen. [Weiterlesen...](#)



Fotos: HBR S

Aus Lehre und Forschung



Biomedizinische Forschung wird weiter ausgebaut

Neue Technik am Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: Wissenschaftler der Hochschule haben in den Biologie-Laboren am Standort

Rheinbach vier neue Analysegeräte für die biomedizinische Forschung in Betrieb genommen. Für die Wissenschaftler um Projektleiter Professor Jörn Oliver Sass eröffnet sich mit der Neuanschaffung die Möglichkeit, ihre Forschungen auf denjenigen Gebieten erheblich auszuweiten, die sich als Schwerpunkte etabliert haben. Dazu zählen etwa Forschungen zu angeborenen Stoffwechselstörungen, Leukämien oder zu genetisch bedingten Störungen von Ionenkanälen, die mit Symptomen oder Krankheiten wie Bluthochdruck, Mukoviszidose und Herzrhythmusstörungen in Verbindung stehen können. [Weiterlesen...](#)

H-BRS setzt auf Digitale Zwillinge: Neues Labor

Digitale Zwillinge gelten als Megatrend in der Industrie. Die virtuellen Abbilder sind weit mehr als Computersimulationen. Mit ihrer Hilfe lässt sich das Design von Produkten und Prozessen auf neuartige Weise optimieren, die Zahl der Anwendungen ist groß. Die H-BRS hat zusammen mit zwei Partnern ein Labor für Digitale Zwillinge gegründet.

„Kleine und mittlere Unternehmen kennen die Vorteile Digitaler Zwillinge genau, stehen aber bei der Umsetzung vor vielen Herausforderungen“, sagt Sebastian Houben, Professor für Robot Vision und Machine Learning an der H-BRS und Mitgründer des Labors. [Weiterlesen...](#)



Aufforstung mit Drohnen

Ein Forschungsteam der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (H-BRS) arbeitet daran, zerstörte Waldgebiete mit Hilfe von Drohnen wieder aufzuforsten. In der ersten Projektphase konnten die Informatiker:innen zeigen, dass ihr Konzept in der Praxis funktionieren kann.

Bis Ende 2026 soll nun der Prototyp fertiggestellt werden, mit dem die Aufforstung effizienter und kostengünstiger möglich werden soll - von der Vermessung eines Gebiets bis hin zur Aussaat der Bäume. [Weiterlesen...](#)

Öffentliche Veranstaltungen

NAW.NRW Ringvorlesung „GEMEINSAM NACHHALTIG“

Seit 2023 lädt die Nachhaltigkeitsallianz für angewandte Wissenschaften NRW (NAW.NRW) während der Vorlesungszeit **jeden zweiten Mittwoch im Monat von 17:15 – 18:30 Uhr** zur Ringvorlesung „GEMEINSAM NACHHALTIG“ ein. Die Live-Ringvorlesung findet an wechselnden Orten der beteiligten Hochschulen statt und ist zudem online über einen Livestream zu verfolgen. Alle Interessierten an aktuellen Nachhaltigkeitsthemen sind herzlich eingeladen!

Erste Vorlesung: Mittwoch, 10. April 2024, Rheinische Hochschule Köln

- „Direkte Wasserstofferzeugung aus Sonnenenergie – ein möglicher Baustein der Energiewende“, Prof. Dr. Jörg Lampe

Weitere Informationen, Termine und die Anmeldung unter:

<https://www.hn-nrw.de/nachhaltigkeitsallianz/gemeinsam-nachhaltig/>



Fachbereichskolloquium Angewandte Naturwissenschaften im Sommersemester 2024

Beginn jeweils 17:00 Uhr im Raum HS69.2, von-Liebig-Str. 20, Rheinbach

- **11.04.2024: Daniel Meyer, BASF SE:**

„Methoden zum wirkungsorientierten Nachweis und zur Quantifizierung von Gentoxinen und endokrin wirksamen Chemikalien in komplexen Matrices“ (*slides in English, talk in German*)

- **16.05.2024: Roman Grimmig und Michael Meurer, H-BRS:**

„Analyse der Energie- und Stoffflüsse in einem strukturierten PEM-Elektrolyseur zur Ozonerzeugung“

“Testing of Pressure Sensitive Adhesives for Transdermal Therapeutic Systems”

- **13.06.2024: Xuan Tung Do und N.N., H-BRS:**

„Profiling der Lignin Antioxidanz mittels Flüssigchromatographie“

"Cell line authentication using STR profiling"

- **11.07.2024: Jessica Rumpf, Alankara Chamoda & Jiaming Huang
H-BRS und Univ. Bonn:**

„Lignine aus Low-Input-Pflanzen: Einfluss von Biomasse, Vorbehandlung und Aufschlussparametern auf Struktur und Antioxidanz“

“Insights into Aminoacylase 3”

- **10.10.2024: Mark Bücking, Fraunhofer-Institut für
Molekularbiologie und Angewandte Ökologie:**

„Ziehung der PFAS-Zahlen – wie schaffe ich Licht ins Dunkel der PFAS Analytik?“

Ringvorlesung Technik- und Umweltethik am Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Kommunikation: Unser Leben mit Künstlicher Intelligenz

Campus St. Augustin, Grantham-Allee 20, Hörsaal 7, Uhrzeit: 18.15 – 19.45

[Grüßwort des Schirmherrn](#) Professor Dirk Reith, Direktor des
Forschungsinstitutes TREE der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

- **18.04.2024: Prof. Dr. Wolfgang Heiden, Hypermedia- und Multimediasysteme, H-BRS:** "Ein kleiner Schritt ..." von Science Fiction zur Realität
- **25.04.2024: Marcus Neckar, Palmer Hargreaves, Köln:** Augmented Creativity – Generative KI als Gamechanger in Marketing und Kommunikation
- **02.05.2024: Andrea Hansen, Freie Journalistin, Vorsitzende DJV NRW, Münster:** KI in der journalistischen Praxis
- **16.05.2024: Thomas Graner, Vizepräsident Bundesamt für Naturschutz, Bonn:** Mit Künstlicher Intelligenz gegen Artensterben und illegalen Handel
- **23.05.2024: Prof. Dr. Wiebke Loosen, Kommunikationsforschung, Journalistik, Leibniz-Institut für Medienforschung | Hans-Bredow-Institut (HBI):** Journalismus (künstlich) intelligent gemacht? Zum Einzug „kommunikativer KI“ in den Nachrichtenkreislauf
- **06.06.2024: Prof. Dr. Janina Loh, Stiftung Liebenau, Stabsstelle Ethik, ZEV H-BRS:** Roboter auf dem Ethik-Prüfstand
- **13.06.2024: Prof. Dr. Marcus Vetter, Technische Informatik, Hochschule Mannheim: Die Rolle der Künstlichen Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften:** Chancen, Herausforderungen und ethische Perspektiven
- **20.06.2024: Prof. Teena Chakkalayil Hassan, Künstliche Intelligenz und Autonome Systeme, H-BRS:** Social interaction of humans and robots: Why do we need ethics?
- **27.06.2024: Prof. Dr. Martin Booms, Wirtschaftsethik, Soziologie, Steinbeis University Berlin:** Wer hat Angst vor Künstlicher Intelligenz? Eine digitaletische Einordnung

Vortrag im Rahmen des Forensischen Kolloquiums

Dr. Stefan Ziegler, WWF Deutschland : „Dem illegalen Wildartenhandel auf der Spur mit Isotopen und Röntgenstrahlen“ am 23. Mai, 17 Uhr im Raum A 069.2, von-Liebig-Str. 20, Rheinbach

Die Methoden der sogenannten "Wildlife Forensic" werden von den Naturschutz-, Zoll- und Polizeibehörden zunehmend genutzt bei der Verfolgung von Tierschmuggel, illegalem Tierhandel etc. In dem Vortrag geht es um den illegalen Wildartenhandel insbesondere in Deutschland, unter anderem von Elfenbein.



Studieninformationstag am Campus Rheinbach

Samstag, 25. Mai, 10 bis 14 Uhr

Beim Studieninformationstag in Rheinbach präsentiert die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg ihre Bachelor-Studiengänge. Schwerpunkt liegt auf den in Rheinbach ansässigen Fachbereichen Angewandte Naturwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften. Darüber hinaus stehen die Allgemeine Studienberatung und andere Akteure für Fragen rund ums Thema Studium zur Verfügung. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. [Weiterlesen...](#)

Save the Dates:

19. Free and Open Source Software Conference

Die Free and Open Source Software Conference (FrOSCon), eine jährliche Sommerkonferenz für Anwender und Entwickler von FOSS, findet vom 17. August bis 18. August an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg auf dem Campus Sankt Augustin statt. Jedes Jahr im Spätsommer veranstaltet der Fachbereich Informatik mit Hilfe des FrOSCon e.V. ein spannendes Programm mit Vorträgen und Workshops für Besucher aller Altersklassen, die Freie Software nutzen, kennenlernen wollen oder selbst entwickeln. [Weiterlesen...](#)

Absolventenfeier des Akademischen Jahres 2023/2024 am Samstag, den 19. Oktober im Telekom Dome in Bonn. [Mehr Informationen...](#)

Kulturelle Veranstaltungen

Feierliche Wiedereröffnung der Hochschul- und Kreisbibliothek am Campus Rheinbach am 6. März

Für die Öffentlichkeit waren die Räumlichkeiten fast vier Jahre lang nicht zugänglich – zunächst wegen der Corona-Pandemie, dann aufgrund der Flutschäden vom Juli 2021. Die Instandsetzung des Campus insgesamt schreitet gut voran und mit der Bibliothek ist nun wieder ein zentraler Treffpunkt geöffnet. Und nicht nur das: Die Bibliothek präsentiert sich umgestaltet, schöner und moderner. Sie ist nicht nur für die Studierenden und Lehrenden im Hochschulbetrieb wichtig, sondern auch als Kreisbibliothek für alle Menschen, die im Rhein-Sieg-Kreis wohnen.

Die Hochschul- und Kreisbibliothek am Campus Rheinbach (Von-Liebig-Straße 20) hat montags bis freitags von 8.30 Uhr bis 22 Uhr geöffnet. Samstags kann sie von 10 bis 19 Uhr genutzt werden. [Weiterlesen...](#)

Lesereihe „Zu Gast auf dem Sofa“ in den Bibliotheken der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Montag, 3. Juni, 19.30 Uhr am Campus St. Augustin, Bibliothek 1. OG

Kathrin de Vries: „Ein Garten offenbart sich – Erzählung von einem anderen Leben“



Moderation: Susanne Kundmüller

Karten: 12 € (8 € erm.)

Kartenreservierungen: bibliothek@h-brs.de oder telefonisch unter +49 2241 865 680.

[Alle Informationen...](#)

Exklusive Veranstaltungen

Mitgliederversammlung der Hochschulgesellschaft am Dienstag, den 13. August um 18 Uhr am Campus St. Augustin, Raum E 306

Förderpreisverleihung am Freitag, den 18. Oktober ab 17 Uhr im Fraunhofer Institutszentrum Schloss Birlinghoven, Sankt Augustin



Verabschiedung des Präsidenten am 28. Oktober 2024

Im Herbst endet an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg eine Ära: Präsident Prof. Dr. Hartmut Ihne geht nach 16 Jahren an der Spitze der Hochschule in den Ruhestand. Der Termin für seine Verabschiedung steht nunmehr fest: Montag, 28. Oktober, ab 15.30 Uhr am Campus Sankt Augustin. Informationen zur Anmeldung folgen zu gegebener Zeit, bitte merken Sie den Termin schon einmal vor.

Impressum

Herausgeber: Der Vorstand der Hochschulgesellschaft Bonn-Rhein-Sieg e.V. | Verantwortlich: Stefan Raetz, Vorstandsvorsitzender | Redaktion: Geschäftsstelle | Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin | Tel. +49 2241 865 733 | Email: info@hochschulgesellschaft-brs.de

Wünsche, Anregungen und Themenvorschläge? Schreiben Sie uns! Email: info@hochschulgesellschaft-brs.de

Sie möchten den Newsletter nicht mehr erhalten? Auch dann bitten wir um eine kurze Nachricht per Email.