

Hochschule Pforzheim
Tiefenbronner Straße 65
75175 Pforzheim

nachtwissen.de
hs-pforzheim.de



T-Gebäude
Fakultät für Technik

W-Gebäude
Fakultät für Wirtschaft
und Recht

V1
Verwaltung

Z2
Audimax
Bibliothek
Walter-Witzenmann-Hörsaal

Mit freundlicher Unterstützung von

Sparkasse
Pforzheim Calw

BOYSEN
INNOVATIONEN ABGASTECHNOLOGIE

Pforzheimer Zeitung
Der Tag wird gut



Rektor Prof. Dr. Ulrich Jautz

Sehr geehrte Gäste der Hochschule Pforzheim,
liebe Freunde der „Langen Nacht der Wissenschaft“,

ich freue mich, Sie recht herzlich zur 5. „Langen Nacht der Wissenschaft“ an der Hochschule Pforzheim begrüßen zu dürfen. Wir möchten Ihnen neue Perspektiven auf aktuelle Fragen unserer Gesellschaft eröffnen und Ihnen zugleich einen Einblick in unsere Lehr- und Forschungstätigkeit bieten.

Erfahren Sie in inspirierenden Vorträgen, was das Salatblatt auf einem Burger aus Sicht des Preismanagements kosten darf oder wohin sich das Design im Kontext der Digitalisierung entwickeln wird. Lernen Sie in Workshops etwas über „mathemagische Spielereien“ oder begeben Sie sich auf die Suche nach dem perfekten Gesetz. Schauen Sie zu, wie Mitarbeitende in einem „Science Slam“ gegeneinander antreten und Ihnen spannende Forschungsthemen aus unterschiedlichsten Fachbereichen auf amüsante Weise näherbringen. Nutzen Sie die Gelegenheit, einen Blick hinter die Kulissen unserer Bibliothek zu erhaschen oder nehmen Sie am „Walk of Science“ durch unsere Labore teil. Mit all diesen Themen und Aktionen treten Lehrende und Forschende, Studierende und Mitarbeitende den Beweis an, dass Wissenschaft spannend, unterhaltsam und für jeden von uns von Bedeutung ist.

Der Hochschule Pforzheim ist viel daran gelegen, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen. Die besondere Nähe zu den Menschen unserer Region und darüber hinaus zu Wirtschaft und Gesellschaft ist Teil unserer DNA als Hochschule für Angewandte Wissenschaften.

Nutzen Sie das vielseitige Angebot an spannenden Themen, lassen Sie sich anregen und genießen Sie gemeinsam mit uns die „Lange Nacht der Wissenschaft“ an unserer Hochschule!



Prof. Dr. Ulrich Jautz
Rektor der
Hochschule Pforzheim

Oberbürgermeister Peter Boch

Was wäre die Wissenschaft heute nur ohne bedeutende und weltbekannte Physiker wie Albert Einstein, Chemikerinnen wie Marie Curie, Mathematiker wie Isaac Newton und viele mehr? Bestimmt nicht das, was sie heute ist. Viele bekannte Entdeckerinnen und Entdecker haben uns in der Welt des Wissens geprägt. Unser alltägliches Leben wäre ohne ihre Entdeckungen nicht vergleichbar mit dem heutigen.

Bei der „Langen Nacht der Wissenschaft“ können wir selbst hinterfragen, wie die Dinge funktionieren. Die Hochschule Pforzheim ermöglicht uns nun zum fünften Mal einen Blick hinter die Kulissen der Wissenschaft zu werfen. Die Welt der Forschung wird allen Interessierten jeder Altersklasse ein Stückchen nähergebracht und praktisch greifbar gemacht. Mit Vorträgen, Workshops und Laborführungen wird diese Nacht für jeden Anwesenden ein spannendes Ereignis werden. Doch nicht nur wir Erwachsene können unser Wissen ausbauen, auch Kinder und Jugendliche werden abgeholt. Sie können zum Beispiel ihre Fähigkeiten beim selbstständigen Drehen eines Lego-Films zeigen. Wer kann schon von sich behaupten mal einen Film gedreht zu haben?

In diesem Sinne wünsche ich uns eine ereignisreiche und spannende Nacht, in der wir viel Neues lernen dürfen und die wir nie wieder vergessen.



Peter Boch
Oberbürgermeister der
Stadt Pforzheim

5. Lange Nacht der Wissenschaft

29.05.2019
18–24 Uhr

Rahmenprogramm		Audimax	Vorträge	W2.2.01	Vorträge	W2.3.01	Vorträge
Campus 22.10	Die tätowierte Banane – Obst lasern / Band Acoustic Swing Duo / Catering / Feuerwerk mit der Pyrolase GmbH	18.00	Choreographien von Markowitz und Gmür zur feierlichen Eröffnung – Ballett Theater Pforzheim Eröffnung durch den Rektor der Hochschule Prof. Dr. Ulrich Jautz				
Workshops		18.30	Dr. Seltsam oder wie ich lernte, Diäten zu lieben. Spieltheorie, nukleares Wettrüsten und gute Vorsätze Prof. Dr. Hanno Beck				
18.30–20.00 Z2	Sagenhaft?! Gesetzgebung auf der Suche nach dem guten Gesetz – Prof. Dr. Brigitte Thäle / Prof. Dr. Barbara Lorinser (40 Teilnehmende)	19.00	Die Panzerknacker von heute. Neue Fälle aus der Wirtschaftskriminalität Prof. Dr. Markus Häfele	19.00	(Keine) Angst vorm Diesel? Ein paar Fakten zu Feinstaub, CO ₂ und Verkehrswende Prof. Dr. Henning Hinderer	19.00	Was darf der Salat auf dem Burger kosten? So funktioniert modernes Kostenmanagement! Prof. Harald Schnell
18.00–19.00 19.30–20.30 THF (Technik)	Rätselhaft?! Mathemagische Spielereien und Zauberticks Prof. Dr. Peer Johannsen	19.30	Der Norden und der Süden des Temperaments. Introversion und Extraversion Prof. Dr. Ulrike Eidel	19.30	Schlag den Dax! Erfolgreiche langfristige Aktienstrategien Prof. Dr. Urban Bacher	19.30	Flaschen für die Forschung. Neue Ansätze beim Kunststoffrecycling Prof. Dr. Jörg Woidasky
19.00–19.45 20.00–20.45 W4.2.01	Ernsthaft?! LEGO Serious Play für die Probleme von Erwachsenen – Prof. Dr. Felix Kriebler, Frederic Vuillermin (15 Teilnehmende)	20.00	Pause	20.00	Pause	20.00	Pause
18.30 W4.2.02	Glaubhaft?! Kulturelle Unterschiede spielend erkennen Prof. Dr. Kerstin Bremser (40 Teilnehmende)	20.30	Umweltbewusst und sicher unterwegs. Neue Assistenzsysteme für E-Bikes Prof. Jürgen Wrede / Prof. Dr. Martin Pfeiffer	20.30	Eine neue Heimat? Wie Geflüchtete ihre Situation in Pforzheim erleben Prof. Dr. Jürgen Volkert	20.30	Realität und Virtualität. 3D-Simulation eines digitalen Zwillinges Prof. Dr. Frank Morelli und Studierende
20.30 T1.1.18	Schaumhaft?! Schäume aus Metall von der InSeL Prof. Dr. Norbert Jost und Mitarbeitende (25 Teilnehmende)	21.00	Nur noch schnell die Mails checken. Wege aus der E-Mail-Flut Prof. Dr. Markus-Oliver Schwaab	21.00	Quo vadis Design? Ausblicke im Kontext der Digitalisierung Prof. Dr. Jan Of	21.00	Neue Ideen für neue Ideen. Innovationsmanagement in der Industrie Prof. Dr. Claus Lang-Koetz
19.00 u. 20.00 Foyer des Audimax	Gewissenhaft?! Aus- und Einblicke von der Hochschul-Bibliothek Sabine Staf	21.30	Das Königsspiel. Vom Siegen und Verlieren Prof. Dr. Katja Puteanus-Birkenbach	21.30	Sparen für ein neues Leben? Mikrospar- und Kreditgruppen im ländlichen Indien Prof. Dr. Harald Strotmann	21.30	Spielerisch gesund? Gamification und Gesundheit Prof. Dr. Regina Moczadlo
18.30–22.00 W3.2.01	Meisterhaft! – Accessoire Design für Erwachsene Studierende des Studiengangs Accessoire Design	22.00	Pause Feuerwerk auf dem Campus	22.00	Pause Feuerwerk auf dem Campus		
Kinder und Jugendliche		22.30	Ich kauf mir einen Star. Talentförderung im Fußball Prof. Dr. Dirk Wentzel	22.30	Alles nur ein Spiel? Gamification: ein Schlagabtausch Prof. Dr. Bernhard Kölmel / Alexander Richter	W2.3.15	Science Slam
20.30–22.00 T1.5.05	Fly high – Flugdrachen selbst bauen – René Triebenstein (10–14 Jahre) (16 Teilnehmende)	23.00	Die unendliche Geschichte über Menschen, Tiere und Sensationen. Was ist Lean Management? Prof. Dr. Frank Bertagnolli	23.00	Optimierung ist das Salz in der Industrie 4.0-Suppe. Ein Bericht aus der Praxis Prof. Dr. Guido Sand / Sophie Reimschüssel	20.30–22.00	Schneller, höher, weiter! 4. Science Slam der Hochschule Pforzheim Mitarbeitende der HS PF
19.00 Foyer des Audimax	Discover Science – Laborführung für Kinder (ab 8 Jahre)	23.30	Ein Roboter namens Vector. Künstliche Intelligenz zum Anfassen Prof. Dr. Mike Barth / Dr. Norbert Schmitz				
18.30–20.00 W4.2.04	Do it yourself – Internet of Things mit Littlebits erleben Prof. Dr. Joachim Schuler (10–14 Jahre) (15 Teilnehmende)						
19.00–21.15 W4.2.03	Film ab – Lego-Filme selbst drehen – Stadtbibliothek Pforzheim (ab 8 Jahre) (10 Teilnehmende)						
Laborführungen							
19.30 u. 21.00 Foyer des Audimax	Walk of Science – Laborführungen in der Fakultät für Technik						

Für die Workshops, Laborführungen sowie das Kinder- und Jugendprogramm bitten wir ab dem 27. März um Ihre Anmeldung unter nachtwissen.de