



HOCHSCHULE NORDHAUSEN
University of Applied Sciences

8. LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN



22.11.2019 18:00 - 24:00 UHR
NORDHAUSEN
ERÖFFNUNG UM 17:30 UHR IM AUDIMAX

Hochschule Nordhausen

Info unter: www.hs-nordhausen.de • Imbissangebote vorhanden • Eintritt frei!



Sehr geehrte Damen und Herren,

zum achten Mal veranstaltet die Hochschule Nordhausen gemeinsam mit regionalen Unternehmen und Institutionen die Lange Nacht der Wissenschaften. Auch in diesem Jahr ist es uns gelungen, Ihnen mit mehr als vierzig Vorträgen und Veranstaltungen einen Einblick in verschiedene Forschungsbereiche und deren Anwendbarkeit in der Praxis präsentieren zu können.

Unsere Hochschule hat sich mit einer ausgezeichneten Lehre durch fachkompetente und berufserfahrene Professorinnen und Professoren sowie Dozentinnen und Dozenten einen sehr guten Namen gemacht - weit über die Grenzen Thüringens hinaus, aber auch in der Region. Besonders die Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen und Organisationen hat in den vergangenen Jahren viele fruchttragende Kooperationen hervorgebracht und die Region stärker vernetzt, worauf wir sehr stolz sind.

Das Zusammenwirken von Wissenschaft und Praxis wird in der Langen Nacht der Wissenschaften deutlich. Sie dürfen sich auf spannende Einblicke in die Technik, Ausblicke auf die Zukunft unserer Gesellschaft, das internationale Flair des Studienkollegs sowie aufschlussreiche Erklärungen wissenschaftlicher Phänomene freuen.

Ich lade Sie herzlich zum Besuch der 8. Langen Nacht der Wissenschaften ein, um unsere Hochschule kennenzulernen oder wieder einmal zu besuchen.

Herzlichst
Ihr

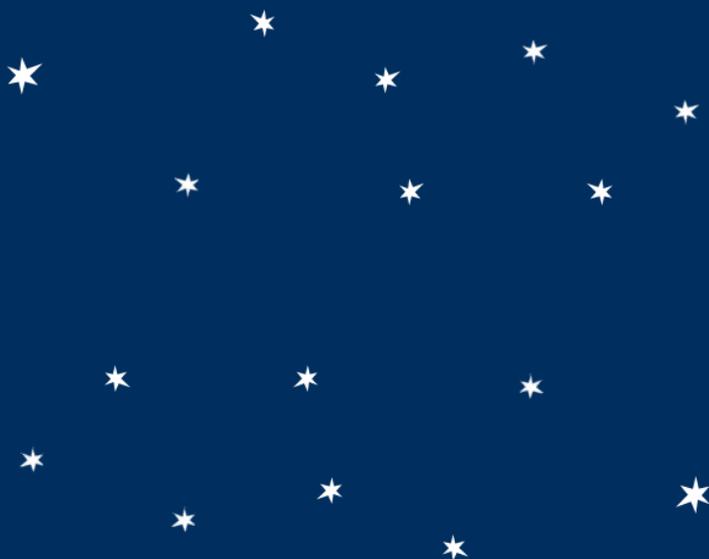
A handwritten signature in black ink that reads "Jörg Wagner". The signature is written in a cursive, slightly stylized font.

Prof. Dr. Jörg Wagner
Präsident der Hochschule Nordhausen

Lagepläne	Seite 4 - 5
Veranstaltungen intern	Seite 6 - 15
Übersichtsplan intern	Seite 16 - 23
Veranstaltungen extern SHK	Seite 24
Übersichtsplan extern SHK	Seite 25
Veranstaltungen extern	Seite 26 - 27
Übersichtsplan extern	Seite 28
Notizen	Seite 29 - 31

VERSORGUNGSHINWEIS

Snacks und Getränke werden von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Mensa im Audimax-Vorraum (Haus 11) angeboten. Darüber hinaus ist auch der Studierendenclub KARZER (im Haus 8) geöffnet, der Getränke aller Art verkaufen wird.



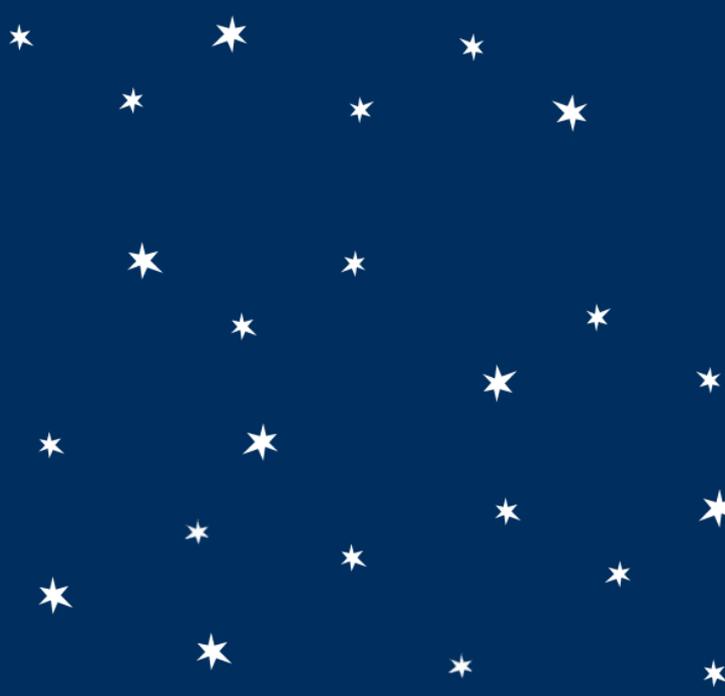
IMPRESSUM

Herausgeber: Hochschule Nordhausen
Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Weinberghof 4 • 99734 Nordhausen

Layout, Satz: Werbeagentur g-art, Holger Gonska
www.g-art-zyrus.de

Druck: Druckhaus Gera GmbH

Änderungen vorbehalten!





Legende:

- 1 Wohnheim 1 mit Kita
- 2 - 6 Wohnheime
- 8 Mensagebäude
- 9 Studentenklub „Karzer“
- 10 Mensa
- 11 Audimax
- 12 Studienkolleg
- 13 Studierenderrat
- 14 Verwaltung/Präsidium
- 16 Pförtnerhaus
- 18 Hauptgebäude mit Bibliothek, Studien-
Service-Zentrum, Medienzentrum,
Dekanat Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
- 19 Hörsaalgebäude I/Sprachenzentrum
- 20 Hörsaalgebäude II mit Dekanat Ingenieurwissenschaften
- 22 Sporthalle
- 23 altes Heizhaus
- 25 Laborgebäude I
- 28 AUGUST-KRAMER-INSTITUT
- 32 Institut ISRV
- 34 Laborgebäude II mit Institut in.RET
- 35 Laborgebäude III
- B Bücherzelle
- G Gewächshaus (Phytotechnikum)
- K Kita
- T Treppenkäfer
- W Windrad
- Buslinie A

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter Neitzke

Dr. William Thielicke

FLIEGEN AM LIMIT UND DAHINTER.

DIE MITTLERWEILE 4. INDOOR-FLUG-SHOW

MIT FLUGROBOTERN

Es wird mit Grundlagen der Fliegerei gestartet. Dann werden momentane Grenzen aufgezeigt und es wird ein Ausblick auf die Zukunft gegeben. Alles wird untermauert mit Flugvorführungen – wie immer am Limit und dahinter.

45 min. | 18:00 Uhr | Haus 11 - Audimax

.....

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Dr.-Ing. Jürgen Buchham

Dipl.-Ing. (FH) Hans Georg Franke

**Studierende des Institutes für Informatik,
Automatisierung, Elektronik (IAE)**

DAS MULTIMEDIA-GUIDE-SYSTEM –

EIN PRAXISORIENTIERTES PROJEKT

VON STUDIERENDEN

Im Rahmen ihres Studiums bearbeiteten Studierende des Institutes für Informatik, Automatisierung und Elektronik (IAE) das Praxisprojekt, welches als Applikation im IFA-Museum Nordhausen zum Einsatz kommt. Das System wird im Vortrag beschrieben und feierlich in Betrieb genommen.

45 min. | 20:00 Uhr | Haus 28 (AKI) - Forum 1

.....

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Uta Breuer

„NACHHALTIG MORDEN“ – RENDEZVOUS

MIT FLORAS GIFTIGEN KINDERN

Giftpflanzen sind für Biochemiker und Botaniker gleichsam faszinierend. Sie haben einen bedeutsamen Platz im Ökosystem. In diesem haben sie Giftstoffe entwickelt, die ihnen nachhaltig das Überleben sichern.

Mit den giftigsten unter den mitteleuropäischen Pflanzen und ihren möglichen Doppelgängern ist ein virtuelles Rendezvous geplant.

45 min. | 21:00 Uhr | Haus 25 - Hörsaal 3

.....

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

M.Eng. Pascal Leibbrandt

GLÜCK UND GLAS – SO SCHNELL BRICHT DAS! WAS HÄLT GLAS EIGENTLICH AUS? PROBIEREN SIE MAL SELBST.

Als vielseitiger Baustoff oder als wichtiger Bestandteil von Solarthermie- und Photovoltaikanlagen – Glas ist aus unserem Leben nicht wegzudenken. Wie wird Glas hergestellt? Welche Glasarten gibt es und wo liegen die Einsatzgrenzen?

Testen Sie die Grenzen von Glas selbst mal aus.

30 min. | 18:00, 19:00, 20:30 Uhr

Haus 28 (AKI) - Versuchsfläche

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Elmoosa Qusai

LONG TERM CHALLENGES OF WIND ENERGY

The presentation is going to be about viewing the challenges in the wind energy sector, such as: in Aerodynamics, wind and turbulence and offshore environmental aspects and other problems. And the effect of these challenges on our development of this Technology and the cost of it.

15 min. | 19:00, 21:00, 23:00 Uhr

Haus 28 (AKI) - Forum 2

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr.-Ing. Matthias Viehmann

DAS STUDENTISCHE EXPERIMENT BEXUS-IMUFUSION NORDHÄUSER ELEKTRONIK AN EINEM STRATOSPÄRENBALLON

Ein Studententeam des Institutes für Informatik, Automatisierung und Elektronik (IAE) entwickelte eine Elektronik zur Aufnahme von Lage-, Navigations- und Klimadaten an einem Stratosphärenballon. Das Projekt wurde im Rahmen des Programms REXUS/BEXUS mehrerer Europäischer Weltraumagenturen bearbeitet (ESA, DLR, SNSB). Berichtet wird über den Projektverlauf, über das System und den im Oktober 2018 in Nordschweden durchgeführten Flug bis zu einer Höhe von 27,5 km.

30 min. | 21:30 Uhr | Haus 20 - Raum 18

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr.-Ing. Rainer Große

GELINGT EINE WEITGEHEND ERNEUERBARE STROMERZEUGUNG ODER MÜSSEN WIR UNS AUF REGELMÄSSIGE BLACKOUTS EINSTELLEN? – EINE (ALTERNATIVLOSE) ANTWORT

Das Energiesystem der Zukunft basiert zu großen Teilen auf einer Stromerzeugung aus Wind und Sonne. Der Verbrauch von Strom richtet sich allerdings nur wenig nach diesem volatilen, d.h. nicht langfristig vorhersehbar und schwankendem Angebot. Verbrauch gibt es auch nachts und bei Flaute. Eine stabile Verbrauchsdeckung zu jeder Tages- und Jahreszeit ist für unsere technisierte Gesellschaft unerlässlich. Stromausfälle von nur wenigen Stunden bringen extreme Einschränkungen für unser gewohntes Leben. Der Vortrag zeigt die Herausforderungen, vor allem aber dafür geeignete Lösungen sowohl aus technischer Sicht als auch bei den von der Politik zu setzenden Rahmenbedingungen.

45 min. | 22:30 Uhr | Haus 34 - Raum 31

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak

DER KLIMAWANDEL UND SEINE SKEPTIKER

Was ist der Klimawandel und wo stehen wir? Ist der Einfluss des Menschen wirklich so groß? Kann Deutschland überhaupt etwas ausrichten? Welche Argumente bringen die Kritiker der Klimadiskussion vor und sind diese stichhaltig? Was können wir alle persönlich tun?

45 min. | 20:30 Uhr | Haus 11 - Audimax

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr.-Ing. Thomas Link

ZERO-EMISSION-ENGINE – EIN NORDHÄUSER BEITRAG ZUR EMISSIONSFREIEN MOBILITÄT MIT WASSERSTOFF

Wasserstoff als Energieträger wird aktuell wieder auf breiter Basis diskutiert. Eine Möglichkeit Wasserstoff zu nutzen, ist der Verbrennungsmotor. In dem Vortrag wird ein an der Hochschule Nordhausen entwickelter Motorenprozess vorgestellt, der es gestattet, Wasserstoff in einem Motor mit hohem Wirkungsgrad ohne Emissionen einzusetzen.

30 min. | 22:00 Uhr | Haus 28 (AKI) - Forum 1

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Akshaykumar Nair

STRATEGIC INVESTMENT TO INDIA'S RENEWABLE ENERGY REVOLUTION

India's energy needs are rising fast, with growth in electricity demand and other energy uses among the highest in the world. The Indian power ecosystem is undergoing a transformational change with an ambitious target to increase the proportion of Renewable Energy (RE) sources. The renewable energy market in India is open to Investor's and more specifically the government of India is looking for more Foreign Direct Investment (FDI). The presentation reflects the scope of investment in India due to the increasing demand for renewable energy in India in the upcoming years.

30 min. | 20:00, 22:00, 23:30 Uhr

Haus 28 (AKI) - Forum 2

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Forschungsteam in.RET

AKTUELLE FORSCHUNGSPROJEKTE AM INSTITUT FÜR REGENERATIVE ENERGIETECHNIK – IN.RET

- Nurglas-Solkollektor System - Biogene Pellets - Windkanal
- Schadensbilder von Photovoltaikmodulen - Leistungsmessung von Photovoltaikmodulen - Begehbare Klimakammer u.v.m.

fortlaufend ab 18 Uhr | Haus 28 - Versuchsfläche (AKI Süd), zwischen Klimakammer und Windkanal

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Sebastian Kupfer

ELEKTROMOBILITÄT – BATTERIE, BRENNSTOFFZELLE ODER DOCH VERLÄNGERUNGSKABEL?

Die Elektromobilität ist in aller Munde. Doch wo kommt der Strom her und wie wird er gespeichert? Was bleibt nach seinem Weg über Netze, Speicher, Wandler bis zur Achse übrig? – Nach einer kurzen Reise in die Vergangenheit werden Wasserstoff- und Batterieelektrische Antriebe gegenübergestellt. Abschließend werden aktuelle und angekündigte Fahrzeugmodelle andiskutiert. Verschiedene Fahrzeugmodelle werden vor dem Institut ausgestellt.

45 min. | 19:00, 22:30 Uhr | Haus 34 - Hörsaal 4

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Dr.-Ing. Sebastian Voswinckel

SOLARPLATTEN – LOHNT SICH DAS ÜBERHAUPT?

Solarplatten (Photovoltaikmodule) – was ist das überhaupt? Was kann man damit machen? Und was machen wir, wenn die Sonne nicht scheint? Die sind doch viel zu teuer!?! All diese Fragen werden im Rahmen dieses Vortrags beantwortet. Am Forschungsstand des in.RET besteht außerdem die Möglichkeit die Leistung von mitgebrachten Photovoltaikmodulen bestimmen zu lassen.

30 min. | 20:30, 23:30 Uhr | Haus 34 - Raum 31

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

M.Eng. Christoph Schmidt

KOMPLEXE SYSTEME UND TURBULENZ – WARUM WIR DEN LAUF DER GESTIRNE SO GUT VORAUSSAGEN KÖNNEN, DEN LAUF DES WASSERS ABER NICHT.

Im Rahmen des Vortrags soll auf Phänomene des deterministischen Chaos aufmerksam gemacht werden. In diesem Hinblick wird auch der Schmetterlingseffekt erklärt. Zudem erhalten die Hörer einen kurzen Einblick in die computergestützte Modellierung von Strömungsproblemen.

45 min. | 19:00 Uhr | Haus 28 (AKI) - Forum 1

INFORMATIONSVORANSTALTUNG/ INTERKULTURELLES

Studierende des Staatlichen Studienkollegs

PRÄSENTATION DES STAATLICHEN STUDIENKOLLEGS

Studierende des Studienkollegs stellen sich und ihre Erfahrungen am Studienkolleg vor. Dabei werden auch die organisatorischen und akademischen Voraussetzungen an ein Studium in Deutschland erläutert.

**60 min. | 19:30 Uhr | Staatliches Studienkolleg,
Haus 12 - Raum 12**



INFORMATIK

M.Eng. Tobias Eckart

WLAN-NETZWERKE AUS DEM KARTON

– WAS NICHT AUF DER VERPACKUNG STEHT –

- Ein WLAN-Router aus dem Karton. Was verrät uns der Hersteller über das Gerät und Ihr zukünftiges Netzwerk?
- Standardkonfigurationen der WLAN-Router sind problematisch. Schade, es war so einfach und bequem.
- In meinem WLAN heiße ich jeden herzlich willkommen - oder nicht? Einrichtung eines Netzwerks mit zusätzlichem Gäste-WLAN.
- „Mit Nadel und Faden“ ... Wie Sie Funkstörungen im eigenen Netzwerk verringern.

30 min. | 19:30, 22:30 Uhr | Haus 20 - Raum 18

KULTURWISSENSCHAFTEN

indonesische Studierende des Studienkollegs

SAMAN – INDONESIAISCHER SYNCHRONTANZ ZUM SCHAUEN UND MIT DER MÖGLICHKEIT DES MITMACHENS

Es wird ein Indonesischer Tanz vorgeführt und jeder, der möchte, kann diesen Tanz erlernen.

**90 min. | 20:30 Uhr | Staatliches Studienkolleg,
Haus 12 - Raum 3/4**

KULTURWISSENSCHAFTEN/ CHEMIE

Dipl.-Chem. Christina Kloß

EXPERIMENTALVORTRAG – CHEMIE – MEHR ALS EIN UNTERRICHTSFACH

Chemieunterricht am Studienkolleg sowie Durchführung einiger anschaulicher und spannender chemischer Experimente.

**45 min. | 18:30 Uhr | Staatliches Studienkolleg,
Haus 12 - Raum 8**



LESUNG

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak

HEIMAT? FREILICH –

ABER NICHT MIT DEN FASCHISTEN!

Derb, heimatverbunden, humorvoll und immer politisch erzählt Oskar Maria Graf von dem Leben der einfachen Menschen in seiner bayerischen Heimat. Viktor Wesselak liest aus seinen in den 20er und 30er Jahren erschienenen Erzählungen.

45 min. | 23:00 Uhr | Haus 25 – Hörsaal 3

.....

SOZIAL- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Claudia Spindler

VON MENSCHEN UND ROBOTERN

Unter dem Schlagwort „Digitalisierung“ werden derzeit vielfältige Zukunftsszenarien beschrieben. In diesem Vortrag soll es vordergründig um die ethischen Fragestellungen gehen, die durch den Einsatz der Robotik im pädagogischen, sozialen und gesundheitsbezogenen Bereich diskutiert werden. Geklärt werden sollen die Fragen nach den Mythen, den derzeitigen Einsatzmöglichkeiten sowie nach Chancen und Risiken, die sich durch die aktuellen technischen Entwicklungen ergeben.

30 min. | 20:00, 21:30 Uhr | Haus 34 - Hörsaal 4

.....

SOZIAL- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Andreas Bergknapp

ICH SEHE WAS, WAS DU NICHT SIEHST!

ZU DEN TÜCKEN MENSCHLICHER WAHRNEHMUNG

Unsere Wahrnehmungen und unser Denken sind durch viele Täuschungen geprägt. Einige dieser Irrtümer werden im Vortrag vorgestellt und (soweit möglich) auch erfahrbar gemacht.

45 min. | 19:00 Uhr | Haus 25 - Hörsaal 3



**SOZIAL- UND
GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN**

Dr. Marie-Luis Zahradnik

**REVOLUTION UND DEMOKRATIE – DER EINZUG DER
MODERNE IN DIE PROVINZ 1918-1933**

Präsentiert werden die Ergebnisse eines Forschungsseminars im Sommersemester 2018, in dem Studierende aus dem Bereich Public Management sich mit den Ereignissen der Novemberrevolution 1918 in Nordhausen und deren Nachwirkungen auseinandergesetzt haben. Im Frühjahr 2019 ging dem Vortrag bereits eine Sonderausstellung voraus, in der auf 11 Bannern die Ergebnisse gezeigt wurden.

45 min. | 21:00 Uhr | Haus 28 (AKI) - Forum 1

**SOZIAL- UND
GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN**

M.A. Melano Dadalauri

M.A. Ron Schenke

**THÜRINGEN OHNE EINWANDERUNG –
EIN BUNDESLAND OHNE ZUKUNFT?**

Thüringen ist eine der Regionen mit der ältesten Bevölkerung weltweit. Bis 2035 wird die Zahl der erwerbsfähigen Thüringer voraussichtlich um bis zu 30 % schrumpfen. Arbeitskräfte aus Deutschland und anderen Regionen der Welt sind so wichtig wie nie. Wie sieht die Zukunft Thüringens ohne Einwanderung aus? Welche Branchen werden besonders betroffen sein? Wie kann internationale Zuwanderung für den regionalen Arbeitsmarkt hilfreich sein?

45 min. | 19:30, 21:30 Uhr | Haus 34 - Raum 31

**SOZIAL- UND
GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN**

M.A. Kirsten Lamschus

**BALU UND DU – PROJEKTVORSTELLUNG UND
AUSSTELLUNGSERÖFFNUNG**

Die Ausstellung und der Vortrag zeigen einen Einblick in das bundesweite Mentorenprojekt „Balu und Du“ am Standort Nordhausen.

**30 min. Vortrag und Ausstellungsrundgang
19:00, 21:00 Uhr | Haus 32 - ISRV-Gebäude**

SPRACHEN

Diplomübersetzerin Christine Röll

IDIOMATIC EXPRESSIONS IN BUSINESS ENGLISH

In the English-speaking world, idiomatic expressions, for example “the ball is in your court”, are commonly used in the news and when doing business. In this workshop, you will have the opportunity to familiarise yourself with different categories of business idioms, such as sports idioms and expressions with colours or animals.

60 min. | 21:30, 22:30 Uhr | Haus 25 - Raum 10

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Jörg Arnsmeier

MIETENDECKEL, MIETPREISBREMSE, MIETSPIEGEL – WEM NÜTZT ES?

In den Großstädten schießen die Mieten in die Höhe. Ländliche Regionen leiden unter Abwanderung und Wohnungsleerstand. Kleinere Städte wie Nordhausen stehen am Scheideweg. Und nun soll der Mietpreisanstieg mit unterschiedlichen Instrumenten begrenzt werden. Ist dies gut für die Mieter? Ist dies für Deutschland die richtige Politik oder verschärft sie sogar die Probleme? Ein Blick über die Grenzen der betroffenen Städte hinaus lassen die Maßnahmen in einem anderen Licht erscheinen.

45 min. | 22:00 Uhr | Haus 11 - Audimax

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Cassandra & Dr. Kareen Schlangen

DIE POLE-POSITION IM SERVICE!

Wie erreichen Sie die Pole-Position bei Kunden, Mitarbeitern, Bewerbern sowie Geschäftspartnern? Ein kreativer und wirk-samer Werkzeugkasten für Ihren Service öffnet sich ... Wir erklären die Wirkung, zeigen Methoden, berichten von erfolgreichen Beispielen, werfen provokante Fragen auf und setzen vor allem eins – einen Impuls für eine neue Sichtweise.

30 min. | 21:00, 21:30 Uhr | Haus 20 - Raum 19



WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Lutz Göcke

MEHR UNTERNEHMERTUM FÜR DIE STRUKTURELLE ENTWICKLUNG IN NORDTHÜRINGEN

Nordthüringen gilt deutschlandweit als strukturschwache Region. Die Zahl der Unternehmensgründungen geht in Nordthüringen kontinuierlich zurück. Wir wollen in diesem Beitrag die Bedeutung von Unternehmensgründungen für die wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung beleuchten, aktuelle Maßnahmen der Hochschule Nordhausen vorstellen, sowie Forderungen an politische Akteure ableiten.

45 min. (inkl. Diskussion) | 23:00 Uhr

Haus 11 – Audimax

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

M.A. Stephanie Glassl

PRODUKTTESTS IM SENSORIKLABOR – TESTEN SIE IHRE SINNE

- Geschmackstest – Was schmeckt Ihnen besser? Im Blindtest werden unterschiedliche Produkte einem sensorischen Qualitätsvergleich unterzogen.
- Sensory meets Virtual Reality - Produkttests in virtuellen Umgebungen sind anregender und weniger ermüdend als klassische Labortests. Bewerten Sie den Duft eines Produktes während Sie durch eine VR-Brille in eine realistische Situation der Produktverwendung eintauchen.

15 min. | 18 bis 22 Uhr durchgängig

(Kapazitätenengpässe möglich) | Haus 8 - Sensoriklabor

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Uwe Saint-Mont

ZAHLEN LÜGEN NICHT - MAN MUSS NUR (GUT) ZUHÖREN

Oftmals liegen wir mit unserem Bauchgefühl richtig, zuweilen falsch und manchmal sogar eklatant daneben. Mithilfe typischer Beispiele lässt sich zeigen, wann wir (nicht) treffen und begründen, warum dies so ist. In dieser Veranstaltung wird etwas gerechnet, viel nachgedacht und alles veranschaulicht. Also keine Angst vor Zahlen, die uns etwas zu sagen haben!

45 min. | 20:00, 22:00 Uhr | Haus 25 - Hörsaal 3

Zeit/Raum	Haus 11 - Audimax	Haus 28 (AKI) - Forum 1
18:00 Uhr	FLIEGEN AM LIMIT UND DAHINTER. DIE MITTLERWEILE 4. INDOOR-FLUG-SHOW MIT FLUGROBOTERN	
18:30 Uhr		
19:00 Uhr		KOMPLEXE SYSTEME UND TURBULENZ – WARUM WIR DEN LAUF DER GESTIRNE SO GUT VORAUSSAGEN KÖNNEN, DEN LAUF DES WASSERS ABER NICHT.
19:30 Uhr		
20:00 Uhr		DAS MULTIMEDIA-GUIDE-SYSTEM – EIN PRAXISORIENTIERTES PROJEKT VON STUDIERENDEN
20:30 Uhr	DER KLIMAWANDEL UND SEINE SKEPTIKER	
21:00 Uhr		REVOLUTION UND DEMOKRATIE – DER EINZUG DER MODERNE IN DIE PROVINZ 1918-1933
21:30 Uhr		
22:00 Uhr	MIETENDECKEL, MIETPREISBREMSE, MIETSPIEGEL – WEM NÜTZT ES?	ZERO-EMISSION-ENGINE – EIN NORDHÄUSER BEITRAG ZUR EMISSIONSFREIEN MOBILITÄT MIT WASSERSTOFF
22:30 Uhr		
23:00 Uhr	MEHR UNTERNEHMERTUM FÜR DIE STRUKTURELLERE ENTWICKLUNG IN NORDTHÜRINGEN	
23:30 Uhr		

ÜBERSICHT - INTERN

Zeit/Raum	Haus 25 - Hörsaal 3	Haus 28 (AKI) - Versuchsfläche
18:00 Uhr		GLÜCK UND GLAS – SO SCHNELL BRICHT DAS! WAS HÄLT GLAS EIGENTLICH AUS? PROBIEREN SIE MAL SELBST.
18:30 Uhr		
19:00 Uhr	ICH SEHE WAS, WAS DU NICHT SIEHST! ZU DEN TÜCKEN MENSCHLICHER WAHRNEHMUNG	GLÜCK UND GLAS – SO SCHNELL BRICHT DAS! WAS HÄLT GLAS EIGENTLICH AUS? PROBIEREN SIE MAL SELBST.
19:30 Uhr		
20:00 Uhr	ZAHLEN LÜGEN NICHT – MAN MUSS NUR (GUT) ZUHÖREN	
20:30 Uhr		GLÜCK UND GLAS – SO SCHNELL BRICHT DAS! WAS HÄLT GLAS EIGENTLICH AUS? PROBIEREN SIE MAL SELBST.
21:00 Uhr	„NACHHALTIG MORDEN“ – RENDEZVOUS MIT FLORAS GIFTIGEN KINDERN	
21:30 Uhr		
22:00 Uhr	ZAHLEN LÜGEN NICHT – MAN MUSS NUR (GUT) ZUHÖREN	
22:30 Uhr		
23:00 Uhr	HEIMAT? FREILICH – ABER NICHT MIT DEN FASCHISTEN!	
23:30 Uhr		

Zeit/Raum	Haus 28 (AKI) - Forum 2	Haus 28 (AKI) - Versuchsfläche
18:00 Uhr		AKTUELLE FORSCHUNGSPROJEKTE AM INSTITUT FÜR REGENERATIVE ENERGIETECHNIK – IN.RET
18:30 Uhr		
19:00 Uhr	LONG TERM CHALLENGES OF WIND ENERGY	
19:30 Uhr		
20:00 Uhr	STRATEGIC INVESTMENT TO INDIA'S RENEWABLE ENERGY REVOLUTION	
20:30 Uhr		
21:00 Uhr	LONG TERM CHALLENGES OF WIND ENERGY	
21:30 Uhr		
22:00 Uhr	STRATEGIC INVESTMENT TO INDIA'S RENEWABLE ENERGY REVOLUTION	
22:30 Uhr		
23:00 Uhr	LONG TERM CHALLENGES OF WIND ENERGY	
23:30 Uhr	STRATEGIC INVESTMENT TO INDIA'S RENEWABLE ENERGY REVOLUTION	

ÜBERSICHT - INTERN

Zeit/Raum	Haus 12 - Raum 3/4	Haus 12 - Raum 8
18:00 Uhr		
18:30 Uhr		EXPERIMENTALVORTRAG – CHEMIE – MEHR ALS EIN UNTERRICHTSFACH
19:00 Uhr		
19:30 Uhr		
20:00 Uhr		
20:30 Uhr	SAMAN – INDONESISCHER SYNCHRONTANZ ZUM SCHAUEN UND MIT DER MÖGLICHKEIT DES MITMACHENS	
21:00 Uhr		
21:30 Uhr		
22:00 Uhr		
22:30 Uhr		
23:00 Uhr		
23:30 Uhr		

Zeit/Raum	Haus 20 - Raum 18	Haus 34 - Raum 31
18:00 Uhr		
18:30 Uhr		
19:00 Uhr		
19:30 Uhr	WLAN-NETZWERKE AUS DEM KARTON - WAS NICHT AUF DER VERPACKUNG STEHT	THÜRINGEN OHNE EINWANDERUNG - EIN BUNDESLAND OHNE ZUKUNFT?
20:00 Uhr		
20:30 Uhr		SOLARPLATTEN – LOHNT SICH DAS ÜBERHAUPT?
21:00 Uhr		
21:30 Uhr	DAS STUDENTISCHE EXPERIMENT BEXUS-IMUFUSION NORDHÄUSER ELEKTRONIK AN EINEM STRATOSPÄRENBALLON	THÜRINGEN OHNE EINWANDERUNG - EIN BUNDESLAND OHNE ZUKUNFT?
22:00 Uhr		
22:30 Uhr	WLAN-NETZWERKE AUS DEM KARTON - WAS NICHT AUF DER VERPACKUNG STEHT	GELINGT EINE WEITGEHEND ERNEUERBARE STROMERZEUGUNG ODER MÜSSEN WIR UNS AUF REGELMÄSSIGE BLACKOUTS EINSTELLEN? – EINE (ALTERNATIVLOSE) ANTWORT
23:00 Uhr		
23:30 Uhr		SOLARPLATTEN – LOHNT SICH DAS ÜBERHAUPT?

ÜBERSICHT - INTERN

Zeit/Raum	Haus 34 - Hörsaal 4	Haus 12 - Raum 12
18:00 Uhr		
18:30 Uhr		
19:00 Uhr	ELEKTROMOBILITÄT – BATTERIE, BRENNSTOFFZELLE ODER DOCH VERLÄNGERUNGSKABEL?	
19:30 Uhr		PRÄSENTATION DES STAATLICHEN STUDIENKOLLEGS
20:00 Uhr	VON MENSCHEN UND ROBOTERN	
20:30 Uhr		
21:00 Uhr		
21:30 Uhr	VON MENSCHEN UND ROBOTERN	
22:00 Uhr		
22:30 Uhr	ELEKTROMOBILITÄT – BATTERIE, BRENNSTOFFZELLE ODER DOCH VERLÄNGERUNGSKABEL?	
23:00 Uhr		
23:30 Uhr		

ÜBERSICHT - INTERN

Zeit/Raum	Haus 32 - ISRV-Gebäude	Haus 20 - Raum 19
18:00 Uhr		
18:30 Uhr		
19:00 Uhr	BALU UND DU – PROJEKTVORSTELLUNG UND AUSSTELLUNGSERÖFF- NUNG	
19:30 Uhr		
20:00 Uhr		
20:30 Uhr		
21:00 Uhr	BALU UND DU – PROJEKTVORSTELLUNG UND AUSSTELLUNGSERÖFF- NUNG	DIE POLE-POSITION IM SERVICE!
21:30 Uhr		DIE POLE-POSITION IM SERVICE!
22:00 Uhr		
22:30 Uhr		
23:00 Uhr		
23:30 Uhr		

ÜBERSICHT - INTERN

Zeit/Raum	Haus 8 - Sensoriklabor	Haus 25 - Raum 10
18:00 Uhr	PRODUKTTESTS IM SENSORIKLABOR – TESTEN SIE IHRE SINNE	
18:30 Uhr		
19:00 Uhr		
19:30 Uhr		
20:00 Uhr		
20:30 Uhr		
21:00 Uhr		
21:30 Uhr		IDIOMATIC EXPRESSIONS IN BUSINESS ENGLISH
22:00 Uhr		
22:30 Uhr		IDIOMATIC EXPRESSIONS IN BUSINESS ENGLISH
23:00 Uhr		
23:30 Uhr		

Herr Dr. Henning Freund
Chefarzt der Klinik für Geriatrie
DAS NEUE ZENTRUM FÜR GERIATRIE
STELLT SICH VOR.

„DAS GERIATRISCHE ASSESSMENT,
DER TÜV DES ALTEN MENSCHEN“

19:30, 20:30 Uhr

Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums



Herr Prof. Dr. med. habil. Ansgar Malich
Chefarzt des Instituts für Radiologie
VORSTELLUNG AKTUELLER FORSCHUNGEN –
INNOVATIVE BILDGEBUNG IM MRT UND
ULTRASCHALL

19:00, 20:00 Uhr

Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums

Herr Dr. med. G. Zinger
Chefarzt der Klinik für Nuklearmedizin
NUTZUNG DER PHYSIK FÜR OPTIMALE BEHAND-
LUNGSERFOLGE AM BEISPIEL PET-CT

19:00, 20:00 Uhr

Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums

Herr Dirk Strauß
Leitender Physiker der Klinik für Strahlentherapie
MODERNSTE STRAHLENTHERAPIE
MIT DEM TRUE BEAM LINEARBESCHLEUNIGER

19:30, 20:30 Uhr

Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums

Herr Chefarzt Prof. Dr. med. Reinhard Kappe
Chefarzt des Institutes für Labordiagnostik, Mikrobiologie
und Transfusionsmedizin
DER WEG DES BLUTES –

VOM SPENDER ZUM PATIENTEN

19:00, 20:00 Uhr

Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums

Die Südharz Klinikum Nordhausen gGmbH öffnet an diesem Abend hochsensible interne Bereiche, um den Vorträgen, die im Rahmen von Führungen durch die jeweiligen Bereiche gehalten werden, einen praktischen Bezug zu geben. Den Zuhörern werden praxisnah und leicht verständlich komplexe Diagnostik- und Behandlungsverfahren vorgestellt. Alle Vorträge starten im Eingangsfoyer des Südharz Klinikums.

Zeit/Raum	Treffpunkt: Haupteingang des Südharz Klinikums
19:00 Uhr	VORSTELLUNG AKTUELLER FORSCHUNGEN – INNOVATIVE BILDGEBUNG IM MRT UND ULTRASCHALL
19:00 Uhr	NUTZUNG DER PHYSIK FÜR OPTIMALE BEHANDLUNGSERFOLGE AM BEISPIEL PET-CT
19:00 Uhr	DER WEG DES BLUTES – VOM SPENDER ZUM PATIENTEN
19:30 Uhr	MODERNSTE STRAHLENTHERAPIE MIT DEM TRUE BEAM LINEARBESCHLEUNIGER
19:30 Uhr	DAS NEUE ZENTRUM FÜR GERIATRIE STELLT SICH VOR. „DAS GERIATRISCHE ASSESSMENT, DER TÜV DES ALTEN MENSCHEN“
20:00 Uhr	VORSTELLUNG AKTUELLER FORSCHUNGEN – INNOVATIVE BILDGEBUNG IM MRT UND ULTRASCHALL
20:00 Uhr	NUTZUNG DER PHYSIK FÜR OPTIMALE BEHANDLUNGSERFOLGE AM BEISPIEL PET-CT
20:00 Uhr	DER WEG DES BLUTES – VOM SPENDER ZUM PATIENTEN
20:30 Uhr	MODERNSTE STRAHLENTHERAPIE MIT DEM TRUE BEAM LINEARBESCHLEUNIGER
20:30 Uhr	DAS NEUE ZENTRUM FÜR GERIATRIE STELLT SICH VOR. „DAS GERIATRISCHE ASSESSMENT, DER TÜV DES ALTEN MENSCHEN“



RECHTSWISSENSCHAFTEN

Rechtsanwalt Christian Döring

STERBEN NACH PLAN? – HILFT DAS WIRKLICH? – EINE SITUATIONSBESTIMMUNG!

Seit einigen Jahren steht das Thema Sterbebegleitung im Fokus der öffentlichen Diskussion. Angeheizt von laufender politischer Hyperaktivität wird der Eindruck erzeugt, dem Sterben mit politischer Aktivität seinen Tabustatus zu nehmen. Es wird mit allen Mitteln versucht hier Lösungen zu erzeugen. Wie steht es um die politischen, pflegerischen, juristischen und medizinischen Möglichkeiten in diesem Bereich?

30 min. | 18:00 - 18:30 Uhr

Seniorenwerk Akademie

Johann-Sebastian- Bach- Str.1 | 99755 Ellrich

www.seniorenwerk.de

GESCHICHTE

Historiker Hans-Jürgen Grönke

HISTORISCHE MÜHLEN IN NORDHAUSEN

Wir begeben uns auf einen Streifzug durch die Mühlen-geschichte entlang der Flüsse und Bäche in Stadt und Land-kreis. Welche Arten von Mühlen mahnten das Korn zu Mehl? Welche Rolle spielte der Nordhäuser Mühlgraben? Weitere Schwerpunkte sind die Wasserversorgung der Städte von einst bis heute und Mühlen in der Kultur.

45 min. | 20:00 Uhr | Museum Tabakspeicher

Bäckerstraße 20 | 99734 Nordhausen

KULTURWISSENSCHAFTEN

Dr. (Neurologin) Hannelore Pientka

„MÄRCHEN IN PSYCHOLOGISCHER HINSICHT“ – BRAUCHEN WIR HEUTE NOCH MÄRCHEN? EINDEUTIG JA!

Märchen vermitteln nicht nur Werte und Normen, sie schaffen Geborgenheit in einer schnelllebigen, digitalisierten Welt; sie sind fundamental für die Kultur und Sprache und beeinflussen die Sozialisation. Welche Rolle spielt die Zahl Sieben in Märchen und welche Parallelen haben Märchenfiguren zu unseren heutigen Lebensverläufen?

30 min. | 19:00 - 19:30 Uhr

Seniorenwerk Akademie | Johann-Sebastian-Bach-Str. 1

99755 Ellrich | www.seniorenwerk.de

PSYCHOLOGIE

HP Psychotherapie Dirk Scholz

„WAS KOMMT DENN DA HOCH?“ –
(WENN OMA UND OPA ...) SEXUALITÄT IM ALTER –
SEXUELL GESTÖRT ODER VERSTÖRENDE

In diesem Vortrag geht es um den Umgang mit sexuellen Präferenzen im fortgeschrittenen Alter, was dazu führen kann und wie man als Angehöriger oder Pflegekraft damit umgeht.

30 min. | 20:00 - 20:30 Uhr

**Seniorenwerk Akademie | Johann-Sebastian- Bach- Str. 1
99755 Ellrich | www.seniorenwerk.de**

KULTURWISSENSCHAFTEN

Hildegard Seidel, Susanne Aschoff, Vincent Eisfeld

**BIBLIOTHEK AUF NEUEN WEGEN –
ROBOTIK, GAMING, ONLEIHE**

Die gute alte Stadtbibliothek wandelt sich so rasant wie sich die mediale Welt verändert. War sie noch vor einigen Jahren ein Ort der Buchausleihe, so kann man mit ihr heute den ganzen Wandel der medialen Welt miterleben. Zur Langen Nacht der Wissenschaften werden alle digitalen Angebote der Bibliothek vorgestellt. Das reicht von der elektronischen Ausleihe über ThueBibNet bis hin zum Makerspace.

45 min. | 18:00, 19:00 Uhr

Stadt Nordhausen

**Stadtbibliothek "Rudolf Hagelstange"
Markt 1 | 99734 Nordhausen**



Zeit	Ort/Thema	
18:00 Uhr	Seniorenwerk Akademie 99755 Ellrich STERBEN NACH PLAN? – Hilft das wirklich? – Eine Situa- tionsbestimmung!	Stadtbibliothek "Rudolf Hagelstange" 99734 Nordhausen BIBLIOTHEK AUF NEUEN WEGEN - ROBOTIK, GAMING, ONLEIHE
18:30 Uhr		
19:00 Uhr	Seniorenwerk Akademie 99755 Ellrich „MÄRCHEN IN PSYCHOLO- GISCHEM HINBLICK“ - BRAUCHEN WIR HEUTE NOCH MÄRCHEN? EINDEUTIG JA!	Stadtbibliothek "Rudolf Hagelstange" 99734 Nordhausen BIBLIOTHEK AUF NEUEN WEGEN - ROBOTIK, GAMING, ONLEIHE
19:30 Uhr		
20:00 Uhr	Museum Tabakspeicher 99734 Nordhausen HISTORISCHE MÜHLEN IN NORDHAUSEN	Seniorenwerk Akademie 99755 Ellrich „WAS KOMMT DENN DA HOCH?“ - (WENN OMA UND OPA ...) SEXUALITÄT IM ALTER - SEXUELL GESTÖRT ODER VERSTÖRENDE
20:30 Uhr		

