



KinderUni Barnim Uckermark 10. bis 13. März 2026

Dienstag, 10. März

10:00- 10:45	Deine Familie kennt dich gut, aber das Internet kennt dich noch besser - Warum eigentlich? <i>Nickels Witte</i>	11:05 - 11:50	Die Botschaft der "Sprechenden Bäume" <i>Dr. Sylvia Wolff</i>
-----------------	--	------------------	--

10:00- 10:45	Die Botschaft der "Sprechenden Bäume" <i>Dr. Sylvia Wolff</i>	11:05 - 11:50	Deine Familie kennt dich gut, aber das Internet kennt dich noch besser - Warum eigentlich? <i>Nickels Witte</i>
-----------------	--	------------------	--

Mittwoch, 11. März (Drei Vorträge an diesem Tag A,B,C – bitte zwei davon wählen)

10:00- 10:45 (A)	Darm-Schwarm: wie wird aus Futter Mist? <i>Prof. Dr. Eva-Maria Saliu</i>	11:05 - 11:50 (B)	Das unbekannte Brandenburger Tor – Was haben die alten Griechen und Römer mit dem bekanntesten Bauwerk Deutschlands zu tun? <i>Prof. Dr. Stefan Kipf</i>
------------------------	---	-------------------------	---

10:00- 10:45 (B)	Das unbekannte Brandenburger Tor – Was haben die alten Griechen und Römer mit dem bekanntesten Bauwerk Deutschlands zu tun? <i>Prof. Dr. Stefan Kipf</i>	11:05 - 11:50 (A)	Darm-Schwarm: wie wird aus Futter Mist? <i>Prof. Dr. Eva-Maria Saliu</i>
------------------------	---	-------------------------	---

10:00- 10:45 (C)	Warum heißen Crash-Test-Dummies immer Yusuf oder Peter und nicht Aisha und Marie? - Ungleichheiten und andere Fragezeichen unserer Gesellschaft <i>Steffi Schneemilch</i>	11:05 - 11:50 (C)	Warum heißen Crash-Test-Dummies immer Yusuf oder Peter und nicht Aisha und Marie? - Ungleichheiten und andere Fragezeichen unserer Gesellschaft <i>Steffi Schneemilch</i>
------------------------	--	-------------------------	--

Donnerstag, 12. März

10:00- 10:45	Genealogie Genial: Auf geheimer Spur deiner Vorfahren <i>Dr. Astrid Schilling</i>	11:05 - 11:50	„Was haben T-shirts und Burgerbrötchen mit Bienen zu tun?“ <i>Prof. Dr. rer. nat. Katharina Stein</i>
-----------------	--	------------------	--



10:00- 10:45	„Was haben T-shirts und Burgerbrötchen mit Bienen zu tun?“ <i>Prof. Dr. rer. nat. Katharina Stein</i>	11:05 - 11:50	Genealogie Genial: Auf geheimer Spur deiner Vorfahren <i>Dr. Astrid Schilling</i>
-----------------	--	------------------	--

**Freitag, 13. März**

10:00- 10:45	„Wie Software lernt und unsere Welt verändert!“ Eine Reise ist die Welt der KI <i>Prof. Dr. Claudia Lemke</i>	11:05 - 11:50	Die Nanodisko: Wo Gold- und Silberteilchen im Licht tanzen <i>Tobias Eckardt</i>
-----------------	--	------------------	--



10:00- 10:45	Die Nanodisko: Wo Gold- und Silberteilchen im Licht tanzen <i>Tobias Eckardt</i>	11:05 - 11:50	„Wie Software lernt und unsere Welt verändert!“ Eine Reise ist die Welt der KI <i>Prof. Dr. Claudia Lemke</i>
-----------------	--	------------------	--



Detailübersicht Vorträge

Dienstag, 10. März

Deine Familie kennt dich gut, aber das Internet kennt dich noch besser - Warum eigentlich?

Wenn ich Youtube nutze, sind da Videos zu meinen Lieblingsthemen. Spotify kennt meine Lieblingsmusik. Google Maps weiß wo ich gestern war, gerade bin, und wahrscheinlich morgen sein werde. Woher wissen die das? Und was wissen die noch? Spoiler: Deutlich mehr als man denkt. Kommt mit mir mit auf eine Reise wie das Internet funktioniert, und wie es dazu gekommen ist, dass Leute am anderen Ende der Welt wahrscheinlich mehr über euch Wissen als eure Eltern es tun.

Nickels Witte, MSc. in Digitaler Kommunikation, Aalborg University Copenhagen

Die Botschaft der "Sprechenden Bäume"

*Manchmal gehe ich zu einer großen Kastanie. Sie ist über 100 Jahre alt. Dann lege ich meine Hände auf die raue Rinde und denke darüber nach wie es wohl wäre, wenn wir Menschen mit den Bäumen reden könnten. Untereinander tun die Bäume das schon, allerdings mit einer besonderen Form der Kommunikation. Jetzt ist ein Forscherteam den sogenannten "Sprechenden Bäumen (Talking Trees)" auf der Spur. Was sie zu erzählen haben? Kommt einfach mit in das **wood wide web** der Bäume und hört ihnen zu!*

Dr. Sylvia Wolff, Humboldt-Universität zu Berlin, Bildung für nachhaltige Entwicklung

Mittwoch, 11. März (Drei Vorträge an diesem Tag A,B,C – bitte zwei davon wählen)

Darm-Schwarm: wie wird aus Futter Mist? (Vortrag A)

Tiere fressen ihr Futter um 3 Hauptnährstoffe – Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette – aufzunehmen. So erhalten sie Energie um sich zu bewegen und zu wachsen. Sie machen Fleisch, Milch und Wolle und legen Eier. Aber wie wird aus dem Heu denn Milch und aus dem Mais ein Ei? Wir schauen uns an, mit welchen Methoden Tiere Futter zu Lebensmittel umwandeln und wer da so alles im Darm der Tiere lebt.

Prof. Dr. Eva-Maria Saliu, Professorin und Leitung Fachgebiet Tierhaltung im ökologischen Landbau HNEE

Das unbekannte Brandenburger Tor – Was haben die alten Griechen und Römer mit dem bekanntesten Bauwerk Deutschlands zu tun? (Vortrag B)

Das Brandenburger Tor ist das bekannteste Bauwerk Deutschlands, zugleich ist es ein Bau, der voll ist von Göttern und Helden der griechischen und römischen Antike.

Wir sehen uns diese Figuren und ihre Geschichten an, so dass ihr am Ende eine völlige neue Sicht auf das Tor gewinnen werdet.

Prof. Dr. Stefan Kipf, Professor für Didaktik der Alten Sprachen an der Humboldt-Universität zu Berlin / Institut für Klassische Philologie

Warum heißen Crash-Test-Dummies immer Yusuf oder Peter und nicht Aisha und Marie? - Ungleichheiten und andere Fragezeichen unserer Gesellschaft (Vortrag C)

Hast du dich auch schon immer gefragt, warum unsere Welt oft in Weiß und Schwarz, Eins und Null, männlich und weiblich, richtig und falsch tickt? Hast du das Gefühl, es gibt kein Dazwischen, manchmal sogar nicht mal ein „Oder“ und „Und“? Wir schauen uns Bereiche an, in denen das sehr stark zum Tragen kommt. Das soll uns allen helfen, einen weiten Blick nach außen und einen tieferen Blick nach innen zu finden und heißt etwas komisch, nämlich „Empowerment“.

Steffi Schneemilch, Hochschullehrerin an der HNEE, Department Landschaft Gesellschaft Wirtschaft

Donnerstag, 12. März

Genealogie Genial: Auf geheimer Spur deiner Vorfahren

Kommt mit auf eine spannende Entdeckungsreise!

Warum heißt meine Familie so wie sie heißt? Wo haben meine Urgroßeltern gelebt?

Wie erforsche ich meine eigene Familiengeschichte und löse die Rätsel der Vergangenheit?

Dr. Astrid Schilling, Hochschullehrerin an der HNEE, Gründungsmitglied des Vereins Horizonte (für Austausch zwischen Menschen unterschiedlicher Herkunft)

„Was haben T-shirts und Burgerbrötchen mit Bienen zu tun?“

Bienen und andere Insekten sind wichtige Bestäuber. Ohne sie gäbe es viele unserer Lebensmittel nicht – zum Beispiel Äpfel, Tomaten oder Schokolade. Und selbst Baumwolle für T-Shirts wächst nur gut, wenn Insekten mithelfen! In diesem Vortrag lernt ihr verschiedene Bestäuber kennen und entdeckt, warum nicht nur die Honigbiene zählt, sondern noch tausende Wildbienenarten.

Dann reisen wir gemeinsam nach Westafrika und schauen uns an, wie Wildbienen dort Baumwolle und Sesam bestäuben. So können Bauern Ernten verkaufen und Geld für Schule oder Medizin verdienen. Zum Schluss erfahrt ihr, warum Bienen weltweit bedroht sind – und was ihr selbst tun könnt, um ihnen zu helfen.

Prof. Dr. rer. nat. Katharina Stein, Professorin für Botanik, Dendrologie und Pflanzenökologie an der HNEE

Freitag, 13.März

„Wie Software lernt und unsere Welt verändert!“

Eine Reise ist die Welt der KI

Computer passen heute in jede Rock- oder Hosentasche und sind mit den zahllosen Programmen für uns alle, auch schon für die Jüngsten unter uns, zur digitalen Eintrittskarte in das weltweite Internet geworden. Computerprogramme werden immer mehr von Unternehmen zur Entscheidungsfindung genutzt. Aber sind diese Entscheidungen auch gerecht und fair?

In diesem Vortrag schauen wir uns an, wie Computerprogramme lernen und finden heraus, wie solche Programme Muster erkennen und Vorhersagen machen. Manchmal können dabei Fehler entstehen und damit Gruppen unserer Gesellschaft benachteiligen. Außerdem entdecken wir, warum Computer immer mehr Strom verbrauchen und was das mit unserer Umwelt zu tun hat.

Prof. Dr. Claudia Lemke, Professorin für Wirtschaftsinformatik an der HWR Berlin

Die Nanodisko: Wo Gold- und Silberteilchen im Licht tanzen

In der Nanodisko schauen wir winzige Gold- und Silberteilchen an, die so klein sind, dass sie sich plötzlich ganz anders verhalten als normales Metall. Mit Licht können diese Nanopartikel sogar „tanzen“ und dabei ihre Farbe ändern! Gemeinsam entdecken wir, wie man solche Teilchen fast wie beim Backen herstellen kann, warum alte Kelche deshalb die Farbe wechseln und wozu wir Nanopartikel heute brauchen – von Corona-Tests bis zur Reinigung von Wasser.

Tobias Eckert, Doktorand an der Universität Potsdam, Didaktik der Chemie AG