



ZUKUNFTSTAGE HIRSCHFELDE

WISSENSCHAFT ERLEBEN!

MARKT UND
VORLAUBEN

29.– 31. MAI

MITMACHENDE GESUCHT...



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Programmübersicht für Partner und Sponsoren

29.-31. Mai 2026 | Hirschfelde | Planstand abgeglichen am 27.04.2026 | Änderungen vorbehalten

Orte / Farbcode

Wiese	Markt	Haus
-------	-------	------

Freitag, 29.05.2026

Zeit	Ort	Titel	Anbieter / Referent
09:00 – 16.00	Markt	Schulprogramm FutureLAB: Mitmachformate bis 16.00 Uhr	Schülerprogramm / in Abstimmung
10:00	Markt	Vorstellung der Forschungsinstitute , z.B. Fraunhofer IWU: Anwendungsmöglichkeiten 3D-Druck	Fraunhofer IWU & IEG, DLR, DZA,
10:00	Haus	Da strahlt doch was!? - Was Radon, 5G & Mikrowellen wirklich können	Bundesamt für Strahlenschutz
11:00	Markt	Dein Handy weiß mehr als du denkst! Fotos, Apps, Standort, Suchverläufe: Was sammelt dein Smartphone eigentlich jeden Tag über dich? Ein Blick hinter die digitale Alltagskulisse	Matthias Hundt
15:00	Haus	Kinder, Handys, Eltern: Wer blickt noch durch? Warum viele Eltern ihre Kinder online kaum noch wirklich begleiten können und worauf es im Familienalltag heute wirklich ankommt	Matthias Hundt
16:00	Markt	Talk-Panel: Welt im Wandel – was unser Bildungssystem jetzt leisten muss! Mit StM Conrad Clemens; HSZG Prorektorin Bildung und Nachhaltigkeit Prof. Dr. phil. Małgorzata Maćkowiak + Prof. Anke Langner (TU Dresden), Sabrina Hälschke (Schulleiterin Schliebenschule), Bert Handschick (RTT), Ronald Lindecke (Landeselternrat)	Moderation: Thomas Krusekopf Franziska Stölzel
17:30	Markt	Offizielle Eröffnung der Zukunftstage ; anschließend Get-together unter den Vorlauben mit Rektor Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch; Staatsminister Conrad Clemens; Landrat Stephan Meyer; Oberbürgermeister Thomas Zenker	

18:00	Markt	Die Chemie stimmt – chemische Leckerbissen für jedermann (nach der Eröffnung)	in Abstimmung
18:00	Haus	Konzert-Auftakt	Mehr als Wir
19:00	Haus	CO₂ - kleines Molekül, große Wirkung	Prof. Dr. Jens Weber
19:00	Wiese	Täuschend echt: Fakes, Daten, Manipulation Wie wir online beeinflusst werden und warum digitale Täuschung immer glaubwürdiger wird. Ein Abend zu Risiken, Schutz und unse- ren Umgang damit.	Matthias Hundt
20:00	Haus	Konzert	Mehr als Wir

Samstag, 30.05.2026

Zeit	Ort	Titel	Anbieter / Referent
10:00	Markt	Lebendige Bibliothek: Von Astrophysik bis Zukunftsenergie Kurzvorstellung der Institute und persönliche Gespräche mit Forschenden	Hochschule Zittau /Görlitz, Institute
10:00	Haus	Kindervorlesung	Frank Schneider HSZG (in Abstimmung)
10:00	Wiese	Vortrag & Sandbox-Experiment: Wenn aus Regen Sturzfluten werden - Mit Karten aus der Oberlausitz und einem Live-Experiment wird anschaulich gezeigt, wie aus starkem Regen plötzlich gefährliche Wassermassen entstehen.	Jakob Hildebrandt / Sarah Barth
11:00	Markt	Podiumsdiskussion Halbleiter als Gamechanger: Hype oder nachhaltige Chance (noch nicht bestätigt) Germar Schneider + Antje Klose	Prorektorin Prof.in Sophia Keil (HSZG)
11:00	Haus	Kein Handy? Auch keine Lösung Verbieten hilft oft nicht weiter. Es geht darum, Kinder zu stärken, Risiken zu verstehen und einen klugen Medien-Umgang zu finden.	Matthias Hundt
11:00	Wiese	Expertenaustausch: Boden. Wasser. Zukunftslandschaften. Von A(hrtal) bis Z(ittau) - über Kosten und Nutzen; mit Ausstellung "QuerFeldein". Hier geht es um Landwirtschaftliche Praxis und Strategien für eine klimaresiliente Landnutzung in der Lausitz	Jakob Hildebrandt / Sarah Barth
12:00	Markt	Die GICON®-Höhenwindrad Technologie – von der Idee zur höchsten Windkraftanlage der Welt Vortrag mit Diskussion Durch die Nutzung von Höhenwind kann in Deutschland die Energiewende sichergestellt werden. Insbesondere die Kombinationen von unterschiedlichen Technologien sind dafür entscheidend. Höhenwindrad und Hybridkraftwerk werden Gamechanger der Energiewende.	Dr. Adam, GICON
12:00	Haus	Vortrag: Hightech und Heimat - Wie die Lausitz durch Innovationen zur Zukunftsregion wird. Erfahren Sie, welche Chancen sich für junge Talente, Unternehmen und die gesamte Region ergeben – und wie Tradition und Fortschritt Hand in Hand	Dr.-Ing. Albert Langkamp, ILK TU Dresden

		gehen können.	
12:30	Wiese	<p>Expertenaustausch: Boden. Wasser. Zukunftslandschaften. Wie können wir Böden und Landschaften so gestalten, dass sie Wasser besser speichern und Extremwetter standhalten? Dieser Beitrag bringt Praxis, Forschung und regionale Akteure zusammen, um konkrete Lösungen für eine klimaresiliente Landnutzung in der Lausitz zu diskutieren. Anhand von Best-Practice-Beispielen – von Miscanthus über Pflanzenkohle bis hin zu neuen Bewirtschaftungsformen – werden praxistaugliche Ansätze vorgestellt und gemeinsam reflektiert. Im anschließenden Austausch und an Praxisstationen entstehen Raum für Vernetzung, Erfahrungstransfer und neue Ideen für die Region.</p>	Jakob Hildebrandt / Sarah Barth
13:00	Markt	<p>Glasfaser, Schule, Zukunft vor Ort Gute digitale Netze sind der Schlüssel für Lernen, Arbeiten und Teilhabe. Wer morgen mithalten will, braucht heute die richtige Grundlage.</p>	Matthias Hundt
14:00	Markt	<p>Lebendige Bibliothek: Von Astrophysik bis Zukunftsenergie - Vorstellung der Forschungsinstitute der Region</p>	Fraunhofer u.a.
14:00	Wiese	<p>Ausgezeichnete Ideen einfach erklärt - Medizinnobelpreis 2025: Regulatorische T-Zellen Sie bremsen überaktive Immunreaktionen, ohne die Abwehrkräfte insgesamt zu schwächen. Neue Erkenntnisse für neue Ansätze in der Transplantationsmedizin, bei Autoimmunerkrankungen und in der Krebstherapie.</p>	Prof. Dr. Elisa Wirthgen
14:00	Haus	<p>Umgebendehäuser als Markenzeichen: Chance für die Region - Architektur & Kulturlandschaft</p>	Prof. Thomas Worbs
15:00	Markt	<p>Talk-Panel: Millionen für die Forschung - Was haben wir davon? Prof. Uwe Riedel (DLR), Dr. Andreas Otto (DZA), Prof. Sophia Keil (HSZG), Matthias Kinne (Vorstand des neo.net s.u.), Franziska Schubert (MdL B90/Grüne), Prof. Dr. Andreas Handschuh (Chef der Sächsischen Staatskanzlei), Prof. Scholz (Fraunhofer IWU)</p>	Moderation: Thomas Krusekopf
15:00	Wiese	<p>Essbare Natur zum mitmachen - Wie werden aus brachen Flächen lebendige Waldgärten? Für Familien, Neugierige und alle, die Natur neu erleben wollen (Saatgutbörse und Ausstellung)</p>	Jakob Hildebrandt / Sarah Barth; Susann Müller
17:00	Markt	<p>Lebendige Bibliothek: Von Astrophysik bis Zukunftsenergie - Vorstellung der Forschungsinstitute der Region</p>	Hochschul institute; Hillersche Villa
17:00	Haus	<p>Plenspiel: Chancen und Herausforderungen bei der Kommunalen Wärmeplanung</p>	Martin Herling
18:00	Wiese	<p>Konzert (Pop, Jazz, Funk)</p>	Pondělí 18:00

Sonntag, 31.05.2026

Zeit	Ort	Titel	Anbieter / Referent
10:00-16:00	Haus	Mathematisches Basteln (Möbiusband)	Prof. Frank Schneider

10:00	Wiese	Frühschoppen Dixieland	Dixieland Oldboys Děčín
10:30	Wiese	Panel-Talk: Wie korrespondiert Zuzug mit dem Bedarf von Wissenschaft und Forschung? Staatsminister für Inneres Armin Schuster, Rektor Prof. Dr. Alexander Kratzsch, Thomas Krusekopf	
12:00	Wiese	Frühschoppen mit Dixieland Konzert	Dixieland Oldboys Děčín
13:00	Haus	Brandschutz ohne Sächsischer Bauordnung – Lösungen Anno 1750 Stadtbrände, städtische und sächsische Schutzkonzepte im Wandel vom 18. Jahrhundert bis heute	Dr. Cornelia Müller
14:00	Wiese	Mit KI zur klimafitten Landbewirtschaftung Vorstellung 3D-gedruckter Funktionseinheiten	André Seeliger

Begleitende Ausstellungen und Mitmachangebote

Markt	Zielgruppe / Klassen	Tage	Max. Gruppe	
Wärmepumpe live, Die Besucher:innen sehen eine Wärmepumpe in Aktion und können Druck und Temperatur in den versch. Teilen der Maschine verfolgen und auf diese Weise das Funktionsprinzip verstehen.	J/E 8-12	Fr/Sa	5	Thomas Fester, DLR School LAB
Wärmebildkamera, Vakuum, Naturfasern pressen, Mikroskopieren	K/J/E	Fr/Sa		Thomas Fester, DLR School LAB
Löten, 3D-Druck und Lasercutting	K/J/E			Egmont Schreiter & Rosalie Hoffmann
Alterssimulationsanzug und Assistenztechnologie-Station	J/E			Maria Fabisch
Entdeckungstour Strahlenschutz Das Bundesamt für Strahlenschutz informiert zu den Bereichen Radon mit einem Fachvortrag und einem Exponat sowie zum Bereich elektromagnetische Felder mit seiner interaktiven mobilen Ausstellung.	K/J/E 8-12	Fr/Sa	25	Dr. Katarína Link, Bundesamt für Strahlenschutz
DLR-Ausstellung				Jessica Biermann & Maïke Deutschmann
DZA-Ausstellung (noch nicht bestätigt)				
Metall / 3D-Druck in der Filtertechnik				André Seeliger
Fitikus dein starker Helfer - Spülmittel kann mehr Experimente rund ums fit-Spülmittel Oberflächenspannung: "tanzende Milch" & "Pfefferwettrennen" Emulgiervermögen: "Schüttelexperiment"	1-4	Fr/Sa	10	Dr. Christian Herzog, FIT GmbH

GICON Höhenwindturm Präsentation und Modell Das höchste Windrad der Welt wird auf einem Gittermast in Schipkau (Lausitz) errichtet. Präsentiert wird ein Modell und Hintergrundinformationen zum Forschungsprojekt		Sa/So		Dr.-Ing. Frank Adam, GICON-Großmann Ingenieur Consult GmbH, Rostock
Exo-Skelette als intelligente Helfer				Jan Drietz, German Bionic
Mobilität neu denken Welche Auswirkungen hat Mobilität in ihrer heutigen Ausgestaltung auf die Lebensqualität in Hirschfelde <ul style="list-style-type: none"> • Vorteile und Umsetzungsmöglichkeiten von Tempo 30 • Ideen für eine bessere Radwegführung in Hirschfelde • Messergebnisse zur Verkehrsbelastung durch die B99 in Hirschfelde und an der Kreuzung nach Schlegel 	K/J/E/F 3-12	Sa		Markus Weiland, VCD Deutschland
Projekt Perspektive Arbeit Lausitz (PAL) Datenbasierte Assistenzsysteme und Praxisanwendungen in Unternehmen	K/J/E/F	Fr/Sa	8	Jens Gerlinghoff, Fachkräfte- netzwerk OL gGmbH
Werde Chef deiner Kreislauffabrik X-Garden AeroLab - Das Fluglabor live erleben In dem 1. Workshop werdet ihr selbst zum Recycling-Chef. Im 2. Workshop befasst ihr euch mit Flugzeugen: was hält Flugzeuge eigentlich in der Luft? Ist es vielleicht einfacher, als es scheint?	K/J	Fr	20	Dr. Langkamp, Institut für Leichtbau (ILK, TU Dresden)
Wasserbar Genießen Sie frisches Trinkwasser „Z-Aqua“ still oder sprudelnd. Kommen Sie vorbei und stillen Sie ihren Durst	alle			Dr. Deckert, Isabell Clauß, Stadtwerke Zittau GmbH
Alterssimulationsanzug und Assistenztechnologie-Station	K/J/E	Sa		Maria Fabisch, GAT, Saxony5
GreenZitty 2032+. Deine Landesgartenschau!	K/J/E/F	Sa/So	8	Moritz Dieterich, Zittauer Stadtentwicklungsgesellschaft mbH,

Haus	Ziel- gruppe / Klassen	Tage	Max. Gruppe	
Wärmeversorgung				Jonas Pfeiffer
Kommunale Wärmeplanung Gruppenspiel mit fester TN-Zahl, Startzeitpunkt und ca. 1h	J/E		6	Martin Herling
Escape Klima Game Gruppenspiel mit fester TN-Zahl, Startzeitpunkt und ca. 1h	K/J/E		6	Martin Herling
Mit KI zur klimafitten Landbewirtschaftung Projektpräsentation BoTiKI, Livemikroskopie mit lebender Bodenfauna, ggf. mit Übertragung Livebild auf größeren Monitor	J/E/F		2	André Seeliger
Mit 3-Druck zu innovativen technischen Lösungen	J/E/F		2	André Seeliger

Vorstellung mehrerer 3D-gedruckter Funktionseinheiten aus PET und Metall für die Reinigung von industrieller Abluft				
Geschichte des Kraftwerkes Hirschfelde Fotoschau mit historischem Bildmaterial	J/E/F	Fr/Sa	10	André Seeliger
Virtueller Rundgang im Kraftwerk Hirschfelde Interaktion mit Touchscreen, virtuelles Kraftwerk Hirschfelde	J/E/F	Fr/Sa	3	André Seeliger
KI-Demonstratoren Künstliche Intelligenz (KI) ist inzwischen allgegenwärtig, die "KI" aber bleibt eine große Unbekannte und für viele schwer verständlich. Verfahren der „Erklärbaren KI“ (XAI) helfen, die oft undurchsichtigen Entscheidungen von KI-Systemen nachvollziehbarer zu machen und die "schwarze Box" genauer unter die Lupe zu nehmen. Vier interaktive Demonstratoren zeigen anschaulich, wie KI in kritischen Bereichen wie Bewerberauswahl, Kreditvergabe, Wetteranalyse und Bilderkennung eingesetzt wird - und wie XAI hilft Einblicke zu gewinnen. So wird deutlich, warum es wichtig ist, KI-Entscheidungen transparent und verständlich zu gestalten.	J/E/F KI. 8+	Fr/Sa	10	Andreas Schulz
Wandel gemeinsam gestalten - Impulse aus dem Projekt Perspektive Arbeit Lausitz (PAL) Change-Prozess im interaktiven Mini-Planspiel Erleben Sie wie Veränderung gelingt, wenn fundierte Diagnostik auf echte Beteiligung trifft - und so nachhaltige Zukunftsfähigkeit entsteht.	E	Fr/Sa	30	David Sauer, Perspektive Arbeit Lausitz (PAL) / HSZG
Lego-Modell eines Gleichspannungsnetzes + Miniatur-Teslagenerator				Tom Richter
Methanol-Motor				Ronny Werner, TU Dresden (in den Vorlauben)
Makerspace Robotik - Programmierung mit dem Blue Bot und dem Ozobot Erlebe spannende MINT-Abenteuer in der Welt der Robotik. Programmiere über Tasten am Roboter oder über Linien und Codes. Verschaffe dir einen einfachen Zugang zu den Themen Robotik, Programmieren und Technologie.	K/J 1-10	Fr	6	Daniela Samuel, MINOS MINT Ostsachsen
Mathematisches Basteln (Möbiusband)				Frank Schneider, HSZG
DZA - Ausstellung				Dr. Andreas Otto, DZA
BSW - Bischofwerda: Virtuelles Schweißen		Fr/Sa		Theresia Zimmermann
IWU - Ausstellung				Fraunhofer IWU
IEG - Ausstellung				Fraunhofer IEG

Wiese	Ziel- gruppe / Klassen	Tage	Max. Gruppe	
Ausstellung Boden. Wasser. Zukunftslandschaften. Von A(hrtal) bis Z(ittau) - über Kosten und Nutzen; mit Ausstellung "QuerFeldein"	J/E/F	Sa		Jakob Hildebrandt & Sarah Barth
Sturzflut-Stopp durch Pflanzenanbau + Sandbox-Experiment Was passiert, wenn starker Regen auf unsere Landschaft trifft? In diesem interaktiven Wissenschaftsimpuls erkunden Familien anhand regionaler Karten und eines anschaulichen Experiments, wie Starkregen entsteht und wohin das Wasser fließt. In der Sandbox wird sichtbar, wie Boden, Gefälle und Vegetation den Abfluss beeinflussen. Gemeinsam entwickeln wir alltagsnahe Ideen, wie wir mit einfachen Maßnahmen besser mit solchen Wetterereignissen umgehen können.	K/J/E Kl. 4+			Jakob Hildebrandt & Sarah Barth
Bei uns piept's - Gefährdete Vogelarten Die Naturschutzstation kombiniert theoretisches Wissen zu gefährdeten Vogelarten wie Wiedehopf, Kiebitz oder Weißstorch, präsentiert durch vielseitiges Anschauungsmaterial, das erforscht werden soll. Kleine Spiele und Quiz vertiefen das gelernte Wissen und motivieren Kinder, sich mit Details auseinanderzusetzen.	K/J/E	3-12	10	Susann Müller, Naturschutzstation „Östliche Oberlausitz“ e.V.
altbewährt und zukunftsfähig - Bauen mit Lehm Wir stellen den Baustoff Lehm und einige seiner Einsatzmöglichkeiten vor. Zwei erfahrene Lehmbauer lassen sich über die Schulter gucken und stehen Ihnen gern Rede und Antwort. Am Fachwerkmodell werden traditionelle und moderne Anwendungen demonstriert - wer möchte, darf gern selbst Hand anlegen.	K/J/E/F 5-12	Fr/Sa/So	6	Lehmbrigade Christel Goldammer

K - Kinder | J - Jugendliche | E - Erwachsene | F - Fachpublikum