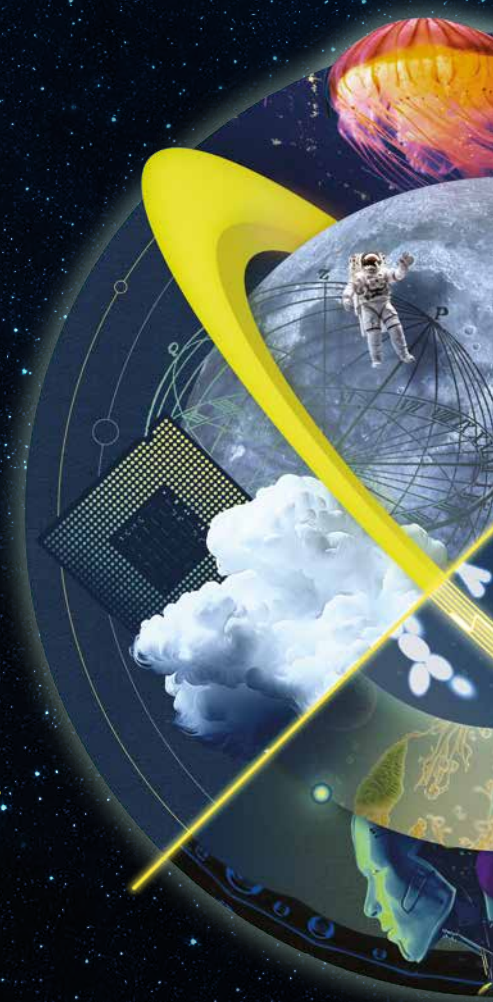




LANGE NACHT DER FORSCHUNG

Niederösterreich

PROGRAMMHEFT 2026



Impressum

Die bundesweiten Maßnahmen der Langen Nacht der Forschung werden vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF), dem Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) und dem Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft (BMAW) finanziert. Die Programmkoordination in den Regionen wird von den Bundesländern finanziell unterstützt und erfolgt durch regionale Vertreterinnen und Vertreter. Die Programmgestaltung obliegt den beteiligten Hochschulen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

Medieninhaber und Herausgeber: Land Niederösterreich, Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Forschung, Landhausplatz 1, 3109 St. Pölten und ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH, Niederösterreich-Ring 2, Haus A, 3100 St. Pölten
Redaktionsschluss: 24.03.2026

Art Direction & Design: Georg Liebergesell
Umsetzung: Dominik Krotscheck, zumegon.at
Druck: Gugler GmbH | Herstellungsort: 3390 Melk/Donau

Falls nicht anders angegeben, liegen die Bildrechte im Eigentum der/des jeweiligen Stationsbetreiberin- oder Stationsbetreibers.

langenachtderforschung.at

Hinweis: Der Besuch der angeführten Einzelveranstaltungen sowie die Benutzung von bereitgestellten Verkehrsmitteln erfolgt auf eigene Gefahr. Wartezeiten, Programmänderungen und Zeitverschiebungen sind möglich. An den Veranstaltungsorten gelten jeweils verbindliche Hausordnungen und behördliche Auflagen. Den Anweisungen des Stationspersonals ist Folge zu leisten. Eltern haften für ihre Kinder! Die Zusammenstellung der Programminformationen erfolgte mit der gehörigen Sorgfalt, trotzdem sind Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Es können deshalb keine Rechte, Pflichten oder Ansprüche aus den Programminformationen abgeleitet werden. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Bei Medienberichten übertragen Besucherinnen und Besucher dem jeweiligen Medium das zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht, Aufnahmen – insbesondere Bilder – in jeder technischen Form kostenlos (ausgenommen Drittwerbung) zu nutzen.

WIENER NEUSTADT

- Diamond Aircraft Aviaticum
- FH Wiener Neustadt – Campus 1
- TFZ – Technologie- und Forschungszentrum Wr. Neustadt

FORSCHER:INNEN PASS
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE

lnf26.at/noe



**WN:ONLINE-01 Virtuelle Tour durch
MedAustron**

EBG MedAustron GmbH

**TFZ – TECHNOLOGIE- UND
FORSCHUNGSZENTRUM
WR. NEUSTADT**

Viktor Kaplan Strasse 2,
2700 Wiener Neustadt

**WN:1-01 Keime im Dunklen –
Hygiene im Spotlight**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-02 Laser: ein Lichtstrahl
mit Folgen**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-03 Baby on Board – sicher durch
den Notfall**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-04 Emotion im Blick –
Die Black Box des Handelns**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-05 Wissen im Blick –
Forschung to go**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-06 Haut im Blick – Prävention
neu erleben**

Forschungskompetenzzentrum Thermenregion
und Region Weinviertel am Standort
Universitätsklinikum Wiener Neustadt

**WN:1-07 Bilder unseres Körpers –
Was sagen sie uns?**

Danube Private University

**WN:1-08 Krankheiten mit Licht
auf der Spur?**

Danube Private University

**WN:1-09 Wie kann man aus Obst
Strom erzeugen?**

Danube Private University

**WN:1-10 Der einfachste Elektromotor
der Welt – Wozu benötigen wir Magnete?**

Universität für Weiterbildung Krems

**WN:1-11 100% erneuerbare
Energieversorgung? Schau dir an,
wie das gehen könnte!**

Universität für Weiterbildung Krems

**WN:1-12 HoloTable – Augmented
Reality (AR) zur Darstellung von
Einsatzszenarien**

Theresianische Militärakademie

**WN:1-13 Zivilschutzverband –
Weißt du alles über Krisenvorsorge
und präventiven Zivilschutz?**

Theresianische Militärakademie

**WN:1-14 Flugzeugbauteile mit
Nervensystem?**

AAC – Aerospace and Advanced Composites
GmbH

**WN:1-15 Was macht ein Weltraum –
Testhouse?**

AAC – Aerospace and Advanced Composites
GmbH

WN:1-16 Wasser kochen im Weltraum

AAC – Aerospace and Advanced Composites
GmbH

**WN:1-17 Können Drohnen selbstständig
fliegen? robo4you!**

HTL Wiener Neustadt

WN:1-18 Querschnitt der Erde basteln

EVN AG

WN:1-19 Geothermie Bodenpuzzle

EVN AG

WN:1-20 Geothermie Online-Quiz

EVN AG

WN:1-21 Geothermie Glücksrad

EVN AG

WN:1-22 Laborrundgang Tribologie

AC2T research GmbH

WN:1-23 Tribologie zum Anfassen

AC2T research GmbH

**WN:1-24 Ausflug ins Weltall –
finde dein Sternbild!**

Volksschule Gloggnitz

WN:1-25 Was ist das Mineral des Jahres?

Krickl Research – Kompetenzzentrum für
Wissenschaft und Wissenschaftskommunikation

**WN:1-26 Kann man das Sehen mit
einem Linsenimplantat ausprobieren,
bevor operiert wird?**

ACMIT GmbH

**WN:1-27 Welche Kunststoff Sackerl
sind noch erlaubt?**

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur
GmbH – Cluster & Plattformen

**WN:1-28 Wie erlebt man Mechatronik &
KI – von Robotern bis Mixed Reality?**

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur
GmbH – Cluster & Plattformen

**WN:1-29 Hat das europäische Gasnetz
eine Zukunft in der klimaneutralen
Energieversorgung?**

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur
GmbH – Cluster & Plattformen

**WN:1-30 Sub Flight – Wie sieht die
neue Art des Tauchens aus?**

accent Inkubator GmbH

WN:1-31 Wie wird aus einer Idee ein zukunftsfähiges Unternehmen?

accent Inkubator GmbH

WN:1-32 Revolutionäre Innovationen mit Hilfe von Weltraumtechnologie?

accent Inkubator GmbH

WN:1-33 LOCI Design – Wie kann man aus einer Ritterburg eine Rakete bauen?

accent Inkubator GmbH

WN:1-34 Wie heizt eigentlich eine Wärmepumpe? Thermodynamik zum Anfassen mit der heatXpump

accent Inkubator GmbH

WN:1-35 M-Chem – Wie wird aus Aluminiumabfall ein neuer Rohstoff?

accent Inkubator GmbH

WN:1-36 PulpStack – Wie gelingt nachhaltiger 3D-Druck?

accent Inkubator GmbH

WN:1-37 Beschleunigung von Teilchen im Synchrotron

EBG MedAustron GmbH

WN:1-38 Erforsche die Magnetablenkung bei MedAustron

EBG MedAustron GmbH

WN:1-39 Wie lenkt man Ionenstrahlen millimetergenau bei der Behandlung?

EBG MedAustron GmbH

WN:1-40 Gestalte dein eigenes Baumit Logo mit Mosaikkörnung

BAUMIT GmbH

WN:1-41 Warum sehen Farben bei anderem Licht plötzlich anders aus?

BAUMIT GmbH

WN:1-42 Kannst du das Farb-Rätsel lösen? Probier mal!

BAUMIT GmbH

WN:1-43 Wie bläst sich ein Ballon von selbst auf?

BAUMIT GmbH

WN:1-44 Wie wird aus Pulver ein Stein?

BAUMIT GmbH

WN:1-45 Wie funktioniert ein chemisches Raketentriebwerk?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

WN:1-46 Saubere Luft für alle! Wie werden Schadstoffe aus der Luft gefiltert?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

WN:1-47 Wie funktioniert 3D-Druck auf dem Mars?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

WN:1-48 Was können moderne Roboter?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

WN:1-49 Wie kann man mit realem Sand topografische Landschaften in Echtzeit gestalten?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

WN:1-50 Wie funktioniert ein Ionentriebwerk?

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH

DIAMOND AIRCRAFT AVIATICUM

Ferdinand-Graf-von-Zeppelin-Straße 1,
2700 Wiener Neustadt

WN:2-1 Erforsche hier Antriebe für die Luftfahrt – Austro Engine Area
Diamond Aircraft

WN:2-2 Moderne Zivil- und Spezialflugzeuge: DA50RG, eDA40, DA20i Katana und DA62 MPP
Diamond Aircraft

WN:2-3 How it's made
Diamond Aircraft

FH WIENER NEUSTADT – CAMPUS 1

Johannes-Gutenberg-Straße 3,
Innovation Lab und Area27
(J. Gutenberg-Straße 5),
2700 Wiener Neustadt

WN:3-01 Maker Mania – Was erwartet dich in der fantastischen Welt des Makerspace?

FH Wiener Neustadt

WN:3-02 Wie können Kinder und Erwachsene gemeinsam die Modewelt nachhaltig verändern?

FH Wiener Neustadt

WN:3-03 Wie kann man Taschen beplotten?

FH Wiener Neustadt

WN:3-04 Wie werden meine Muskeln beim Sport mit Sauerstoff versorgt?

FH Wiener Neustadt

WN:3-05 Was tun bei kleineren Verletzungen und wie versorgt man sie richtig?

FH Wiener Neustadt

WN:3-06 Wie kann man Ergotherapie (be)greifbar machen?

FH Wiener Neustadt

WN:3-07 Kunststoffe – Umweltzerstörer oder spannendes Material?

FH Wiener Neustadt

WN:3-08 Faszination Radiologie –
Wie kann man Unsichtbares
sichtbar machen?

FH Wiener Neustadt

WN:3-09 Sein oder Schein – Was
verraten unsere Blicke wirklich
und wer findet Waldo?

FH Wiener Neustadt

WN:3-10 Innovationen zum Staunen:
Dynamik interaktiv entdecken –
Mechatronik zum Anfassen

FH Wiener Neustadt

WN:3-11 Mechatronische Experimente
und Projekte zum Mitmachen und
Verstehen

FH Wiener Neustadt

WN:3-12 Wie kann das Pflegenetzwerk
in der 24-Stunden-Betreuung durch
digitale Technologien optimal
unterstützt und vernetzt werden?

FH Wiener Neustadt

WN:3-13 Was ist das Faszinierende
an der Welt der Robotik?

FH Wiener Neustadt

WN:3-14 Observatorium Darth Science
Verein „Darth Science“

WN:3-15 Entdecken Sie die
faszinierende Welt der
Kleinstsatelliten –
Forschung hautnah erleben!

FH Wiener Neustadt

WN:3-16 Basteln auf Mikrometerebene –
Mechatronik zum Anfassen

FH Wiener Neustadt

WN:3-17 Vom Layout zur Leiterplatte –
Mechatronik zum Anfassen

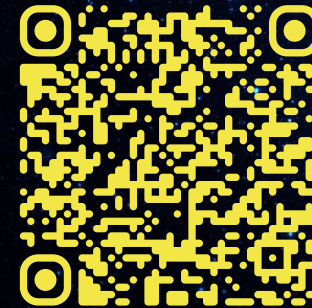
FH Wiener Neustadt

WN:3-18 Wie kommt mein Paket zu
mir nach Hause? Städtischer
Paketverkehr und seine
Umweltauswirkungen auf dem
Prüfstand

FH Wiener Neustadt

**LANGE NACHT
DER FORSCHUNG**

Niederösterreich

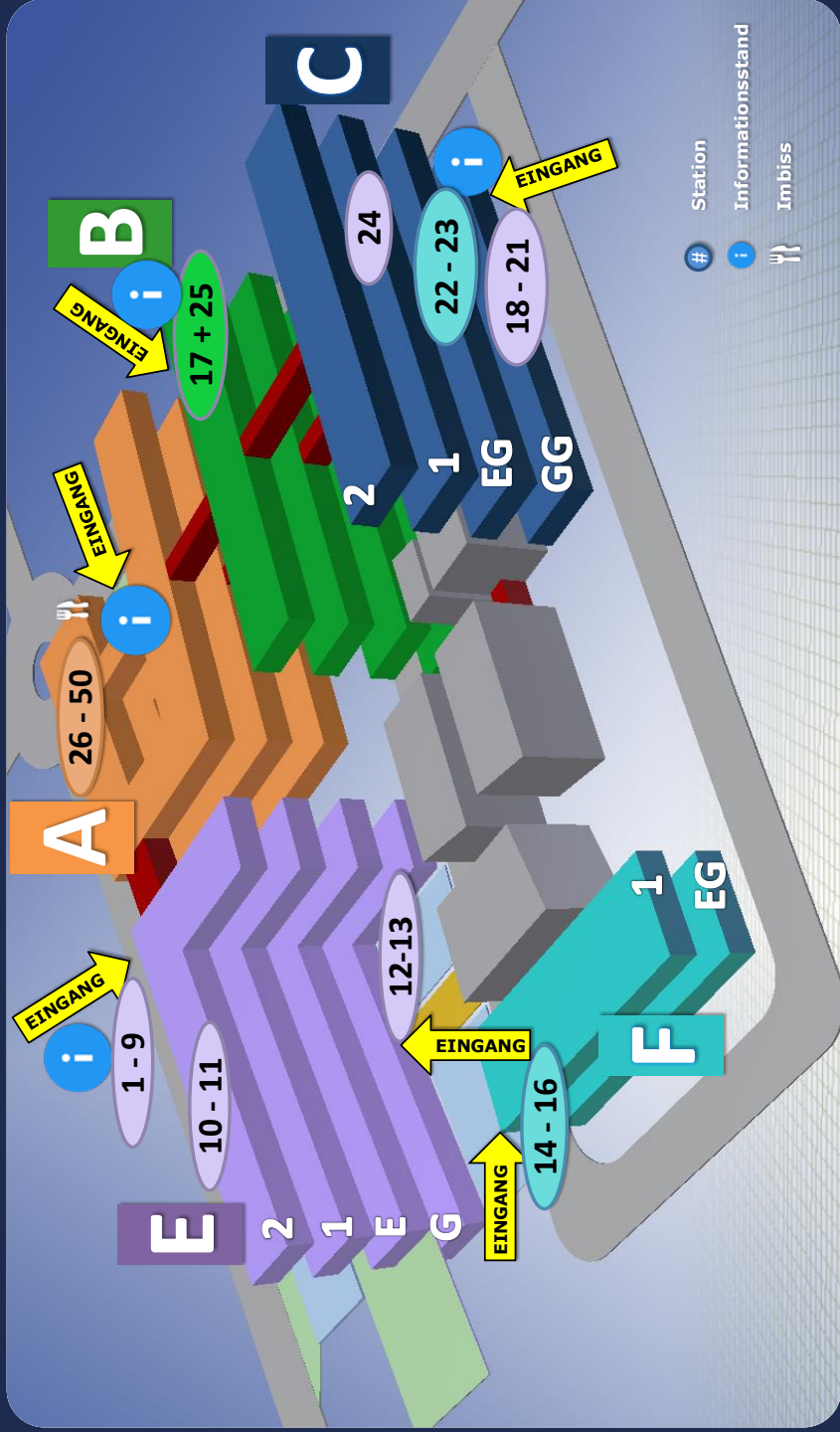
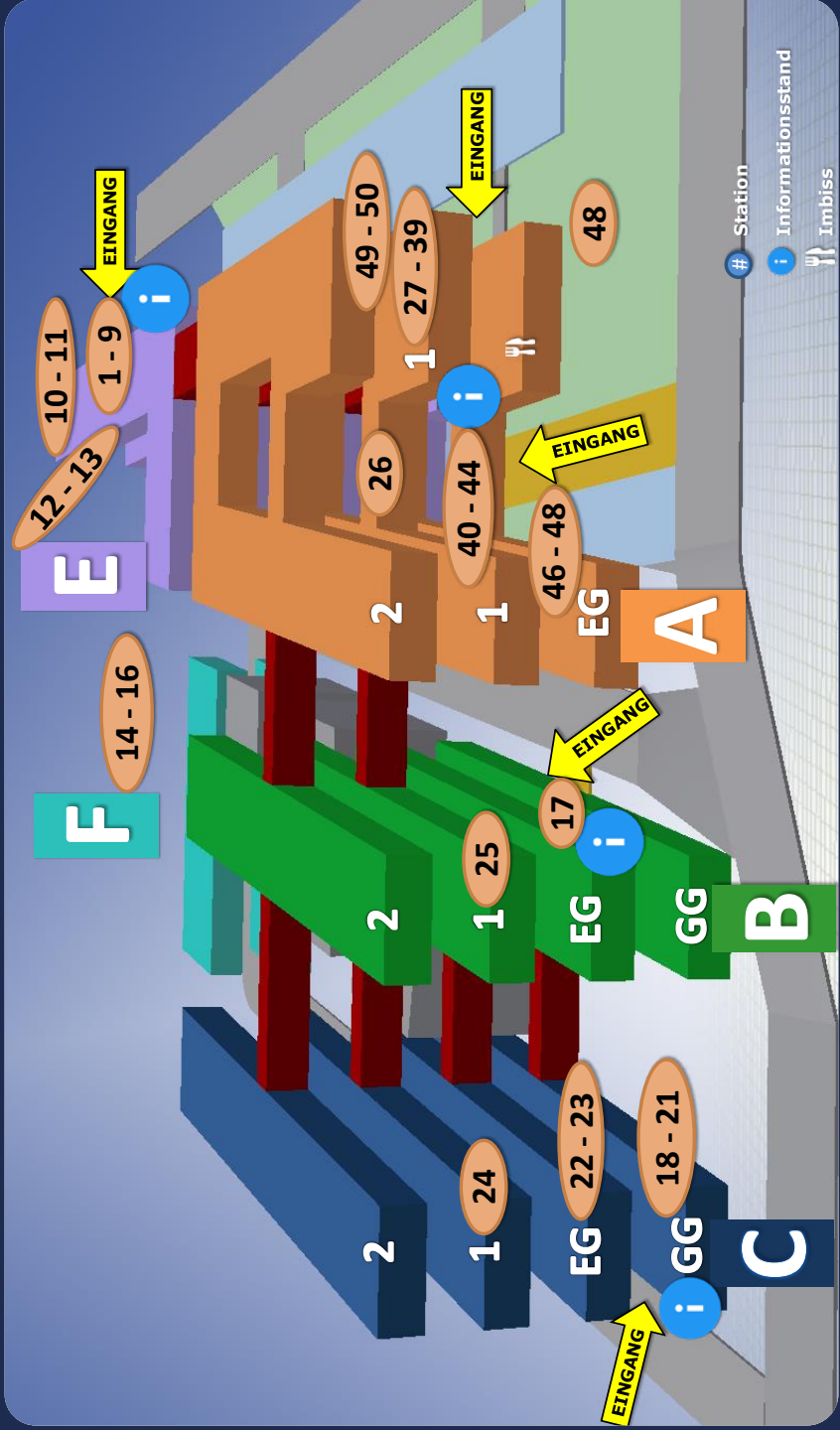


GEWINNSPIEL

**Beim Gewinnspiel mitmachen und
außergewöhnliche Preise gewinnen!**

Verlost werden 7 exklusive behind-the-scenes Führungen
in niederösterreichischen Forschungseinrichtungen und
2 Gutscheine im Wert von je 100 € für den Escape Room
im Haus der Digitalisierung.





SHUTTLEBUS

Nutzen Sie den kostenlosen Shuttlebus zur Langen Nacht der Forschung in Wiener Neustadt!

Der Bus wird für die Besucherinnen und Besucher seitens der Stadt Wiener Neustadt kostenlos zur Verfügung gestellt.



		erste Fahrt	Intervall	letzte Fahrt
STADTEINWÄRTS	Diamond Aircraft (Nikolaus August Otto Straße)	16:45	alle 30 Min.	23:15
	Aviaticum Flugmuseum	16:47	alle 30 Min.	23:17
	Fachhochschule Wiener Neustadt (InnovationLab)	16:50	alle 30 Min.	23:20
	Fachhochschule Wiener Neustadt Campus 1	16:51	alle 30 Min.	23:21
	Auge Gottes	16:55	alle 30 Min.	23:25
	Krankenhaus	17:00	alle 30 Min.	23:30
	Hauptplatz	17:02	alle 30 Min.	23:32
	Bahnhof	17:06	alle 30 Min.	23:36

		erste Fahrt	Intervall	letzte Fahrt
STADTAUSWÄRTS	Krankenhaus	16:30	alle 30 Min.	23:00
	Hauptplatz	16:32	alle 30 Min.	23:02
	Bahnhof	16:36	alle 30 Min.	23:06
	Herzog Leopold Straße	16:37	alle 30 Min.	23:07
	Barbenberger Ring	16:38	alle 30 Min.	23:08
	Johannes Nepomuk Platz	16:39	alle 30 Min.	23:09
	Krankenhaus	16:40	alle 30 Min.	23:10
	Auge Gottes	16:41	alle 30 Min.	23:11
	Diamond Aircraft (Nikolaus August Otto Straße)	16:45	alle 30 Min.	23:15
	Aviaticum Flugmuseum	16:47	alle 30 Min.	23:17

Fahrplanzeiten sind Richtzeiten; es kann verkehrsbedingt zu geringfügigen Abweichungen kommen.