



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
Landesverband Niedersachsen



110. MNU-Bundeskongress



MINT-Bildung im Zeitalter der Digitalisierung

21. bis 25. März 2019

Exkursions- und Besichtigungsprogramm

Schirmherr: Herr Ministerpräsident Stephan Weil



Niedersachsen



Bildnachweise:
Oben: Harald Helmlechner, Wikimedia Commons, lizenziert unter Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 (CC BY-SA 3.0) / Mitte, links: Christoph Bernhard Francke (1660 - 1729), Bildnis des Philosophen Gottfried Wilhelm Freiherr von Leibniz, gemeinfrei

Exkursionen und Besichtigungen

Allgemeine Informationen:

Für alle Programmpunkte ist eine verbindliche Voranmeldung erforderlich. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs berücksichtigt. Nicht ausreichend nachgefragte Angebote müssen aus dem Programm gestrichen werden. Bei Überzeichnung oder Ausfall erhalten Sie Ihr Geld im Tagungsbüro zurück. Dort werden Ihnen aktuelle Informationen und Änderungen zu den Veranstaltungen gegeben sowie die Teilnehmerschein ausgestellt. Nachmeldungen zu nicht ausgebuchten Veranstaltungen sind im Tagungsbüro ebenfalls möglich.

Bei den Betriebsbesichtigungen sind die Zeitangaben z. T. nur vorläufig, da die Firmen betriebsbedingte Änderungen erst kurzfristig angeben können.

Wenn nichts Anderes angegeben ist, enthalten die Gebühren die Kosten für Fahrt, Führungen und Eintritte, nicht jedoch für Verpflegung.

In der Regel steht Ihnen bei den Exkursionen und Besichtigungen eine Begleitperson zur Seite.

Hier folgen die wichtigsten Treffpunkte mit Anfahrthinweisen:

LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1

Vorplatz des Hauptgebäudes (Schloss) der Leibniz Universität Hannover. Vom Stadtzentrum (z. B. Aegidientorplatz, Kröpcke oder Steintor) erreichbar mit den Stadtbahnlinien 4 und 5 (Richtung Garbsen bzw. Stöcken) – Haltestelle: *Universität*

Zentrum für Hochschulsport, Am Moritzwinkel 6

An der Haltestelle *Universität* die Gleise in den Park hinein überqueren (stadtauswärts in Fahrtrichtung links, mit dem Welfenschloss im Rücken); dem Radweg immer geradeaus folgen – an der Kreuzung in den Lodyweg, geradeaus bis zur Straße „Am Moritzwinkel“.

Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“

Auf dem Ernst-August-Platz vor dem Vordereingang zum Hauptbahnhof Hannover am Fuße des Ernst-August-Denkmal.

Tourist Information

Ernst-August Platz 8 – schräg links gegenüber dem Vordereingang zum Hauptbahnhof.

Die anderen Treffpunkte sind in den Übersichtskarten gekennzeichnet.

Die Ziffer oder der Buchstabe nach dem Wort „Treffpunkt“ beziehen sich auf die Markierungen in den anliegenden Übersichtskarten.

Das unter „Treffpunkt“ am Ende vermerkte Kürzel „F“, „B“, „R“ oder „Ö“ gibt das „(Haupt-)Transportmittel“ zum Exkursionsziel an:

„F“ = zu Fuß

„R“ = mit dem Fahrrad

„B“ = mit Bus

„Ö“ = mit öffentlichen Verkehrsmitteln – Sie benötigen einen gültigen Fahrausweis.

Die Anfahrt wird in den Ankündigungstexten kurz beschrieben.

Die Region Hannover bietet darüber hinaus ein vielfältiges Angebot kultureller und sonstiger Veranstaltungen (diverse Theater, Museen, Zoo, ...). Informationen hierzu und zu weiteren überregionalen Zielen erhalten Sie im Tagungsbüro.

Tickets für den ÖPNV:

Für den öffentlichen Personennahverkehr in der Region Hannover bietet der Großraum-Verkehr Hannover (GVH) keine Kongresstickets an. Die Fahrkarten müssen an den Automaten oder den Verkaufsstellen erworben werden; sie gelten in allen Bussen, Stadtbahnen, S-Bahnen und Nahverkehrszügen. Für die Fahrten im Stadtgebiet Hannover werden Tickets für eine Zone benötigt; für Fahrten vom Flughafen in die Stadt für zwei Zonen. Sie können als Einzeltickets (für eine Fahrt) und als Sammeltickets (für 6 Fahrten) gekauft werden oder auch als TagesEinzeltickets und als TagesGruppenTickets (Gruppen bis max. 5 Personen).

Telefon:

Die Tagungsgeschäftsstelle ist von
Mittwoch, 20. März 2019, bis Dienstag, 26. März 2019,
unter folgender Telefonnummer jeweils von
7:00 Uhr bis 21:00 Uhr zu erreichen:

+49 (0) 175 904370.

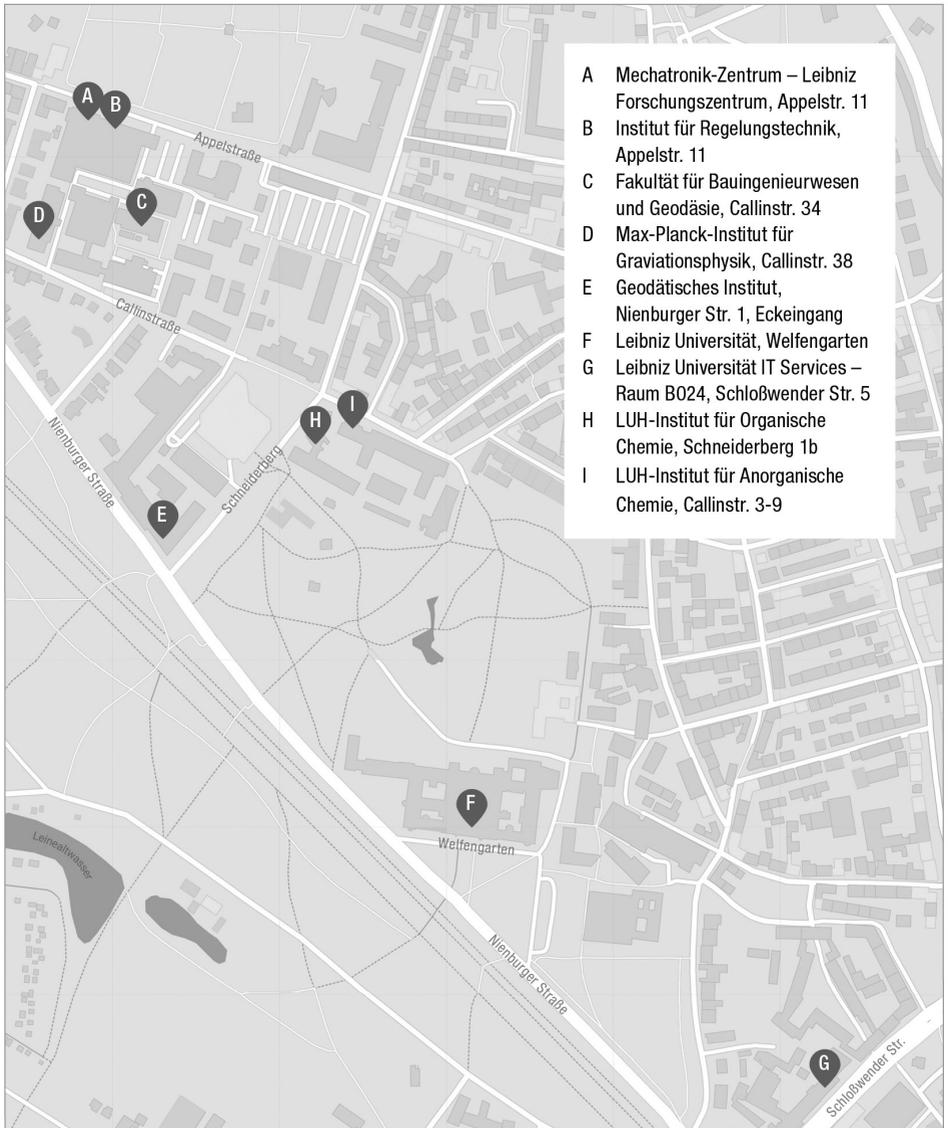
Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

Orte / Treffpunkte



- | | | |
|--|--|---|
| 1 Tourist Information | 13 An der Christuskirche – Portal | 21 Continental Reifen Deutschland, Empfang Tor 2, Jädekamp 30 |
| 2 Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ | 14 Zentrum für Hochschulsport, | 22 Laser-Zentrum-Hannover (LZH), Hollerithallee 8 |
| 3 Hauptbahnhof STEP Radstation | 15 Leibniz Universität, Welfengarten | 23 Großer Wellenkanal (GWK), Merkurstr. 11 |
| 4 Opernplatz | 16 Wilhelm-Busch-Museum – Eingang, Georgengarten 1 | 24 Campus Maschinenbau LUH |
| 5 Historisches Museum, Burgstraße | 17 Herrenhäuser Gärten – Schlosseingang | 25 MTU Maintenance Langenhagen, Münchner Str 31, Langenhagen |
| 5a Beginenturm, Pferdestr. 8 | 18 Vereinigte Schmiregel und Maschinenfabriken AG (VSM), Siegmundstraße 17 | |
| 6 Hannah-Arendt-Platz | 19 Medizinische Hochschule – Hörsaal 0, Zahnklinik, Gebäude K20, Carl-Neuberg-Str. 1 | |
| 7 Kestner Gesellschaft, Goseriede 2 | 20 Volkswagen Nutzfahrzeuge AG (VWN), Mecklenheider Str. 74, Besuchereingang Tor 3 | |
| 8 Neues Rathaus, Trammplatz 2 | | |
| 9 Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek – Foyer, Waterloostr. 8 | | |
| 10 Landesmuseum – Haupteingang | | |
| 11 Sprengel Museum | | |
| 12 Hochschule Hannover, Ricklinger Stadtweg 120 | | |

Institutsstandorte



Orientierungshilfe:

<https://standortfinder.uni-hannover.de/map.php>

Donnerstag, 21. März 2019

E_21-01

Panoramabus Hop-on-Hop-off-Stadtrundfahrt: Hannover entdecken!

Termine: täglich ab 10:30 Uhr
Kosten: am Bus zu bezahlen (12 €)

Haltestellen

Tourist Information (1) (Hbf), Erlebnis-Zoo, Apostelkirche, Herrenhäuser Gärten,
Neues Rathaus, Altes Rathaus, Maschsee Nordufer, Tourist Information (Hbf)

Haben Sie Lust, die vielen Gesichter in Hannover mal aus einer anderen Perspektive kennen zu lernen? Entdecken Sie Sehenswürdigkeiten und Prachtbauten wie das Neue Rathaus, die Altstadt, Herrenhausen, den Maschsee oder die Eilenriede vom Doppeldeckerbus aus – bei gutem Wetter sogar mit offenem Dach. Praktisch: Bei der Hop-on-Hop-off-Stadtrundfahrt können Sie an allen Haltestellen ein- oder aussteigen.

E_21-02 / E_21-05

City-Hektik und Historie

Termine: A: Donnerstag, 21.03.2019, 15:00 – 17:00 Uhr **E_21-02**
B: Donnerstag, 21.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_21-05**

Treffpunkt (2): Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ (F)

Endpunkt: Nähe Landtag

Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen

Kosten: 10 €

Kommen Sie mit auf einen Spaziergang durch die fast tausendjährige Geschichte Hannovers: Von den ärmlichen Anfängen zum glanzvollen Königshaus, über Zerstörung, Wiedergeburt und der Entwicklung zu einer modernen Großstadt. Entdecken Sie mit uns die Marktkirche, das Leineschloss, die Oper und den Kröpcke.

E_21-03

Stadtrundfahrt – Hannover ganz groß

Termin: Donnerstag, 21.03.2019, 15:30 – 18:00 Uhr

Treffpunkt (15): LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1 (B)

Teilnehmerzahl: 20 – 40 Personen

Kosten: 20 €

Gotische Hansestadt, königliche Residenzhauptstadt, wilhelminische Industriestadt des Nordens oder moderne Landeshauptstadt – die wechselvolle Geschichte prägt das Stadtbild und macht Hannover zu einem Ort, an dem es viel zu entdecken gibt: das Neue Rathaus, die male-
rische Altstadt und die barocken Herrenhäuser Gärten sind nur einige Highlights der Tour, an denen auch kurze Ausstiege vorgesehen sind.

E_21-04 / E_21-07 / E_23-13

„Die beste aller möglichen Welten“ – Der Universalgelehrte Gottfried Wilhelm Leibniz

Termine:	A: Donnerstag, 21.03.2019, 15:30 – 17:00 Uhr E_21-04 B: Donnerstag, 21.03.2019, 18:00 – 19:30 Uhr E_21-07 C: Samstag, 23.03.2019, 14:00 – 15:30 Uhr E_23-13
Treffpunkt (6):	Hannah-Arendt-Platz (F)
Endpunkt:	Neustädter Kirche, Rote Reihe
Teilnehmerzahl:	12 – 25 Personen
Kosten:	10 €

„Ich habe so viele Gedanken, dass ich oft nicht weiß, was ich zuerst tun soll.“ Ob Philosoph, Mathematiker oder Erfinder – der Universalgelehrte entwickelte Ideen und Theorien, die bis heute wegweisend sind. Begegnen Sie Leibniz und erfahren Sie mehr über seine Vielseitigkeit und Aktualität.

E_21-08 / E_22-19 / E_23-27

Nachwächter Melchior – Von Henkern, Macht und Hellebarden

Termine:	A: Donnerstag, 21.03.2019, 20:30 – 22:00 Uhr E_21-08 B: Freitag, 22.03.2019, 20:00 – 21:30 Uhr E_22-19 C: Samstag, 23.03.2019, 20:00 – 21:30 Uhr E_23-27
Treffpunkt (5a):	Beginenturm, Pferdestraße 8 (F)
Endpunkt:	Ballhof
Teilnehmerzahl:	10 – 20 Personen
Kosten:	15 €

Wenn alle ehrbaren Bürger Hannovers längst in ihren Betten liegen, begleiten Sie Nachtwächter Melchior bei einem vergnüglichen Theaterspaziergang durch die dunklen Gassen und Winkel der Stadt. Er erzählt von Henkerschicksalen, Mörderbanden und alltäglichen Mühen der Nachtwächterzunft. Auch über die Geschichte des Bieres und das Treiben am Hofe weiß Melchior einiges zu berichten.

Schauen Sie unseren Informationsfilm unter www.bundeskongress-2019.mnu.de!

Freitag, 22. März 2019

E_22-01 / E_25-03

VSM – Vereinigte Schmirgel- und Maschinenfabriken AG – Betriebsführung und -besichtigung



Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 13:30 – 15:30 Uhr **E_22-01**
B: Montag, 25.03.2019, 09:00 – 11:30 Uhr **E_25-03**

Treffpunkt (18): VSM, Werkstor, Siegmundstraße 17,
mit der U4/U5 zum Kröpke, weiter mit der U6 in Richtung Nordhafen
bis zur Haltestelle „Fenskestraße“ (Ö)

Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen

Kosten: 5 €

Lassen Sie sich überraschen, wie vielfältig und anspruchsvoll die Herstellung von flexiblen Schleifmitteln ist. Bei unserem Betriebsrundgang erfahren Sie alles über die Produktion und Konfektionierung von Schleifmitteln. Mit ca. 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, davon rund 500 am Stammsitz in Hannover, mehr als 140 Millionen Euro Umsatz und 12 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften weltweit gehört VSM zu den führenden Herstellern von flexiblen Schleifmitteln für die industrielle Bearbeitung von Metall- und Holzwerkstoffen.

E_22-02 / E_25-04

VW-Nutzfahrzeuge Hannover – Werksführung

Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 13:45 – 16:45 Uhr **E_22-02**
B: Montag, 25.03.2019, 09:30 – 12:30 Uhr **E_25-04**

Treffpunkt (20): Volkswagen, Besuchereingang Tor 3, Mecklenheider Straße 74,
U5 bis Endstation „Stöcken“ (Ö)

Teilnehmerzahl: 10 – 40 Personen

Kosten: 5 €

Im VW-Nutzfahrzeuge Werk werden die T-Baureihe und der Pickup Amarok gebaut. Auf der Werkstour durch verschiedene Fertigungsbereiche zeigen Ihnen erfahrene Tourguides exklusiv und hautnah, wie bei VWN Nutzfahrzeuge gebaut werden. Presswerk, Karosseriebau, Montage sind Stationen des Rundgangs. VWN ist größter industrieller Arbeitgeber der Region Hannover und größter industrieller Ausbildungsbetrieb.

E_22-03

Leibniz Universität Hannover – LUHbots/Acceleratoren-Programm

Termin:	Freitag, 22.03.2019 14:00 – 14:15 Uhr LUHbots; 14:20 – 14:30 Uhr Accelerator Werkstatt 30 min (20 min Vorstellung/10 min Fragen)
Treffpunkt (A):	LUH-Mechatronik-Zentrum Hannover, Leibniz Forschungs-Zentrum, Appelstraße 10 (F)
Teilnehmerzahl:	15 – 20 Personen pro Gruppe
Kosten:	5 €

Der Teamleiter der LUHbots, Herr Leonard Eberding, gibt den Besuchern Einblick in das Tutorium Mobile Robotik und die Arbeit des Teams der LUHbots – der studentischen mobilen Robotergruppe der LUH. Bei der Lehrveranstaltung handelt es sich um eine von den Studierenden maßgeblich selbst bestimmte Lehrform. Die Studierenden bereiten sich selbstständig auf Wettkämpfe in der industriellen, mobilen Robotik in aller Welt vor. Unterstützt werden Sie dabei finanziell durch die Fakultät für Maschinenbau und organisatorisch sowie fachlich durch das Institut für Mechatronische Systeme sowie das Mechatronik-Zentrum Hannover.

E_22-04

Leibniz Universität Hannover – Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie

Termin:	Freitag, 22.03.2019, 14:00 – ca. 16:00 Uhr
Treffpunkt (C):	LUH – Fakultätsgebäude, Callinstraße 34, Hinterausgang Welfenschloss/Cafeteria Sprengelstube, dann ca. 10-minütiger Fußweg zum Fakultätsgebäude (F)
Teilnehmerzahl:	10 – 30 Personen (2 Gruppen je 15 TN)
Kosten:	5 €

Für verlässliche Infrastrukturen sorgen, digital planen und nachhaltig bauen:

Diese Themen stehen im Fokus der Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Leibniz Universität Hannover. In einem Vortrag erfahren Sie mehr über unsere Forschung und wie wir Schülerinnen und Schüler in verschiedenen Projekten einbeziehen. Ggf. schließt sich eine Führung durch Labore an.

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

E_22-05

Leibniz Universität Hannover Institut für Regelungstechnik/Roboterfabrik

Termin: Freitag, 22.03.2019, 14:30 – 15:30 Uhr
Treffpunkt (B): LUH – Institut für Regelungstechnik, Appelstraße 11 (F)
Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen
Kosten: 5 €

Die *Roboterfabrik* ist ein von der Region Hannover gefördertes Projekt für die Bündelung einer umfassenden und modernen Robotik-Ausbildung an der Leibniz Universität Hannover. Das Konzept richtet sich an Schülerinnen und Schüler von allgemein- und berufsbildenden Schulen sowie an Auszubildende und Studierende als zukünftige Facharbeiter bzw. Ingenieure.

Während der Exkursion in die *Roboterfabrik* erfolgt eine Führung durch die Räumlichkeiten und Schulungslabore, wobei auch SchülerInnen- und StudentInnen-Demos von vergangenen Robothons präsentiert werden.

Im Anschluss besteht die Möglichkeit, an einem Workshop teilzunehmen, in welchem die TeilnehmerInnen selbst Roboter programmieren und einige Grundlagen zum maschinellen Lernen mit einem Ausblick auf die Möglichkeiten und Chancen von künstlicher Intelligenz in der Robotik bekommen.

<https://www.roboterfabrik.uni-hannover.de/>

E_22-06

Leibniz Universität Hannover Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik

Termin: Freitag, 22.03.2019, 14:30 – 16:30 Uhr
Treffpunkt (D): LUH – Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Callinstraße 38 (F)
Teilnehmeranzahl: 10 – 20 Personen
Kosten: 5 €

Das Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik (Albert-Einstein-Institut) arbeitet in Hannover eng mit dem Institut für Gravitationsphysik der Leibniz Universität Hannover zusammen. Gemeinsam spielen die beiden Institute eine führende Rolle bei der Suche nach den bereits im Jahr 1916 von Einstein vorhergesagten Gravitationswellen – winzigen Kräuselungen der Raumzeit, die von kosmischen Großereignissen künden und im September 2015 erstmals nachgewiesen wurden. Der Besuch im Institut umfasst einen Einführungsvortrag, einen Besuch bei Atlas, dem weltweit größten Supercomputer zur Analyse der Daten der großen Gravitationswellen-Detektoren, und eine Besichtigung eines Labors, in dem experimentelle Methoden für die nächste Generation dieser Detektoren entwickelt werden.

E_22-07

Leibniz Universität Hannover Leibniz Universität IT Services

Termin: Freitag, 22.03.2019, 14:30 – 15:30 Uhr
Treffpunkt (G): LUH-LUIS, Raum B024, „3D-Raum“ Schloßwender Straße 5 (F)
Teilnehmerzahl: 10 – 20 Personen (2 Gruppen zu je 10 TN)
Kosten: 5 €

Die Leibniz Universität IT Services (LUIS) bieten seit ihrer Gründung 1978 als zentrale Einrichtung der Leibniz Universität Hannover IT-Dienste und IT-Infrastruktur für Forschung, Lehre und Verwaltung an. Die Führung durch das LUIS soll den Teilnehmenden zunächst im Rahmen eines kurzen Vortrags einen Einblick in den Umfang der IT-Services geben, die das LUIS anbietet. Es werden dabei unterschiedliche Bereiche des Rechenzentrums betrachtet: Server-Räume, Hochleistungsrechner, zentrale Netzknoten, Datensicherung, unterbrechungsfreie Stromversorgung und Klimatisierung.

E_22-08

Leibniz Universität Hannover Campus Maschinenbau in Garbsen

Termin: Freitag, 22.03.2019, 14:30 – 17:30 Uhr
Treffpunkt (15): LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1,
Bus-Shuttle zum Campus Maschinenbau der LUH in Garbsen (B)
Teilnehmerzahl: 10 – 20 Personen
Kosten: 5 €

Der Campus Maschinenbau stellt einen Meilenstein in der Geschichte der Leibniz Universität Hannover dar. Er ist die größte Neubaumaßnahme der Universität und soll zum Wintersemester 2019/20 seinen endgültigen Betrieb aufnehmen. Auf der 20.760 Quadratmeter großen Hauptnutzfläche des Campus entstehen drei Institutsbauten, ein Forschungsbau Dynamik der Energiewandlung (DEW), ein Hörsaalgebäude, eine Mensa, ein Seminar- und Kommunikationsgebäude für Studierende sowie ein Technikhaus, das den Campus versorgt. Arrangiert werden die Gebäude um eine idyllische Grünfläche, sodass für die Studierenden und Beschäftigten ein modernes sowie angenehmes Lern- und Arbeitsklima gegeben ist.

Schauen Sie unseren Informationsfilm unter www.bundeskongress-2019.mnu.de!

E_22-09 / E_23-23 / E_24-23

Rathausführung exklusiv

- Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 15:00 – 15:45 Uhr **E_22-09**
B: Samstag, 23.03.2019, 16:30 – 17:15 Uhr **E_23-23**
C: Sonntag, 24.03.2019, 15:00 – 15:45 Uhr **E_24-23**
jeweils 45 min + anssl. Turmfahrt (ca. 30 min)
- Treffpunkt (8): Neues Rathaus, Infocounter, Trammplatz 2 (F)
- Teilnehmerzahl: 12 – 20 Personen
- Kosten: 5 € + 3,50 € (Kuppelfahrt)

Erfahren Sie alles über den wilhelminischen Prachtbau und seine Entstehung 1913. An verschiedenen Stadtmodellen erhalten Sie einen Einblick in die Stadtgeschichte und Sie können zwei prunkvolle Säle besichtigen, die sonst der Öffentlichkeit verschlossen bleiben. Anschließend kann eine Kuppelfahrt im Bogenaufzug ergänzend gebucht werden.

E_22-10 / E_22-11

Leibniz Universität Hannover

Großer Wellenkanal – Forschungszentrum Küste

- Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 15:00 – 16:00 Uhr **E_22-10**
B: Freitag, 22.03.2019, 16:30 – 17:30 Uhr **E_22-11**
- Treffpunkt (23): LUH-Großer Wellenkanal (GWK), Merkurstraße 11,
U 4 Richtung Garbsen – Haltestelle „Schönebecker Allee“ (Ö)
- Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen pro Gruppe
- Kosten: 5 €

Das Forschungszentrum Küste (FZK) ist eine gemeinsame Einrichtung der Leibniz Universität Hannover und der Technischen Universität Braunschweig zur Koordinierung der Forschung im Küsteningenieurwesen. Herzstück des FZK ist der Große Wellenkanal (GWK), der mit etwa 300 m Länge, 5 m Breite, 7 m Tiefe und Wellenhöhen bis über 2 m zu einer der größten Forschungseinrichtungen ihrer Art weltweit zählt. Die Führung vermittelt einen Einblick in die Arbeit am und mit dem GWK und mit etwas Glück wird es an diesem Tag im laufenden Projekt auch Wellen zu sehen geben.

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

E_22-12

Laser-Zentrum-Hannover e. V. (LZH)

Termin:	Freitag, 22.03.2019, 15:00 – 17:00 Uhr
Treffpunkt (22):	LZH, Foyer, Hollerithallee 8, Linie 4 Richtung Garbsen, Haltestelle „ <i>Marienwerder/Wissenschaftspark</i> “ (Ö)
Teilnehmerzahl:	10 – 40 Personen (4 Gruppen je 10 TN)
Kosten:	5 €
Programm:	15:00 Uhr Begrüßung und Vortrag 16:00 Uhr Führung mit 4 Stationen (Biomedizinische Optik, Weltraum, Produktion der Zukunft, Leichtbau)

Gefördert durch das Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung widmet sich das LZH der Förderung der angewandten Forschung auf dem Gebiet der Lasertechnik. Forschung, Entwicklung, Beratung, Aus- und Weiterbildung sowie Nachwuchsförderung in den Bereichen Photonik und Lasertechnologie sind die zentralen Aufgaben des LZH mit den Forschungsschwerpunkten Optische Komponenten und Systeme, Optische Produktionstechnologien, Biomedizinische Photonik.

E_22-13

Hochschule Hannover Fachgebiet Prozessinformatik und Automatisierungstechnik – Modellfabrik Industrie 4.0

Termin:	Freitag, 22.03.2019, 15:00 – 16:30 Uhr
Treffpunkt (12):	Hochschule Hannover, Raum 1E.1.03, Ricklinger Stadtweg 120, U4/U5 bis „ <i>Kröpke</i> “, weiter mit U3/U7 bis „ <i>Fischerhof</i> “ (Ö)
Teilnehmerzahl:	10 – 20 Personen
Kosten:	5 €

Die Modellfabrik fab4HsH der Hochschule Hannover macht Industrie 4.0 aktuell und realitätsnah erfahrbar: in der studentischen Ausbildung, in der Forschung und in Schulungen für KMU und für Expertinnen und Experten. In acht Modulen bildet die Modellfabrik Industrie 4.0 die vollautomatische Produktion von korrekt gefüllten Medikamentenschalen in einem Krankenhaus nach. Die Modellfabrik integriert die Technologien einer aktuellen Industrie 4.0-Produktion. Sie wird für Ausbildungs-, Forschungs- und Demonstrationszwecke eingesetzt.

Der komplette Medikamentierungsprozess eines Krankenhauses wird mit seinen Zwischenschritten digital realisiert und auf die Konzepte von Industrie 4.0 abgebildet: Angefangen bei der Eingabe einer fiktiven Medikamentierung durch das medizinische Personal an einem Tablet-PC bis hin zur Abgabe des Medikaments an die Patientin oder den Patienten. Schulungsteilnehmerinnen und -teilnehmer und Besucherinnen und Besucher lernen die Vorteile der Digitalisierung sinnvoll und sicher einzusetzen.

E_22-14 / E_23-07

Sprengel Museum, Kurt Schwitters & mehr

- Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 16:00 – 17:30 Uhr **E_22-14**
B: Samstag, 23.03.2019, 10:30 – 12:00 Uhr **E_23-07**
- Treffpunkt (11): Sprengelmuseum, Infocounter, Kurt-Schwitters-Platz 1 (F)
- Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen
- Kosten: 5 €

Das Sprengel Museum Hannover zählt mit seiner Sammlung und dem Ausstellungsprogramm zu den bedeutendsten Kunstmuseen des 20. und 21. Jahrhunderts. Die weltweit umfangreichste Sammlung von Werken des hannoverschen Merzkünstlers Kurt Schwitters bildet eine der Hauptsäulen. In deren Mittelpunkt steht die Rekonstruktion des „Merzbaus“, den Schwitters als sein Lebenswerk bezeichnet hat.

E_22-15 / E_24-08/ E_24-21

Altstadtrundgang

- Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_22-15**
B: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 12:00 Uhr **E_24-08**
C: Sonntag, 24.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_24-21**
- Treffpunkt (1): Tourist Information, Ernst-August-Platz (F)
- Teilnehmerzahl: 10 – 25 Personen
- Kosten: 10 €

Beim Rundgang durch Hannovers Innen- und Altstadt wandeln Sie durch verschiedene Epochen der Zeitgeschichte. Entdecken Sie zwischen der imposanten Marktkirche und dem Leineufer die historischen Fachwerkkulissen der Altstadt mit urigen Kneipen, kleinen Cafés und Prachtbauten wie das Neue Rathaus oder die Oper. Die historischen Fachwerkbauten der Altstadt schmücken die gute Stube der Stadt.

E_22-16 / E_23-20

Herrenhäuser Gärten – Großer Garten mit Grotte

- Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 17:00 – 18:30 Uhr **E_22-16**
B: Samstag, 23.03.2019, 16:00 – 17:30 Uhr **E_23-20**
- Treffpunkt (17): Großer Garten, Schlosseingang, Herrenhäuser Straße 5, Linien 4/5 stadtauswärts Haltestelle „Herrenhäuser Gärten“ (Ö)
- Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen
- Kosten: 10 € (4 € + 6 € Eintritt Großer Garten)

Erleben Sie das Ambiente der Herrenhäuser Gärten und die botanische Vielfalt des Großen Gartens oder des Berggartens. Lassen Sie sich im weitläufigen Barockgarten verzaubern. Besondere Attraktionen sind die nach Plänen der Künstlerin Niki de Saint Phalle ausgestattete Grotte, sowie der Bergarten mit seinen botanischen Schätzen und den einzigartigen Pflanzensammlungen aus aller Welt.

E_22-17 / E_23-26

Frauen an der Leine – Auf den Spuren hannoverscher Frauen

Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_22-17**
B: Samstag, 23.03.2019, 18:00 – 19:30 Uhr **E_23-26**

Treffpunkt (4): Opernplatz (Ö) – U4/U5 bis „Kröpcke“, (F) 3 Minuten

Endpunkt: Nanas am Leibnizufer

Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen

Kosten: 10 €

Ein Spaziergang durch die City führt Sie auf die Spuren bekannter und weniger bekannter hannoverscher Frauen. Sie begegnen Kurfürstin Sophie und der Astronomin Caroline Herschel. Und: Sie erfahren, was die Künstlerin Niki de Saint Phalle und die Choreografin und Tänzerin Mary Wigman mit Hannover verbindet.

E_22-18 / E_23-21

Leibniz – Szenische Führung mit dem Universalgelehrten

Termine: A: Freitag, 22.03.2019, 17:00 – 18:30 Uhr **E_22-18**
B: Samstag, 23.03.2019, 16:00 – 17:30 Uhr **E_23-21**

Treffpunkt (5): Historisches Museum, Pferdestraße 6 (F)

Endpunkt: Archivstraße

Teilnehmerzahl: 15 – 30 Personen

Kosten: 10 €

Der Herr Geheimrat zeigt Ihnen „sein“ Hannover und erzählt Anekdoten aus der damaligen Zeit. Vielleicht lüftet er auch das Geheimnis um seine legendäre Rechenmaschine. Ein unterhaltsamer Altstadtspaziergang.

E_22-19 / E_23-27

Nachwächter Melchior – Von Henkern, Macht und Hellebarden

Termine: B: Freitag, 22.03.2019, 20:00 – 21:30 Uhr **E_22-19**
C: Samstag, 23.03.2019, 20:00 – 21:30 Uhr **E_23-27**

Treffpunkt (5a): Beginenturm, Pferdestraße 8 (F)

Beschreibung wie **E_21-08**

Samstag, 23. März 2019

E_23-01

Tagesausflug Hildesheim – Stadtführung Hildesheim, Besichtigung des Doms und der St. Michaeliskirche

Termin:	Samstag, 23.03.2019, Start 9:00 Uhr Stadtführung Hildesheim zum Kennenlernen ca. 2 h Führung Mariendom ca. 1 h, ab 13:00 Uhr stündlich
Treffpunkt (2):	Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ (Ö)
Teilnehmerzahl:	10 – 25 TN pro Gruppe Stadtführung 10 – 25 TN pro Domführung
Kosten:	10 € zzgl. Eintritt

Die genauen Kosten können erst angegeben werden, wenn die TN-Zahl feststeht.

Zugreise (Niedersachsen-Ticket) ca. 8 € pro TN, Stadtführung : 3 € pro TN

Dombesichtigung: 4 € pro TN

Die Stadtführung „Hildesheim zum Kennenlernen“ bietet einen ersten Einblick in die Stadtgeschichte. Sie führt vom historischen Marktplatz zu den beiden UNESCO-Weltkulturerbekirchen St. Michaelis und dem Dom. Die Besichtigung des sagenumwobenen 1000-jährigen Rosenstocks im Domhof darf nicht fehlen. Treffpunkt ist jeweils unter den Rathausarkaden am historischen Marktplatz in Hildesheim. Im Rahmen einer Domführung erleben Sie künstlerisch und spirituell herausragende Werke des Mittelalters und den zeitgenössisch renovierten Kirchenraum. Sie erkunden den Kreuzgang, sehen Kunstwerke wie die Bernwardtüren und erfahren mehr über die großen Persönlichkeiten der über 1200-jährigen Bistumsgeschichte.

E_23-02

Tagestour zur Marienburg und zum Fagus Werk in Alfeld

Termin:	Samstag, 23.03.2019, Start 9:00 Uhr, ganztägige Busfahrt
Treffpunkt (15):	LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1 (B)
Teilnehmerzahl:	20 – 40 Personen
Kosten:	25 €
Hinweis:	Unterwegs gibt es Gelegenheit zur Verpflegung im Restaurant auf der Marienburg und in der Cafeteria der Fagus-Werke.

Schloss Marienburg

Das Schloss Marienburg befindet sich im Familienbesitz der Welfen, dem ältesten Fürstengeschlecht Europas. Während der Schlossführung können die Innenräume besichtigt werden und Sie erfahren Wissenswertes über das Schloss, seine Bewohner und die Geschichte des Hauses Hannover.

Fagus Werk

Das Fagus Werk gehört zum Weltkulturerbe. Als Ursprungsbau der modernen Industriearchitektur ist das 1911 erbaute Werk das Erstlingswerk des Architekten und Bauhausgründers Walter Gropius. Die Konstruktion aus Glas und Stahl sowie die stützenlosen, vollständig verglasten Ecken verleihen dem Gebäude eine schwerelose Eleganz. Im ehemaligen Lagerhaus für Schuhleisten befindet sich heute die Fagus-Gropius-Ausstellung.

E_23-03 / E_24-03

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – LAUFTREFF

Termine: A: Samstag, 23.03.2019, 09:00 – 10:00 Uhr **E_23-03**

B: Sonntag, 24.03.2019, 09:00 – 10:00 Uhr **E_24-03**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport, Laufbahn, Am Moritzwinkel 6 (F)

Teilnehmerzahl: 8 – 20 Personen

Kosten: 5 €

Was gibt es schöneres als im Winter in der Natur unterwegs zu sein. Die einfachste Möglichkeit, die Ausdauer dabei zu trainieren, ist das Laufen. Aus diesem Grund bieten wir Euch vielfältige Möglichkeiten, die Laufschuhe mit uns zu schnüren. Alle, die sich bei uns ausprobieren wollen, sind herzlich willkommen.

E_23-04

Leibniz Universität Hannover

Geodätisches Institut – Ingenieurgeodäsie und geodätische Auswertemethoden

Termin: Samstag, 23.03.2019, 09:00 – 12:00 Uhr

Treffpunkt (E): LUH-Geodätisches Institut, Nienburger Straße 1,
Am Eckeingang des Gebäudes gegenüber der Stadtbahnhaltestelle
„Schneiderberg/Wilhelm-Busch-Museum“ (F)

Teilnehmerzahl: 10 – 25 Personen

Kosten: 5 €

Das Geodätische Institut der Leibniz Universität Hannover entwickelt dafür effiziente Methoden und Multi-Sensor-Systeme zur Erfassung und Auswertung von realen Daten und engagiert sich in der Vermittlung dieses Wissens an Studierende sowie Schülerinnen und Schüler. Zu Beginn stellt der Institutsleiter Prof. Dr. Ingo Neumann verschiedene Aspekte der Datenerfassung und 3D Modellierung mit Beispielen aus der aktuellen Forschung vor. Im Anschluss gibt es eine Einführung in die von der Fachrichtung durchgeführten Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, in denen die hochaktuellen Inhalte vermittelt werden. Abschließend gibt es bei der Besichtigung der Labore Gelegenheit, modernste Messtechnik kennenzulernen.

E_23-06

Der Modellstudiengang Hannibal und Besuch des Skills-Lab an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH)

- Termin: Samstag, 23.03.2019,
Hannibal 10:00 – ca.10:45 Uhr/11:00 – 11:30 Uhr,
Besichtigung des Skills Lab, (max. 15 Personen)
- Treffpunkt (19): MHH, Hörsaal O, Zahnklinik, Gebäude K20, Carl-Neuberg-Straße 1,
Stadtbahn Linie 4 Roderbruch, Haltestelle „*Misburger Straße*“ (Ö)
- Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen
- Kosten: 5 €

Modellstudiengang Hannibal

Die MHH fühlt sich der Idee verpflichtet, ÄrztInnen bestmöglich auf die ärztliche Tätigkeit vorzubereiten. 2005 wurde „Hannibal“ ins Leben gerufen. Die Struktur des Studienganges Hannibal unterscheidet sich in wichtigen Punkten von anderen Modellstudiengängen. Im Kern geht es um die Ergänzung der klassischen Fächerstruktur durch longitudinale Module und praktische Tätigkeiten im Skills Lab.

Besichtigung des Skills Lab

Es bietet Raum für curriculare Lehrmodule, Prüfungen, Fortbildungen, Tutorials und Gruppenarbeiten. Zu den Hauptbereichen des Skills Lab gehören die Vermittlung von technischen und invasiven ärztlichen Fertigkeiten sowie kommunikativen Aspekten zwischen ÄrztInnen und Patienten.

E_23-07

Sprengel Museum, Kurt Schwitters & mehr

- Termin: B: Samstag, 23.03.2019, 10:30 – 12:00 Uhr **E_23-07**
- Treffpunkt (11): Infocounter, Kurt-Schwitters-Platz 1 (F)
- Beschreibung wie **E_22-14**

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

E_23-08

Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek Hannover

Termin: Samstag, 23.03.2019, 11:00 – 13:00 Uhr
Treffpunkt (9): Bibliothek, Foyer, Waterloostraße 8, (F)
Teilnehmerzahl: 10 – 40 Personen
Kosten: 5 €

Bibliotheksführung und Besuch der Ausstellung „Wissenswelten. Bibliothek als Enzyklopädie“ mit einem Schwerpunkt auf Gottfried Wilhelm Leibniz (Vier-Spezies-Rechenmaschine, Modell einer Horizontalwindmühle, Oberharzer Bergbau, Russland-Kontakte)

E_23-09

Nordstadt – Professoren, Preussen und Proletarier

Termin: Samstag, 23.03. 2019, 12:00 – 14:00 Uhr
Treffpunkt (13): Christuskirche, Portal, Conrad-Wilhelm-Hose-Platz 1 (F)
Endpunkt: Engelbosteler Damm
Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen
Kosten: 10 €

Die Tour führt Sie durch die einstige „Schokoladenseite“ Hannovers. Heute ist die Nordstadt geprägt von der Universität und dem studentischen Leben. Alternativer Lebensstil und „Multi-kulti“ werden hier groß geschrieben.

E_23-10 / E_24-07

Stadtradtour: Von der Mitte zum Rand und zurück

Termine: A: Samstag, 23.03.2019, 14:00 – 18:00 Uhr **E_23-10**
B: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 14:00 Uhr **E_24-07**
Treffpunkt (3): Hauptbahnhof Vorderseite, STEP Radstation, Fernroder Straße (R)
Teilnehmerzahl: 10 – 25 Personen
Leitung: Sid Auffarth
Kosten: 15 € (davon 7,50 € Leihgebühr für ein Fahrrad)
Hinweis: Für Getränke und kleine Stärkungen für unterwegs sollte jede/jeder selbst sorgen.

Die ca. 15 km lange Radtour führt zu den Sehenswürdigkeiten und den grünen Oasen der Stadt. Sie gibt einen Einblick in die Stadtentwicklung und die der Zeit entsprechende Architektur und bietet, wo es möglich ist, einen Bezug zu MINT-Inhalten.

Vom Startpunkt führt sie durch die Oststadt, gibt einen Blick in den Stadtwald Eilenriede und das Ausflugslokal Lister Turm. Vorbei an der Fa. Bahlsen und den Continental Gummiwerken führt sie zu den Herrenhäuser Gärten. Weiter zum Georgengarten und dem historischen Linden mit den Bausünden der 70er Jahre. Entlang der Ihme führt die Route vorbei am „Niedersachsenstadion“ zum Maschsee und dem Neues Rathaus. Abschließend geht es zum Nds. Landtag, durch die Altstadt mit Burgstraße zurück zum Bahnhof.

E_23-11 / E_24-17

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Klettern

Termine: A: Samstag, 23.03.2019, 14:00 – 16:00 Uhr **E_23-11**

B: Sonntag, 24.03.2019, 14:00 – 16:00 Uhr **E_24-17**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport,
KletterCAMPUS, Gebäude 1806, EG, Am Moritzwinkel 6 (F)

Teilnehmerzahl: 5 – 25 Personen

Kosten: 15 € (inkl. Leihmaterial, Gurt, Seil, Schuhe, Sicherungsgerät)

Der KletterCAMPUS Hannover versetzt Berge und bringt sie Ihnen direkt nach Hause. Dabei geht es hoch hinaus an den von allen Ebenen des Gebäudes einsehbaren 12 m hohen Kletterwänden. Routen mit verschiedenen Schwierigkeitsgraden ermöglichen sowohl Anfängerinnen und Anfängern als auch Fortgeschrittenen ein außergewöhnliches Klettervergnügen.

Im Workshop lernen Sie alles vom Knoten, über richtiges Sichern bis hin zu ersten Tipps zum erfolgreichen Klettern im Nachstieg (Top-Rope). Jedermann, auch absolute Kletteranfänger sind herzlich willkommen, den Einstieg in den Klettersport zu erlernen.

E_23-12 / E_24-11

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Zumba®

Termine: A: Samstag, 23.03.2019, 14:00 – 15:00 Uhr **E_23-12**

B: Sonntag, 24.03.2019, 11:00 – 12:00 Uhr **E_24-11**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport,
Halle 3 (Sporthalle), Gebäude 1806, EG, Am Moritzwinkel 6 (F)

Teilnehmerzahl: 10 – 50 Personen

Kosten: 10 €

Zumba-Fitness® wurde von dem Kolumbianer Alberto Beto Perez entwickelt, einem bekannten Fitness-Trainer. Beto kombinierte die feurigen lateinamerikanischen Rhythmen mit den heißen Tanzschritten, die seine internationalen Kunden liebten und Zumba® (der spanische umgangssprachliche Ausdruck für Sich-schnell-Bewegen-und-Spaß-Haben) war geboren. Das Workout basiert auf dem Prinzip Fun and easy to do. Für Zumba-Fitness® muss man nicht tanzen können. Das Wichtigste ist, sich zur Musik zu bewegen und Spaß daran zu haben. Die heißen lateinamerikanischen und exotischen Rhythmen wirken dabei sehr motivierend. Zumba-Fitness® ist heiß, spannend und geeignet für jedermann. Bitte ein Handtuch und ausreichend zu Trinken mitbringen.

E_23-13

„Die beste aller möglichen Welten“ –

Der Universalgelehrte Gottfried Wilhelm Leibniz

Termin: C: Samstag, 24.03.2019, 14:00 – 15:30 Uhr **E_23-13**

Treffpunkt (6): Hannah-Arendt-Platz (F)

Beschreibung wie **E_21-04**

E_23-14 / E_24-04

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Yoga – Vinyasa Flow

Termine: A: Samstag, 23.03.2019, 14:00 – 15:00 Uhr **E_23-14**

B: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 11:00 Uhr **E_24-04**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport,
TanzRaum, Gebäude 1806, EG, Am Moritzwinkel 6 (F)

Teilnehmerzahl: 8 – 25 Personen

Kosten: 10 €

In diesen Kursen werden klassische Körperhaltungen des Yoga (Asanas) und einfache Atemübungen gelehrt. Die Verbindung von Bewegungen und Atem führen die Übenden zu mehr Körperbewusstsein, Ausgeglichenheit und zu mehr Klarheit. Die Kurse beinhalten das VinyasaFlow, was mehr mit Power geübt wird.

Bequeme Kleidung, warme Socken, eine Decke oder Matte bitte mitbringen.

Schauen Sie unseren Informationsfilm unter www.bundeskongress-2019.mnu.de!

E_23-16

Wilhelm Busch Museum

- Termin: Samstag, 23.03.2019, 15:00 – 15:45 Uhr
Treffpunkt (16): Wilhelm-Busch-Museum, Eingang, Georgengarten 1 (F, Ö)
Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen
Kosten: 10 €

Mitten in einem englischen Landschaftsgarten liegt das Museum Wilhelm Busch, das Deutsche Museum für Karikatur und Zeichenkunst. Ausstellungen großer humoristischer, satirischer Künstler von Wilhelm Busch bis Lorient und Jean-Jacques Sempé, von William Hogarth bis Marie Marcks und Friedrich Karl Waechter sind hier zu sehen, aber auch von Comickünstlern wie Windsor McCay oder Kinderbuchillustratoren wie Axel Scheffler.

Karikatur und Satire sind seit jeher ein elementarer Bestandteil einer aufgeklärten Gesellschaft, die sich auf spöttische, humorvolle und ironische Weise mit grundsätzlichen Fragen ihres Seins und Wollens auseinandersetzt. Die Führung vermittelt einen Einblick in die Schätze und Tätigkeiten des Museums und in die dann aktuelle Ausstellung.

E_23-20

Herrenhäuser Gärten – Großer Garten mit Grotte

- Termin: B: Samstag, 23.03.2019, 16:00 – 17:30 Uhr **E_23-20**
Treffpunkt (17): Großer Garten, Schlosseingang, Herrenhäuser Straße 5, Linien 4/5 stadtauswärts Haltestelle „Herrenhäuser Gärten“ (Ö)
Beschreibung wie **E_22-16**

E_23-21

Leibniz – Szenische Führung mit dem Universalgelehrten

- Termin: B: Samstag, 23.03.2019, 16:00 – 17:30 Uhr **E_23-21**
Treffpunkt (5): Historisches Museum, Pferdestraße 6 (F)
Beschreibung wie **E_22-18**

E_23-22

Welfenschloss und Wissenschaft – Die Leibniz Universität Hannover

- Termin: Samstag, 23.03.2019, 16:30 – 18:00 Uhr
Treffpunkt (15): LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1 (F)
Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen
Kosten: 10 €

Hören Sie, wie die ehemals Polytechnische Hochschule zur Leibniz Universität Hannover wurde, entdecken Sie die Köpfe, die die Universität geprägt haben und werfen Sie einen Blick in bisher unbekannte Räume. Erfahren Sie mehr über die Architektur des Lichthofs und schauen Sie, wo der Senat, eines der höchsten Gremien der Universität, tagt.

E_23-23 / E_24-23

Rathausführung exklusiv

Termine: B: Samstag, 23.03.2019, 16:30 – 17:15 Uhr **E_23-23**

C: Sonntag, 24.03.2019, 15:00 – 15:45 Uhr **E_24-23**

jeweils 45 min + anschl. Turmfahrt (ca. 30 min)

Treffpunkt (8): Neues Rathaus, Infocounter, Trammplatz 2 (F)

Beschreibung wie **E_22-09**

E_23-26

Frauen an der Leine – Auf den Spuren hannoverscher Frauen

Termin: B: Samstag, 23.03.2019, 18:00 – 19:30 Uhr **E_23-26**

Treffpunkt (4): Opernplatz (F, Ö)

Beschreibung wie **E_22-17**

E_23-27

Nachwächter Melchior – Von Henkern, Macht und Hellebarden

Termin: C: Samstag, 23.03.2019, 20:00 – 21:30 Uhr **E_23-27**

Treffpunkt (5a): Beginenturm, Pferdestraße 8 (F)

Beschreibung wie **E_21-08**

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

Sonntag, 24. März 2019

E_24-01

Tagesausflug Wolfsburg (ganztägige Tour mit der Bahn) Autostadt, Phaeno und/oder Kunstmuseum

Termin:	Sonntag, 24.03.2019, Start 8:00 Uhr, ganztägige Tour
Treffpunkt (2):	Hauptbahnhof „Unter dem Schwanz“ (Ö)
Teilnehmerzahl:	10 – 30 Personen
Kosten:	ca. 10 € Fahrtkosten (Niedersachsenticket) zzgl. Eintritte Phaeno 14 € bzw. 11 € (Senioren) Kunsthalle 8 € ab einer Gruppe von 12 Personen
Hinweis:	Unterwegs gibt es Gelegenheit zur Verpflegung in den Restaurants der Autostadt sowie des Phaeno und der Cafeteria der Kunsthalle.

Autostadt – Die Autostadt ist u. a. außerschulischer Lernort mit Bildungsabteilung. Sie bietet eine Vielzahl an Lernangeboten auf Grundlage des Curriculums Mobilität und ist unter anderem auch im Bereich MINT aktiv.

Phaeno – Eine Abenteuerlandschaft für außergewöhnliche Phänomene, die Sie in Erstaunen versetzen und Ihnen Rätsel aufgeben. Ihr Entdeckergeist wird geweckt und bereitet den Weg für tiefere Beschäftigung. Das Gebäude wurde von der Architektin Zaha Hadid entworfen.

Kunstmuseum – Das Kunstmuseum bietet einen faszinierenden Erlebnisraum. Ob Kulturgeschichte oder globale Kunst der Gegenwart, stets geht es um Intensität und Welterkenntnis.

Ablauf – Gemeinsam geht es in die Autostadt. Die folgenden Schwerpunkte, Phaeno und Kunstmuseum, können alternativ besucht werden, je nach Interesse.

E_24-02

Tagesausflug Bremerhaven (wg. Bus-Charter nur bei TN-Zahl von min. 30)

Termin:	Sonntag, 24.03.2019, Start: 08:00 Uhr, ganztägige Bustour Besichtigung Auswandererhaus ca. 2,5 h Besichtigung Klimahaus ca. 3 h, Hafensrundfahrt ca. 1 h
Treffpunkt (15):	LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1, Parkplatz (B)
Teilnehmerzahl:	Buskapazität 30 – 50 Personen
Kosten:	30 € zzgl. Eintrittsgelder

Busreise nach BHV und zurück (bei einer TN-Zahl von 30): ca. 30 € pro TN

Auswandererhaus (min 15 TN): 14 € pro TN,

Klimahaus (min 15 TN): 14 € pro TN

Hafenrundfahrt (min 15 TN): 12 € pro TN

Eintritt Schifffahrtsmuseum: z. Zt. Kostenlos bzw. Spende willkommen.

Das Auswandererhaus

Begegnen Sie Auswanderern aus zwei Jahrhunderten und deren heute lebenden Nachfahren. Lernen Sie Einwanderer kennen, die in den letzten 300 Jahren nach Deutschland kamen und hier ihr Glück suchten. Beim Rundgang können Sie an Einzelschicksalen die Stationen einer Auswanderung verfolgen und in Auswandererdatenbanken recherchieren.

– und/oder – Sie besuchen das Klimahaus 8° Ost, ein wiss. Ausstellungshaus. Es bietet eine virtuelle Reise um die Klimazonen der Welt entlang des 8. östlichen Längengrads.

– und/oder – Sie unternehmen eine 1-stündige Hafenrundfahrt mit Glasdachtschiffen durch die Überseehäfen. (Alternativ kann – auf eigene Initiative – das Deutsche Schifffahrtsmuseum Bremerhaven besucht werden.)

E_24-03

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – LAUFTREFF

Termin: C: Sonntag, 24.03.2019, 09:00 – 10:00 Uhr **E_24-03**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport, Laufbahn Am Moritzwinkel 6 (F)

Beschreibung wie **E_23-03**

E_24-04 / E_24-12

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Yoga – Vinyasa Flow

Termin: C: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 11:00 Uhr **E_24-04**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport, TanzRaum, Gebäude 1806, EG (F)

Beschreibung wie **E_23-14**

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

E_24-06

Lehr- und Forschungsgut Ruthe – Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

- Termin: Sonntag, 24.03.2019, 09:30 – 12:30 Uhr
- Treffpunkt (15): LUH-Welfenschloss, Welfengarten 1,
Uni Parkplatz nach Lehr- und Forschungsgut Ruthe,
Schäferberg 1, 31157 Sarstedt (B)
- Teilnehmerzahl: 20 – 50 Personen
- Kosten: 15 € Buskosten

Das Lehr- und Forschungsgut Ruthe als Einrichtung der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover ist ein vielseitiger, moderner landwirtschaftlicher Betrieb. Die Aufgabenschwerpunkte liegen in der praktischen Ausbildung der Studierenden der Veterinärmedizin und in der wissenschaftlichen Untersuchung unterschiedlicher Fragestellungen zu Tiergesundheit, Tierernährung, Tierhygiene und Tierzucht bei landwirtschaftlichen Nutztieren. Das Gut verfügt über 236 ha landwirtschaftliche Fläche mit Ackerbau und Grünlandwirtschaft sowie über einen Tierbestand, bestehend aus Kühen, Schweinen, Hühnern, Puten und Enten, von fast 30.000 Tieren.

E_24-07

Stadtradtour Von der Mitte zum Rand und zurück

- Termin: B: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 14:00 Uhr **E_24-07**
- Treffpunkt (3): Hauptbahnhof Vorderseite, STEP Radstation Fernroder Straße (R)
- Beschreibung wie **E_23-10**

E_24-08/ E_24-21

Altstadtrundgang

- Termine: A: Sonntag, 24.03.2019, 10:00 – 12:00 Uhr **E_24-08**
B: Sonntag, 24.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_24-21**
- Treffpunkt (1): Tourist Information, Ernst-August-Platz 8 (F)
- Beschreibung wie **E_22-15**

E_24-09

Historisches Museum – Stadtgeschichte Hannover

- Termin: Sonntag, 24.03.2019, 10:30 – 12:00 Uhr
- Treffpunkt (5): Historisches Museum, Museumseingang, Pferdestraße 6 (F)
- Teilnehmerzahl: max. 25 Personen
- Kosten: 10 €

Die Stadtgeschichte Hannovers wird in einer Dauerausstellung mit epochalen und thematischen Schwerpunkten dargestellt. Ergänzend dazu werden Sonderausstellungen mit verschiedenen Themenschwerpunkten realisiert.

E_24-11

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Zumba®

Termin: B: Sonntag, 24.03.2019, 11:00 – 12:00 Uhr **E_24-11**
Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport,
Halle 3 (Sporthalle), Gebäude 1806, EG, Am Moritzwinkel 6 (F)
Beschreibung wie **E_23-12**

E_24-13

Niedersächsisches Landesmuseum – Das Weltenmuseum

Termin: Sonntag, 24.03.2019, 11:30 – 13:00 Uhr
Treffpunkt (10): Nds. Landesmuseum, Willy Brandt Allee 5 (F)
Teilnehmerzahl: 10 – 25 Personen
Kosten: 12 €

Das Museum beherbergt fünf Sammlungen (naturkundliche, ethnologische archäologische Sammlung sowie Gemälde- und Münzsammlung). Präsentiert werden diese in drei Welten: NaturWelten, MenschenWelten und KunstWelten (in Planung). Das größte staatliche Museum Niedersachsens ist vor mehr als 150 Jahren aus dem Engagement interessierter Bürger entstanden. Ihr Anliegen war es, das Ausstellungsgut auch breiteren Bevölkerungskreisen zugänglich zu machen. Führungen und Vorträge, Sonderausstellungen, Veranstaltungen und ein spannendes museumspädagogisches Programm bieten viele Möglichkeiten, sich Themen zu erschließen.

E_24-15

Kestner Gesellschaft – zeitgenössische internationale Kunst

Termin: Sonntag, 24.03.2019, 12:00 – 13:30 Uhr
Treffpunkt (7): Kestner-Gesellschaft, Goseriende 1 (F)
Teilnehmerzahl: 10 – 25 Personen
Kosten: 12 € (7 € Eintritt + 5 € Führung)

Zeitgenössisch, international und vielfältig: Die Kestner Gesellschaft zählt zu den größten deutschen Kunstvereinen. Seit über 100 Jahren verfolgt sie das Ziel, aktuelle, internationale Kunst nach Hannover zu bringen. Die Hallen des ehemaligen Gosieriede-Schwimmbades werden mit Ausstellungen regelmäßig neu gestaltet. Sie prägt die Kunstszene mit bisher über 700 Ausstellungen. Es wird eine Vielzahl an Veranstaltungen für alle Altersgruppen angeboten. Bei Führungen, im Gespräch mit Künstlerinnen und Künstlern oder beim Besuch von Konzerten – man kann sich zeitgenössischer Kunst auf vielen Wegen nähern.

E_24-17

Leibniz Universität Hannover

Sportangebote Fitness & Gesundheit | SportCAMPUS – Klettern

Termin: B: Sonntag, 24.03.2019, 14:00 – 16:00 Uhr **E_24-17**

Treffpunkt (14): LUH-Zentrum für Hochschulsport, KletterCAMPUS, Gebäude 1806, EG, Am Moritzwinkel 6 (F)

Beschreibung wie **E_23-11**

E_24-21

Altstadtrundgang

Termin: B: Sonntag, 24.03.2019, 17:00 – 19:00 Uhr **E_24-21**

Treffpunkt (1): Tourist Information, Ernst-August-Platz 8 (F)

Beschreibung wie **E_22-15**

E_24-22

1-2-3 im Sauseschritt – Theaterspaziergang Wilhelm Busch Museum

Termin: Sonntag, 24.03.2019, 17:00 – 18:30 Uhr

Treffpunkt (2): Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ (F)

Endpunkt: Ballhof

Teilnehmerzahl: 12 – 25 Personen

Kosten: 15 €

Wilhelm Busch ist in Hannover auf der Durchreise. Ehe sein Zug weiter fährt, besichtigt er sein früheres Domizil. Vier Jahre war er hier Student. Gemeinsam mit einer Stadtführerin spazieren Sie durch die Innenstadt und ganz nebenbei, sozusagen „im Sauseschritt“, erfahren Sie Ungeöhnliches über sein Leben und Werk: passende Gedichte und Lieder inklusive.

Schauen Sie unseren Informationsfilm unter www.bundeskongress-2019.mnu.de/

E_24-23

Rathausführung exklusiv

- Termin: C: Sonntag, 24.03.2019, 15:00 – 15:45 Uhr **E_24-23**
jeweils 45 min + anschl. Turmfahrt (ca. 30 min)
- Treffpunkt (8): Neues Rathaus, Infocounter, Trammplatz 2 (F)
- Beschreibung wie **E_22-09**

Montag, 25. März 2019

E_25-01

Tagesausflug Hamburg (wg. Bus-Charter nur bei TN-Zahl von min. 20 TN)

- Termin: Montag, 25.03.2019, Start 08:00 Uhr, ganztägige Bustour
- Treffpunkt (2): Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ (B)
- Teilnehmerzahl: 20 – 50 Personen
- Kosten: 45,- € pro TN, Busreise nach HH und zurück, Führung und Rundgang, Konzerthausführung Elbphilharmonie

Rundgang durch die Speicherstadt & Hafencity (ca. 2 h):

Alte Lagerhäuser, neue Kaipromenaden, Fleete, Teppichspeicher, Gewürzproben, historische Kaufmannshäuser, Elbphilharmonie und Ausblicke auf die Elbe und den Hafen erleben Sie auf dem Rundgang.

Konzerthausführung Elbphilharmonie (ca. 1 h):

Ein Konzertbesuch ist die beste Methode, die einzigartigen Säle der Elbphilharmonie, die spektakulären Foyers und die herausragende Akustik zu erleben. Die Tour führt durch den historischen Kaispeicher, auf dem die Elbphilharmonie erbaut wurde, über die Plaza, durch die Foyerbereiche bis zum Herzstück der Elbphilharmonie – dem großen Konzertsaal.

E_25-02

Tagesausflug Braunschweig – Besuch der PTB (Physikalisch-Technischen Bundesanstalt) und der Stadt Heinrich des Löwen

- Termin: Montag, 25.03.2019, Start 08:00 Uhr, ganztägige Tour
- Treffpunkt (2): Hauptbahnhof „Unterm Schwanz“ (Ö, B)
- Teilnehmerzahl: 20 – 40 Personen
- Kosten: Fahrtkosten mit der DB mit dem Niedersachsen Ticket ca. 10 € pro TN zzgl. Kosten der Stadtführung 5 € pro TN

Die PTB gehört zu den ersten Adressen in der internationalen Welt der Metrologie. Als das nationale Metrologie Institut Deutschlands ist die PTB oberste Instanz bei allen Fragen des richtigen und zuverlässigen Messens. Der Anteil an Forschung und Entwicklung beträgt rund zwei Drittel aller PTB-Aktivitäten. (ca. 3 h)

Stadtführung (ca. 1,5 h):

Der Gang durch die Innenstadt vermittelt einen Einblick in die Historie der Löwenstadt. Vor rund 1.000 Jahren wurde Braunschweig gegründet, vor etwa 850 Jahren baute Heinrich der Löwe es zu seiner Residenz aus. Sie schlendern durch mittelalterliche Gassen und entdecken an historischen Plätzen die Spuren der Hansekaufleute und der Welfen, die Braunschweig über Jahrhunderte geprägt haben.

E_25-03

VSM – Vereinigte Schmirgel- und Maschinenfabriken AG – Betriebsführung und -besichtigung



Termin: B: Montag, 25.03.2019, 09:00 – 11:30 Uhr **E_25-03**
Treffpunkt (18): VSM, Werkstor, Siegmundstraße 17,
mit der U4/U5 zum Kröpke, weiter mit der U6 in Richtung Nordhafen
bis zur Haltestelle „Fenskestraße“ (Ö)
Beschreibung wie **E_22-01**

E_25-04

VW-Nutzfahrzeuge Hannover – Werksführung

Termin: B: Montag, 25.03.2019, 09:30 – 12:30 Uhr **E_25-04**
Treffpunkt (20): Volkswagen, Besuchereingang Tor 3, Mecklenheider Straße 74,
Endstation der Linie U5 (Ö)
Beschreibung wie **E_22-02**

E_25-05

MTU Maintenance – Werksbesichtigung

Termin: Montag, 25.03.2019, 10:00 – 12:00 Uhr
Treffpunkt (25): MTU Maintenance Langenhagen, Münchner Straße 31,
S5 bis LGH *Mitte*, Bus Linie 254 bis *Godshorn*, Münchner Straße (Ö)
Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen
Kosten: 5 €

Die MTU Maintenance Hannover in Langenhagen ist verantwortlich für die Instandhaltung mittlerer und großer ziviler Flugzeugtriebwerke. Sie ist das Kompetenzzentrum für High-tech-Reparaturen und entwickelt stetig neue Verfahren. Mit der Gründung des ersten Instandhaltungsbetriebs der MTU Maintenance Hannover stieg die MTU 1979 in großem Stil in die Instandhaltung ziviler Triebwerke ein. Die global aufgestellte Maintenance-Gruppe mit Sitz in München beschäftigt heute über 2.500 hochqualifizierte Mitarbeiter an Standorten in aller Welt.

E_25-06

Continental Reifen Deutschland – Einblick in die Reifenentwicklung und -produktion

Termin: Montag, 25.03.2019, 10:00 – 12:00 Uhr

Treffpunkt (21): Continental Reifen Deutschland GmbH, Empfang Tor 2, Jädekamp 30, Linie 4 Richtung Garbsen Haltestelle „*Jädekamp*“ (Ö)

Teilnehmerzahl: 10 – 30 Personen

Kosten: 5 €

Continental zählt zu den führenden Reifenherstellern weltweit. Am Forschungs- und Entwicklungsstandort in Hannover erhalten Sie einen Einblick in die PKW- und LKW-Reifenwicklung und -Produktion.

Mit Beispielen aus den unterschiedlichsten weltweiten Marktanforderungen, Entwicklungsmethoden wie der FEM-Simulation und modernen Prüfverfahren im Labor, auf Indoor-Prüfständen, auf Prüfgeländen und im Feld wird der Entwicklungszyklus für Technologien und Produkte vorgestellt. LKW-Reifen durchlaufen mehr als ein Leben – sie werden runderneuert. Bei einer Führung durch das ContiLifeCycle-Werk kann der Prozess der Runderneuerung erlebt werden.

Anmeldungen unter www.bundeskongress-2019.mnu.de

Notizen:

Posterausstellung

vor Raum F342

- PB_068** **Dr. MONIQUE MEIER**
Vidubiology – creative video for biology
- PC_005** **Dr. WOLFGANG CZIESLIK**
Entdeckungsreisen in die Welt der Naturwissenschaften
- PC_060** **KLAUS RUPPERSBERG**
**Neues von der Wöhlk-Probe:
Welche Struktur hat der rote Farbstoff?**
- PC_208** **Dr. BERNHARD SIEVE**
**Rauchen Sie noch oder dampfen Sie schon?
E-Shishas als Anwendungskontext zur Abiturvorbereitung**
- PC_208** **KLAUS RUPPERSBERG**
Wachsmottenlarven – Fake News zum Kunststoffabbau
- PC_208** **Dr. BERNHARD SIEVE**
**Unsichtbares sichtbar machen –
Potentiale von Zeitlupenaufnahmen für die Vermittlung
des Verbrennungskonzepts**
- PI_185** **MANUEL RIEL**
**Vergleich von Mikrocontrollern mit integrierter Hardware
aus unterrichtspraktischer Sicht**

Schauen Sie unseren Informationsfilm unter www.bundeskongress-2019.mnu.de!