

Der MINTmach-Tag für Neugierige!

# AHOI MINT FESTIVAL

Der MINTmach-Tag für Neugierige!

Über 40 Aktionen  
zum Mitmachen!

- experimentieren
- programmieren
- konstruieren
- ausprobieren



Bühnen-  
programm

Foodtrucks

Science Slam



10 bis 18 Uhr

09.09.2022

Schlossplatz Oldenburg

19:00 Uhr  
Science Slam im  
Landesmuseum  
Natur und Mensch



Mathematik Informatik Naturwissenschaften Technik

Veranstalter

**mint**  
cluster nordwest  
[www.ahoi-mint.de](http://www.ahoi-mint.de)

Förderer

**NORDMETALL**  
Stiftung

Wirtschaftsförderung  
STADT OLDENBURG <sup>10</sup>  
**UCO** **cewe** **DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG**

Medienpartner

**NWZ** **OLDENBURG EINS**  
TV & Radio

# PROGRAMMHEFT

# AHOI\_mint FESTIVAL



## STANDÜBERSICHT

### Schlossplatz

### Schlosshöfe

#43



### Schlosshöfe: Zur Bühne



#26

#27

#42

#41

#40

#39

#38

#37

#36

#25

#28

#29

#30

#31

#32

#33

#34

#35

Zum Marktplatz

#12

#13

#14

#15

#16

#17

#18

#19

#10

#9

#8

#7

#6

#5

#4

#3

#11

#2

#1

Essen und Trinken

Eingang Schlaues Haus

Eingang Schloss



# AHOI\_MINT FESTIVAL

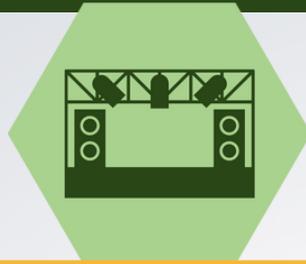


## STANDÜBERSICHT

### Schlossplatz

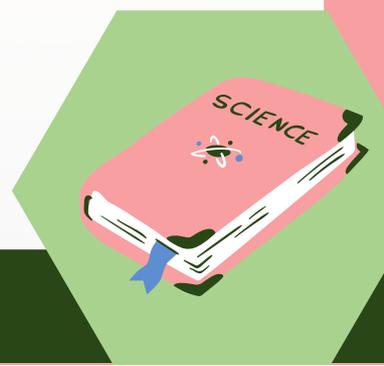
- #1 AHOI\_MINT Cluster @Schlaues Haus Oldenburg
- #2 Wachsen mit Amazone @Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG
- #3 Experimentieren bei OLELA @Lehr-Lern-Räume der Universität Oldenburg sind: Grüne Schule, Lernlabor Wattenmeer, CHEMOL, physiXS (mit phymobil), LernWerkstatt Elementarmathematik, Ox-Lab, SULab, ATB-Werkstatt, Lernlabor Informatik, Lehr-Lern-Räume der Philosophie und der Materiellen Kultur
- #4 MINT und Meer @Netzwerk Wilhelmshaven/Friesland
- #5 StartIT@BTC @BTC AG
- #6 Experimente für die Wissenschaftler:innen von morgen @Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!
- #7 Eine helfende Hand - Telepflege greifbar @OFFIS e.V.
- #8 Zukunft gestalten mit dem Umweltbildungszentrum @Umweltbildungszentrum Oldenburg
- #9 Was hat regional und saisonal mit Mobilität und Energieumwandlung zu tun? @Umweltbildungszentrum Ammerland
- #10 Berufsorientierung in 3D @EWE NETZ GmbH
- #11 Der CEWE Truck / Erlebe die Welt der Fotos auf unvergleichliche Weise! @CEWE Stiftung & Co. KGaA
- #12 Xperiment! - Der Verein & MINT-Olympiade mit den Schulen Max-Planck-Gymnasium Delmenhorst, Herbartgymnasium Oldenburg und Altes Gymnasium Oldenburg
- #13 Künstlicher Intelligenz in die Karten geschaut @Xperiment! - Ubbo-Emmius-Gymnasium Leer
- #14 Programmierung eines Roboterarms @Xperiment! - Teletta-Groß-Gymnasium Leer
- #15 Physik zum Anfassen @Xperiment! - Graf-Anton-Günther-Schule
- #16 Robotik @Xperiment! - Helene-Lange-Schule
- #17 DNA-Extraktion @Xperiment! - Helene-Lange-Schule
- #18 Knatterboot zum Ausprobieren und selber bauen @OBS Varel
- #19 Bereich Werken/Technik @IGS Flötenteich
- #20 3D-Druck zum Ausprobieren @Xperiment! - Liebfrauenschule Oldenburg
- #21 Werkzeuge herstellen @Xperiment! - OBS Westerstede
- #22 Augmented Reality @Xperiment! - Gymnasium an der Willmsstraße
- #23 Gewässeruntersuchungen @Xperiment! - IGS Kreyenbrück
- #24 Handgemachte Seedballs für die Artenvielfalt @IGS Flötenteich
- #25 Insekten auf dem Schulhof @IGS Flötenteich
- #26 Chemische Experimente zum Mitmachen @Institut für Chemie - Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- #27 Transformes im realen Leben - Mit Robotics die Zukunft gestalten @Broetje-Automation GmbH
- #28 Das Universium hautnah erleben @Universität Oldenburg - Abteilung Astrophysik und Weltraumforschung
- #29 Hobby hast du, Zukunft kriegst du @BÜFA GmbH & Co KG
- #30 Naturwissenschaftliche Experimente zum Mitmachen @Energie-, Bildungs- und Erlebnis-Zentrum und Zentrum Natur und Technik
- #31 Klimaoasen Oldenburg - Ein Projekt zur Stärkung der grünen Lunge Oldenburgs @Landesmuseum Natur und Mensch
- #32 Medienangebote für Mädchen\* @Mädchenhaus Oldenburg
- #33 Der Weg ins Berufsleben @Agentur für Arbeit Oldenburg-Wilhelmshaven
- #34 CoderDojo - Programmierclub für 7-17jährige @Kreativität trifft Technik e.V.
- #35 Greenscreen zum Mitmachen @Stadtbibliothek Oldenburg
- #36 Wass(Er)Leben @OOWV - Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband
- #37 Natur erforschen und verstehen mit allen Sinnen @MOBILUM - Mobile Umweltbildung
- #38 Weltnaturerbe Wattenmeer - Natur hautnah erleben @Watt Welten UNESCO-Weltnaturerbe Wattenmeer Besucherzentrum
- #39 Vogelspurbestimmung @Nationalpark-Haus Wurster Nordseeküste
- #40 Zukunftstechnik Drucken @Anna Schwarz Haus, Kulturhaus von Sinti und Roma, Abteilung Bildungsprojekte
- #41 Artenkenntnis in 5 Minuten @Oldenburgische Landschaft
- #42 Apps entwickeln mit Technovation Girls Germany @Deutsche Kinder- und Jugendstiftung
- #43 Nordmetall-Rennbahn & Teams @Nordmetall-CUP & Xperiment! - Liebfrauenschule Oldenburg

# AHOI\_mint FESTIVAL

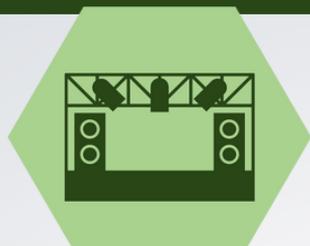


## BÜHNENPROGRAMM in den Schlosshöfen - Übersicht

- 10:00 Uhr**  
Eröffnung
- 10:15 Uhr**  
Wetterballon
- 11:00 Uhr**  
Chemic!at  
TheDisco
- 11:45 Uhr**  
Start IT (BTC)
- 13:00 Uhr**  
Science Slam
- 13:40 Uhr**  
Formel 1  
in Schools
- 14:10 Uhr**  
Fällt uns der  
Himmel auf den  
Kopf?
- 14:40 Uhr**  
Transformers im realen  
Leben (Broetje-  
Automation)
- 15:20 Uhr**  
Künstliche Intelligenz  
bei CEWE
- 16:00 Uhr**  
MINT – Vom Labor  
bis ins Moor
- 16:10 Uhr**  
Science Slam &  
Abschluss



# AHOI\_mint FESTIVAL



## BÜHNENPROGRAMM in den Schlosshöfen - Details

**10:00 Uhr**

**Eröffnung** durch Oldenburgs Bürgermeisterin Petra Awerbeck

**10:15 Uhr**

**Wetterballon in die Stratosphäre** (geplant: Aufstieg Wetterballon Schlossplatz)  
(Forschungszentrum für Schülerinnen und Schüler Xperiment!)

**11:00 Uhr**

**Chemic!at TheDisco**

Bunte Experimente, lustiger Kontext - Chemie ist alles andere als langweilig. Von Stoffen, Eigenschaften und ihrer Umwandlung ineinander (Universität Oldenburg - Institut für Chemie).

**11:45 Uhr**

**StartIT@BTC** - Unsere Azubis, Dualis sowie Ehemalige nehmen euch in einem Interview mit in die Ausbildungswelt von BTC.

Pause 12:00 bis 13:00 Uhr

**13:00 Uhr**

**Science Slam**

**13:40 Uhr**

**Formel 1 in Schools** (Liebfrauenschule Oldenburg)

**14:10 Uhr**

**Fällt uns der Himmel auf den Kopf?**

(Björn Poppe - Astro AG der Universität Oldenburg)

**14:40 Uhr**

**Transformers im realen Leben** - Mit Robotics die Zukunft gestalten  
(Broetje-Automation)

**15:20 Uhr**

**Künstliche Intelligenz bei CEWE** - mehr aus den eigenen Fotos machen (CEWE)

**16:00 Uhr**

**MINT – Vom Labor bis ins Moor**

Das Landesmuseum Natur und Mensch stellt Highlights des neuen Bildungsformates im Bereich MINT vor

**16:10 Uhr**

**Science Slam**



# AHOI\_MINT FESTIVAL



## RUND UM DEN FESTIVALTAG

### Um 14:00 und 16:00 Uhr

Die deutsche Kinder- und Jugendstiftung bietet 2 x den Workshop

**Ideen für eigene Apps entwickeln** für Mädchen an!

14:00 bis 14:45 und

16:00 bis 16:45

im Schlaun Haus Oldenburg  
(Schloßplatz 16 - direkt am Schlossplatz)

**WORKSHOP  
FÜR  
MÄDCHEN\***

### #Technovation Girls Germany

Ohne Anmeldung, solange die Plätze reichen.

### 19:00 Uhr Science Slam im Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg!

Sei dabei, wenn auf der Bühne vom Landesmuseum Natur und Mensch Schülerinnen und Schüler ihr Facharbeitsthema in Form eines Science Slam zum Besten geben!

Eintritt frei.

Anmeldung in Kürze hier möglich!

**SCIENCE  
SLAM**



# AHOI\_MINT FESTIVAL



## WAS ERWARTET EUCH AUF DEM SCHLOSSPLATZ?

### #1 AHOI\_MINT CLUSTER NORDWEST

Schlaues Haus Oldenburg

Das Schlaue Haus als Verbundkoordinator von AHOI\_MINT informiert euch über das Festival und sorgt mit einem tollen Quiz für Spiel und Spaß rund um MINT.

### #2 WACHSEN MIT AMAZONE – METALLVERARBEITUNG ZUM ANFASSEN

Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG

Wir zeigen euch eine unserer Maschinen live. Zudem habt ihr die Möglichkeit, selber aktiv zu werden und euren eigenen Stiftehalter zu bauen und so Erfahrungen in der Metallverarbeitung zu erlangen. Natürlich informieren wir euch auch gerne über unsere Ausbildungsberufe. Unsere Auszubildenden beantworten gerne alle eure Fragen.

### #3 EXPERIMENTIEREN BEI OLELA

Die mitwirkenden Lehr-Lern-Räume der Universität Oldenburg sind: Grüne Schule, Lernlabor Wattenmeer, CHEMOL, physixS (mit phymobil), LernWerkstatt Elementarmathematik, Ox-Lab, SULab, ATB-Werkstatt, Lernlabor Informatik, Lehr-Lern-Räume der Philosophie und der Materiellen Kultur

Wir laden euch zu (Gedanken-)Experimenten und Mitmach-Aktionen ein! OLELA sind Lehr-Lern-Räume mit Angeboten für Schulklassen zu aktuellen, regionalen Themen der Biologie, Chemie, Physik, Mathematik, Informatik, Technik, Philosophie, des Sachunterrichts, des textilen Gestaltens und der Wirtschaft. Dabei stehen Energie, Klima, Lebensstile und -räume im Fokus.

### #4 MINT UND MEER

Netzwerk Wilhelmshaven/Friesland

Außerschulische Lernorte in Wilhelmshaven und Friesland präsentieren euch interaktive Mitmach- und Lernangebote! Das Wattenmeer-Besucherzentrum, das Schülerlabor Lernort Technik und Natur, der Botanische Garten mit grün&bunt und das Küstenmuseum in Wilhelmshaven sowie das Regionale Umweltbildungszentrum RUZ Schortens haben sich komplementär vernetzt: Themen wie Klimawandel, Veränderung und nachhaltiges Agieren im Küstenraum oder Umgang mit Mikroplastik werden nun aus Perspektiven beleuchtet, die sich ergänzen.

### #5 STARTIT@BTC

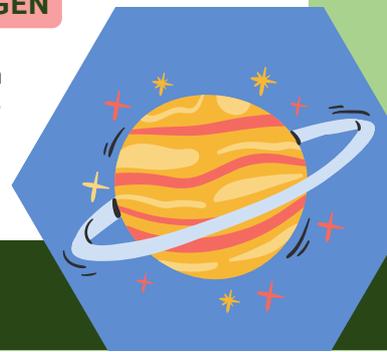
BTC AG

Die BTC Business Technology Consulting AG ist ein IT-Consulting-Unternehmen. Sie bildet jährlich über 30 Auszubildende und dual Studierende in IT-Berufen aus. Unsere Ausbildungsangebote zum Beispiel sind: Fachinformatiker Systemintegration (w/m/d), Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (w/m/d), Fachinformatiker Daten- & Prozessanalyse (w/m/d) oder auch B.Sc. Informatik (w/m/d) und B.A. Betriebswirtschaftslehre mit Energieschwerpunkt (w/m/d).

### #6 EXPERIMENTE FÜR DIE WISSENSCHAFTLER:INNEN VON MORGEN

Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!

Am IHJO-Stand werden euch Exponate und Experimente aus dem Teilprojekt SchülerWissen präsentiert und ihr seid zum Mitmachen eingeladen. Taucht zum Beispiel ab in eine geheimnisvolle Welt mit akustischen Überraschungen und erforscht euren eigenen Hörsinn im SoundLab.



# AHOI\_MINT FESTIVAL

## #7 EINE HELFENDE HAND - TELEPFLEGE GREIFBAR

OFFIS e.V.

Die Telepflege wird Pflegefachpersonen zukünftig entlasten und pflegebedürftigen Menschen dabei helfen, ihren Alltag zu meistern. Wie das funktionieren kann? Steuere unseren Roboterarm und finde es selbst heraus!

## #8 ZUKUNFT GESTALTEN MIT DEM UMWELTBILDUNGSZENTRUM

Umweltbildungszentrum Oldenburg (Stadt OL / Fachdienst Klimaschutz)

Wir werdem mit euch Objekte aus unserer Solarwerkstatt basteln und uns mit dem Unterrichtsangebot "Klimaschutzschule" beschäftigen.

## #9 WAS HAT REGIONAL UND SAISONAL MIT MOBILITÄT UND ENERGIEUMWANDLUNG ZU TUN?

Umweltbildungszentrum Ammerland

Mit verschiedenen kleinen Experimenten wollen wir darstellen, was regional und saisonal mit Mobilität und Energieumwandlung zu tun hat und was dieses für den Klimawandel bedeutet.

## #10 BERUFSORIENTIERUNG IN 3D

EWE NETZ GmbH

Erkunde die EWE-Ausbildungswelt in 3D und teste dein Können am Schweißsimulator. Gerne beantworten wir alle deine Fragen rund um die Themen Berufsorientierung, Ausbildung, duales Studium und Perspektiven nach der Ausbildung. Wir freuen uns auf deinen Besuch und den Austausch mit dir.

## #11 DER CEWE TRUCK / ERLEBE DIE WELT DER FOTOS AUF UNVERGLEICHLICHE WEISE!

CEWE Stiftung & Co. KGaA

Deine Fotos von unvergesslichen Momenten zaubern dir immer wieder ein Lächeln ins Gesicht. Genau aus diesem Grund bieten wir von CEWE unzählige Möglichkeiten, deine Schnapshots in tolle Erinnerungsstücke zu verwandeln: mit Technik, die begeistert! Hast du dich schon mal von einem fahrbaren Roboter fotografieren lassen? Dazu hast du bei uns die Möglichkeit! Wir zeigen dir, was mit Künstlicher Intelligenz aus deinem Portrait gemacht werden kann. Und das Beste: Du kannst dein persönliches Erinnerungsfoto direkt an der CEWE Fotostation ausdrucken und mitnehmen. Lass dich von uns begeistern. Wir freuen uns auf dich!

## #12 XPERIMENT! - DER VEREIN & MINT-OLYMPIADE

XperimenT! - Max-Planck-Gymnasium Delmenhorst, Herbartgymnasium Oldenburg, Altes Gymnasium Oldenburg

Hast du das Zeug zum MINT-Champion? Dann informiere dich bei uns über Angebote, wie z. B. Workshops und offene Labore, die du abseits des Festivals besuchen kannst und werde selbst aktiv. Forschen, Knobeln und gewinnen: An mehreren Stationen erwarten dich kleine Mitmachexperimente und weitere Aufgaben aus dem MINT-Bereich. Du kannst dich in aller Ruhe ausprobieren und die Aufgaben alleine, mit Eltern und Geschwistern oder mit Freunden im Team lösen. Wenn du alle gelöst hast, wartet am Ende eine kleine Überraschung auf dich. Für Lehrer:innen gibt es Informationen über weitere Formate des Vereins und das Schulnetzwerk von XperimenT!.

## #13 KÜNSTLICHER INTELLIGENZ IN DIE KARTEN GESCHAUT

XperimenT! - Ubbo-Emmius-Gymnasium Leer

Unter Künstlicher Intelligenz werden eine Reihe unterschiedlicher Verfahren zusammengefasst. Wir wollen hinter die Kulissen schauen und grundlegende Ansätze zur Künstlichen Intelligenz spielerisch und anschaulich erfahrbar machen. Wie kann eine Maschine „intelligent“ werden? Wie geht sie dabei vor? Wie kann sie zum Beispiel aus Erfahrungen lernen? Wir laden zum Mitmachen und Ausprobieren ein! Werde auch du ein/e KI-Versteher:in!

## #14 PROGRAMMIERUNG EINES ROBOTERARMS

XperimenT! - Teletta-Groß-Gymnasium Leer

Du kannst eine Programmierung eines Roboterarms durchführen, der mithilfe von Farb- und Infrarotsensoren arbeitet. Beispielsweise können farbige Würfel vom Förderband mit einem Saugnapf hochgehoben, sortiert oder gestapelt werden.

## #15 PHYSIK ZUM ANFASSEN

XperimenT! - Graf-Anton-Günther-Schule

Es wird je zwei Mitmachexponate zum elektromagnetischen Antrieb und zur Ausnutzung des Magnus-Effekts auf Schiffen mit Hilfe des Flettner-Rotors geben.



# AHOI\_MINT FESTIVAL

## #16 ROBOTIK

XperimenT! - Helene-Lange-Schule

Hier kannst du die Maschine für dich arbeiten lassen, sofern es dir gelingt, sie vorher zu programmieren. Bei Letzterem helfen wir dir ein wenig.

## #17 DNA-EXTRAKTION

XperimenT! - Helene-Lange-Schule

Alle reden von DNA. Bei uns kannst du sie mit etwas Geschick sichtbar machen.

## #18 KNATTERBOOT ZUM AUSPROBIEREN UND SELBER BAUEN

OBS Varel

An unserem Stand können die Besucher:innen ein Knatterboot ausprobieren und auch selber bauen. Upcycling steht für die Materialien im Vordergrund.

## #19 IGS FLÖTENTEICH: BEREICH WERKEN/TECHNIK

IGS Flötenteich

Vorstellung des Werkbereiches der IGS Flötenteich.

## #20 3D-DRUCK ZUM AUSPROBIEREN

XperimenT! - Liebfrauenschule Oldenburg

Wir zeigen euch die Möglichkeiten moderner 3D-Drucker in der Schule und zu Hause. Ob die neueste Pokemonfigur, die gebrochene Halterung für euer ferngesteuertes Auto oder die Ersatzfigur für euer Lieblingsgesellschaftsspiel – alles ist möglich. Selbst aktiv werden könnt ihr beim Konstruieren eigener Namensschilder. Beim Drucken dieser könnt ihr dann zuschauen, um es nach einiger Zeit mitnehmen zu können.

## #21 WERKZEUGE HERSTELLEN

XperimenT! - OBS Westerstede

Hier kannst du eines unserer Schulprojekte entdecken, bei dem wir Werkzeuge und kleine Werkstatthelfer selbst designen und herstellen. Baupläne und 3D-Konstruktionen werden am PC erstellt. Zur Herstellung benutzen wir 3D-Drucker, CNC-Fräsen, aber natürlich auch normale Handwerkzeuge.

## #22 AUGMENTED REALITY

XperimenT! - Gymnasium an der Willmsstraße

Wir sprengen die Grenzen der Realität und tauchen ein in eine erweiterte, künstlich erschaffene Welt. Denn das ist es, was Augmented Reality (AR) ausmacht. Aber nicht virtuell kann man die Umwelt erfassen, sondern auch mit den eigenen Sinnen. Dazu haben wir verschiedene Geruchsproben mit dabei. Wer kann alle Gerüche erkennen?

## #23 GEWÄSSERUNTERSUCHUNGEN

XperimenT! - IGS Kreyenbrück

Unter dem Mikroskop kannst du die Wunderwelt der Lebewesen in Gewässerproben erkunden und mit chemisch-physikalischen Methoden die Wasserqualität untersuchen.

## #24 HANDGEMACHTE SEEDBALLS FÜR DIE ARTENVIELFALT

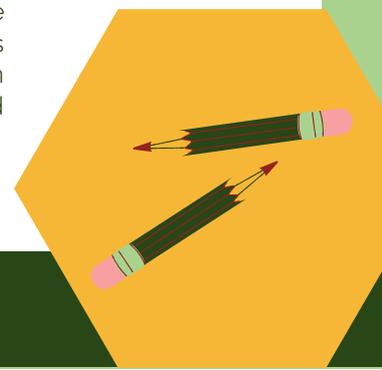
IGS Flötenteich

An unserem Stand informieren wir euch über unseren Wahlpflichtkurs Naturwissenschaften. Die dort hergestellten Seedballs sowie ihren Verkauf und ihren Wert für die Biodiversität. Am Stand können selbst Seedballs hergestellt und mitgenommen bzw. gekauft werden.

## #25 INSEKTEN AUF DEM SCHULHOF

IGS Flötenteich

Wie kann unser Schulhof insektenfreundlicher werden? Wir zeigen an unserem Stand, welche Insekten wir auf unserem Schulhof und am Flötenteich gefunden haben. Wir haben uns Gedanken darüber gemacht, wie wir unseren Schulhof insektenfreundlich(er) gestalten können und stellen euch dies vor. Ihr dürft an unserem Stand Insekten mit Lupen und Binokularen ansehen und Insekten bestimmen.



# AHOI\_mint FESTIVAL

## #26 CHEMISCHE EXPERIMENTE ZUM MITMACHEN

Institut für Chemie - Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Mehrere Mitmachversuche für Groß und Klein (unter Anleitung) zum Ausprobieren und selber Experimentieren, Herstellung von Stickstoffeis, Glücksrad, Informationen zum Studium der Chemie und zur Forschung am Institut für Chemie der Universität Oldenburg sowie zur Ausbildung zum/r Chemielaborant:in.

## #27 TRANSFORMES IM REALEN LEBEN - MIT ROBOTICS DIE ZUKUNFT GESTALTEN

Broetje-Automation GmbH

Programmieren, Mathe und technische Themen sind dir zu trocken und abstrakt? Wir zeigen dir, wo du die Schulthemen von heute im realen Leben wiederfindest und zukunftsweisend die Produktion von Bauteilen für morgen mitgestalten und voranbringen kannst. Lass dich von uns für die Berufe Elektroniker:in für Betriebstechnik und Industriemechaniker:in begeistern.

## #28 DAS UNIVERSIUM HAUTNAH ERLEBEN

Universität Oldenburg - Abteilung Astrophysik und Weltraumforschung

Am Stand können kleinere Teleskope selbst ausprobiert werden, um so die Funktionsweise der großen Teleskope der Oldenburger Universitätssternwarte kennenzulernen. Dabei wird anschaulich erläutert, welche Aufgabe die Teleskope der Sternwarte in Forschung und Bildung haben. Dazu gibt es Exponate sowie Meteoriten zum Anfassen.

## #29 HOBBY HAST DU, ZUKUNFT KRIEGST DU

BÜFA GmbH & Co KG

SOAP to go - BÜFA ist ein international tätiges Unternehmen der chemischen Industrie. Wir handeln mit Chemikalien und produzieren u. a. Verbundwerkstoffe sowie Reinigungsmittel. An unserem Stand kannst du mit den Profis aus dem Labor deine eigene Seife herstellen. Außerdem erfährst du mehr über unsere verschiedenen kaufmännischen und gewerblichen Ausbildungsberufe. Wir freuen uns auf deinen Besuch!

## #30 NATURWISSENSCHAFTLICHE EXPERIMENTE ZUM MITMACHEN

Energie-, Bildungs- und Erlebnis-Zentrum und Zentrum Natur und Technik

Vorstellung der Lernortangebote in Aurich sowie kleine Experimente zum Ausprobieren.

## #31 KLIMAOASEN OLDENBURG – EIN PROJEKT ZUR STÄRKUNG DER GRÜNEN LUNGE OLDENBURGS

Landesmuseum Natur und Mensch

Das Landesmuseum für Natur und Mensch präsentiert das Projekt Klimaoasen und bietet Informationen und Austausch über klimabedingte Anpassungsmaßnahmen im Schlosspark und Eversten Holz. Außerdem können Besucher:innen der Humanevolution auf den Grund gehen - mit einem Knochenpuzzle und mit Experimenten.

## #32 MEDIENANGEBOTE FÜR MÄDCHEN\*

Mädchenhaus Oldenburg

Digitale Quizze mit dem Smartphone/Tablets und spielerische Einblicke in die pädagogischen Angebote des Medientreffs im Mädchenhaus Oldenburg.

## #33 DER WEG INS BERUFSLEBEN

Agentur für Arbeit Oldenburg-Wilhelmshaven

Wir unterstützen euch auf dem Weg ins Berufsleben. Kompetent, individuell und mit den richtigen Angeboten - natürlich auch im Bereich MINT. Auf unserem Stand kann einiges ausprobiert werden – unsere Berater:innen vor Ort und die Exponate laden zum Verweilen, Ausprobieren und zur Beratung ein!

## #34 CODERDOJO - PROGRAMMIERCLUB FÜR 7-17JÄHRIGE

Kreativität trifft Technik e.V.

Das CoderDojo Oldenburg@KtT stellt sich vor. Wir bieten Kindern und Jugendlichen von 7-17 Jahren an, Programmieren und verwandte Themen der Mikroelektronik in der Gruppe zu erlernen - ohne feste Strukturen, aber mit fachkundiger Begleitung. Die Ninjas, die am Dojo teilnehmen, werden ermutigt, Wissen gemeinsam zu erarbeiten und sich gegenseitig zu helfen, bevor ihnen die Mentoren helfen. Auf dem Stand können an bereitstehenden Notebooks erste Schritte gemacht werden in der speziell auf das Erlernen durch Kinder und Jugendliche zugeschnittenen Programmiersprache Scratch.



# AHOI\_MINT FESTIVAL

## #35 GREENSCREEN ZUM MITMACHEN

Stadtbibliothek Oldenburg

Wir möchten euch einladen, unseren Greenscreen auszuprobieren. Dabei könnt ihr euch in weit entfernte, fremde, fantasievolle und auch virtuelle Welten fotografieren lassen. Und das Beste daran: Das entstandene Foto könnt ihr direkt mitnehmen.

## #36 WASS(ER)LEBEN

OOWV - Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband

Wasser ist unsere wichtigste Ressource, unser wichtigstes Lebensmittel. Wir informieren, warum Naturschutz Wasserschutz ist, was der Klimawandel mit dem Wasser zu tun hat, wie wir heute und zukünftig mit Wasser umgehen sollten, welche innovativen Technologien es schon gibt. Außerdem informieren wir über interessante Berufsbilder in einem Unternehmen der Daseinsvorsorge.

## #37 NATUR ERFORSCHEN UND VERSTEHEN MIT ALLEN SINNEN

MOBILUM - Mobile Umweltbildung

MOBILUM wird verschiedene Bausteine seines Umweltangebotes präsentieren und will so eintauchen in die Wunderwelt Natur - dabei geht es um das Erleben und Erfahren über die eigenen Sinneswahrnehmungen und das Ausprobieren: Die Welt aus der Sicht der Vögel - Wunderwerk Federn, was verraten die Schnäbel über die Lebensweise, Nestbau, Aspekt Vogelzug / Was braucht eine Pflanze zum Leben: Töpfchen selber herstellen, Unterthema torffreie Erde, Aussähen bzw. Pflanzen / Naturkreisläufe: Wie funktionieren unsere Ökosysteme, Unterthema Müllproblematik, Müll vermeiden / Natur zu Besuch in Faunarien.

## #38 WELTNATURERBE WATTENMEER - NATUR HAUTNAH ERLEBEN

Watt Welten UNESCO-Weltnaturerbe Wattenmeer Besucherzentrum

Am Stand erfahrt ihr viel Wissenswertes rund um das UNESCO Weltnaturerbe Wattenmeer. Muschelschalen und weitere Strandfunde können bestimmt und unter dem Binokular ganz genau angeschaut werden. Ihr lernt die Bedeutung des Planktons in den Meeren kennen, und was für Organismen sich hinter dem Begriff verstecken. Die vielfältigen Lebensräume des Wattenmeeres werden erklärt.

## #39 VOGELSPURBESTIMMUNG

Nationalpark-Haus Wurster Nordseeküste

Ziel des Nationalpark-Hauses ist es, die Menschen für die Natur und Umwelt zu begeistern! Am Stand könnt ihr Vogelspuren anhand von Gipsabdrücken durch Vermessen bestimmen und könnt dabei erfahren, was die Vögel im Wattenmeer machen. Angelt Informationen für Fischereibestände und Meeressmüll aus unseren Aquarium und lernt den Nationalpark Wattenmeer kennen.

## #40 ZUKUNFTSTECHNIK DRUCKEN

Anna Schwarz Haus, Kulturhaus von Sinti und Roma, Abteilung Bildungsprojekte

Anhand von digitalem Siebdruck, drucken mit Photopolymerplatten, Schablonenerstellung mit dem Schneideplotter zeigen wir digitale Drucktechniken.

## #41 ARTENKENNTNIS IN 5 MINUTEN

Oldenburgische Landschaft

Welche Pflanzen gehören zu welcher Familie? Ist eine Kellerassel ein Insekt? Wir zeigen, wie ihr durch ein bisschen Fachwissen und genaues Hinsehen spannende Entdeckungen machen könnt und stellen außerdem unser aktuelles Projekt "Naturkieker" vor. Neben Forschen und Experimentieren könnt ihr bei uns außerdem etwas Tolles gestalten und mit nach Hause nehmen.

## #42 APPS ENTWICKELN MIT TECHNOVATION GIRLS GERMANY

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

An unserem Stand erfahrt ihr mehr über das Programm Technovation Girls Germany. Ihr könnt eine Zauberwürfel-App live ausprobieren und sie umprogrammieren. So habt ihr einen ersten Einblick, wie eine App entwickelt wird und was dahinter steckt.

## #43 NORDMETALL-CUP RENNBAHN & TEAMS

Nordmetall-CUP & XperimenT! - Liebfrauenschule Oldenburg

Das Junior-Team "Black Shadow" und das Senior-Team "Flying Eagle" stellen ihre Vorbereitungen für den Nordmetall-CUP Wettbewerb vor, bei dem sich alles um das schnellste Mini FI-Auto dreht. Die Teams präsentieren ihre kleinen, selbst konstruierten Miniboliden. An den Teamständen kann man ein programmiertes Touchdisplay oder eine KI-gesteuerte Objekterkennung ausprobieren, aber die Schüler:innen informieren auch über die vielfältigen Aufgaben des interdisziplinären Wettbewerbs. Auf der Rennbahn fahren die Miniflitzer Wettrennen.

# AHOI\_MINT FESTIVAL



## Anfahrt mit dem PKW

Von der A28 ist die Abfahrt 13 Oldenburg-Eversten zu nehmen. Fahrt dann auf der Hauptstraße in Richtung Zentrum. An der Kreuzung Gartenstraße/Schlosswall fährt geradeaus auf den Schloßplatz.

Parkmöglichkeiten:

- Parkhäuser rund um die Innenstadt
- P+R Marschweg

## Anfahrt mit Bus und Bahn

Vom Hauptbahnhof/ZOB Oldenburg könnt ihr folgende Buslinien bis zur Haltestelle

**Pulverturm** nehmen:

- 301 in Richtung Eversten
- 314 in Richtung Kanalbrücke
- 315 in Richtung Hatterwüstring
- 318 in Richtung Eversten-West
- 322 in Richtung Thomasburg
- 324 in Richtung BBS Wechloy
- 329 in Richtung Petersfehn

## Anfahrt mit dem Reisebus

Zum Beispiel: Busparkplatz Cäcilienstraße (Cäcilienstraße, 26122 Oldenburg)

Veranstalter

**mint**  
cluster nordwest  
[www.ahoi-mint.de](http://www.ahoi-mint.de)

Förderer

**NORDMETALL**  
Stiftung

Wirtschaftsförderung  
STADT OLDENBURG 100

UGB

cewe

DR. HANS RIEGEL-STIFTUNG

Medienpartner

NWZ

OLDENBURG EINS  
TV & Radio



Schlaues Haus Oldenburg als Verbundkoordinator des AHOI\_MINT Clusters NordWest  
Schloßplatz 16 in 26122 Oldenburg, Telefon: 0441 99873398