

### Welche Veranstaltungen gibt es?

Es gibt ein Live-Programm mit Vorträgen, Workshops und Wissenschaftsshows. Außerdem bieten wir zahlreiche *on demand*-Angebote: Dazu gehören Vorträge, Workshops, Videos sowie zwei interaktive Schnitzeljagden mit der kostenfreien App Actionbound.

### Wer veranstaltet das MINT-Festival Jena?

Das MINT-Festival Jena wird von der Friedrich-Schiller-Universität Jena gemeinsam mit Partnern veranstaltet und durch zahlreiche Sponsoren und Förderer unterstützt. Die Vorträge und Workshops werden dabei von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der beiden Jenaer Hochschulen sowie von außeruniversitären Forschungsinstituten und Unternehmen in Jena durchgeführt.

## KONTAKT

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
c/o Physikalisch-Astronomische Fakultät  
Dr. Jana Hölzer  
Max-Wien-Platz 1  
07743 Jena  
E-Mail: [mint@uni-jena.de](mailto:mint@uni-jena.de)

Herausgeber: Friedrich-Schiller-Universität Jena | Redaktion: Claudia Hilbert, Dr. Jana Hölzer |  
Layout: Liana Franke, Claudia Hilbert | Fotos: Anne Günther/Universität Jena, Claudia Hilbert |  
Icons: Liana Franke, Flaticon.com, z.T. modifiziert | Redaktionsschluss: 31. Mai 2021

# MINT FESTIVAL JENA



## DAS MINT-FESTIVAL JENA 2021 DIGITAL EDITION

### Worum geht es beim MINT-Festival Jena?

Naturwissenschaften entdecken, spannende Experimente erleben und Naturphänomene erforschen: Genau darum geht es beim MINT-Festival Jena – dem Wissenschaftsfestival rund um die MINT-Disziplinen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Thematisch dreht sich das 2. MINT-Festivals Jena 2021 um den Schwerpunkt „Klimawandel“, aber auch um viele andere naturwissenschaftliche und technische Phänomene sowie um berufliche Möglichkeiten im MINT-Bereich.

### Wo und wie findet das MINT-Festival Jena statt?

Das 2. MINT-Festival Jena vom 14.-16.09.2021 findet digital statt, doch es gibt auch einige Vor-Ort-Angebote.

### An wen richtet sich das MINT-Festival Jena?

Das Festival richtet sich primär an Schulklassen und ihre Lehrerinnen und Lehrer von der Grundschule bis zur Abiturstufe. Das Abendprogramm am 15.09.2021 ist offen für alle Interessierten!

### Wie kann man teilnehmen? Muss man sich anmelden?

Der Besuch des MINT-Festivals Jena ist kostenfrei – egal ob virtuell oder vor Ort. Für einige Veranstaltungen ist eine Anmeldung notwendig. Details finden Sie unter [www.mint.uni-jena.de](http://www.mint.uni-jena.de). Schulen stehen in begrenztem Umfang Reisekostenzuschüsse zur Verfügung.



#### PARTNER



#### HAUPTFÖRDERER



#### GOLDSPONSOREN



#### BRONZESPONSOREN



#### FÖRDERER

akquinet AG · Alumni der Physikalisch-Astronomischen Fakultät · Apfel e.V. ·  
DAKO GmbH · Gesellschaft zur Förderung der Chemie in Jena e.V. · Gesellschaft zur Förderung der Geowissenschaften Jena e.V. · Jena Bioscience ·  
LightTrans GmbH · SOMAG AG · Technologie und Innovationspark Jena

## 2. MINT-FESTIVAL JENA 2021 DIGITAL EDITION

Wissenschaft für Schülerinnen  
und Schüler rund um Mathematik,  
Informatik, Naturwissenschaften  
und Technik

14.-16. September 2021

[www.mint.uni-jena.de](http://www.mint.uni-jena.de)  
#momintmal

FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA

# PROGRAMM

Dienstag, 14. September 2021

8:30-9:00	BEGRÜSSUNG UND PREMIERE VON „moMINTmal! DIE MINT-FESTIVAL-VIDEOTOUR“ 	
9:00-9:45	GIBT ES LASER-SCHWERTER? WAS LICHT ALLES KANN! Vortrag mit Dr. Thomas Kaiser 	WHAT THE FAQ – DAS INTERAKTIVE WLAN-QUIZ mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 
10:45-11:30	WO VERSTECKEN SICH KUNSTSTOFFE IM ALLTAG? Vortrag mit Prof. Dr. Felix H. Schacher <i>Hinweis: Der Vortrag dauert 60 Minuten!</i> 	VERSCHIEDENE WORKSHOPS mit diversen DozentInnen 
11:45-12:00	FAKTENCHECK Liveshow mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 	
13:00-14:00	BEST OF KLIMA – LIVESHOW MIT DEN PHYSIKANTEN Science-Comedy-Show 	
14:15-15:00	GIBT ES GUTE ODER BÖSE ALGORITHMEN? Vortrag mit Prof. Dr. Michael Fothe 	

Stand 31.05.2021. Es können aufgrund der Corona-Pandemie kurzfristige Programmänderungen auftreten. Aktuelle Informationen und Details zu den Veranstaltungen finden Sie unter [www.mint.uni-jena.de](http://www.mint.uni-jena.de).

Mittwoch, 15. September 2021

8:30-9:00	BEGRÜSSUNG UND „moMINTmal! DIE MINT-FESTIVAL-VIDEOTOUR“ 	
9:00-9:45	MIT „UNSICT-BAREN“ SPUREN DIE VERGANGENHEIT ERFORSCHEN Vortrag mit Barbara Huber 	WHAT THE FAQ – DAS INTERAKTIVE WLAN-QUIZ mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 
10:45-11:30	MIT ECHTEN WISSENSCHAFTLERINNEN UND WISSENSCHAFTLERN IM SCHULTERRICHT FORSCHEN UND MIT SPASS LERNEN. GEHT NICHT? DENKSTE! Vortrag mit Dr. Frederike Klan & apl. Prof. Dr. Christian Thiel 	VERSCHIEDENE WORKSHOPS mit diversen DozentInnen 
11:45-12:00	FAKTENCHECK Liveshow mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 	
13:00-14:00	DIGITALE MEDIZIN – HINTERGRÜNDE, HYPES UND HÜRDEN Vortrag mit Prof. Dr. André Scherag 	

## ABENDPROGRAMM FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT

18:30-19:30	ALICE IM LAND DER GEHEIMNISSE Vortrag und virtuelle Laborführung mit Dr. Falk Eilenberger & Dr. Fabian Steinlechner 
20:00-21:00	BEST OF KLIMA – LIVESHOW MIT DEN PHYSIKANTEN Science-Comedy-Show 

OFFEN FÜR ALLE

Donnerstag, 16. September 2021

8:30-9:00	BEGRÜSSUNG UND „moMINTmal! DIE MINT-FESTIVAL-VIDEOTOUR“ 	
9:00-9:45	DER WEG DER NAHRUNG DURCH UNSEREN KÖRPER Vortrag mit Prof. Dr. Anna Kipp 	ZAUBERHAFTHE PHYSIK Vortrag mit Dr. Silvana Fischer & Dr. Frank Schrempel <i>Hinweis: Der Vortrag findet 9:15-10 Uhr statt!</i> 
10:45-11:30	WHAT THE FAQ – DAS INTERAKTIVE WLAN-QUIZ mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 	VERSCHIEDENE WORKSHOPS mit diversen DozentInnen 
11:45-12:00	FAKTENCHECK Liveshow mit Jack Pop und Martin aus Leipzig 	
13:00-14:00	BEST OF KLIMA – LIVESHOW MIT DEN PHYSIKANTEN Science-Comedy-Show 	
14:15-15:00	ERNEUERBARE ENERGIEN – EINFACH NACHGERECHNET Vortrag mit PD Dr. Axel Kleidon 	

Jeden Tag

**Vorträge und Workshops on demand**  
Auf der MINT-Festival-Webseite gibt es viele weitere spannende Vorträge sowie auch Workshops on demand. Neben Videos gibt es unter anderem auch Arbeitsblätter und Tutorials zum Download. Übrigens: Die Live-Vorträge stehen später auch als Aufzeichnung zur Verfügung.

**Digitale Schnitzeljagden mit der App Actionbound**  
Unsere digitalen Schnitzeljagden sind multimediale Entdeckungsreisen rund um die Themen Klimawandel und Klimaschutz. Zwei interaktive Touren mit Rätseln und Quizfragen stehen zur Wahl:  

- „Der geheime Zaubertrank“ (ab Klasse 3)
- „Im Haus der Klima-Lügen“ (ab Klasse 7).

 Benötigt wird ein Smartphone oder Tablet sowie die kostenfreie App Actionbound. Die Touren können bequem von zu Hause aus oder auch im Klassenzimmer gespielt werden.

**moMINTmal! MINT-Berufe entdecken mit der MINT-Festival-Videotour**  
Welche beruflichen Möglichkeiten und Karrierechancen hat man im MINT-Bereich? Und welche Ausbildungs- und Studienangebote gibt es in Jena? In der MINT-Festival-Videotour „moMINTmal!“ erfahrt ihr es! Premiere ist am 14.09.2021 direkt nach der Eröffnung des Festivals.

## Zeichenerklärung

	Livestream		Geowissenschaften
	Präsenz		Informatik
	Grundschule		Mathematik
	Sekundarstufe I		Pharmazie & Medizin
	Sekundarstufe II		Physik & Astronomie
	Biologie		Technik
	Chemie		fächerübergreifend