



**22. - 23. September 2023 an der
Technischen Universität Chemnitz (TUC)**
Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude,
Reichenhainer Straße 90

Details und Aktuelles:
<https://t1p.de/mintkongress23>

eine Kooperationsveranstaltung:



Organisatorische Hinweise

An unseren Länder-Stationen sind wir vor Ort gern für Sie da.

Sachsen

Dr. Peter Arnold

peter.arnold@lasub.smk.sachsen.de

0351 8324-376

Sachsen-Anhalt

Anke Richter

Anke.Richter@sachsen-anhalt.de

0345 2042-315

Philipp Mohr

Philipp.Mohr@sachsen-anhalt.de

0345 2042-252

Thüringen

Heiko Wontroba

heiko.wontroba@thillm.de

036458 56-352

Klett MINT

Anne Kauffuß

a.kauffuss@klett-mint.de

07 11/ 89 462-247

Claudia Betz

c.betz@klett-mint.de

07 11/ 89 462-255

Stand des Programms: 24.08.2023

Veranstaltungsort / Verpflegung

Parkplätze im Umfeld des Veranstaltungsortes können genutzt werden.

Haltestellen des ÖPNV befinden sich direkt vor dem Gebäude.

Finden Sie sich zuerst an der **Station Ihres Bundeslandes** zur Anmeldung ein.

Heiß- und Kaltgetränke können Sie im Veranstaltungsobjekt erhalten.

Das **Mittagessen** können Sie in der Mensa (direkt gegenüber) einnehmen.

Die Verpflegung ist für Sie kostenfrei.

Programm

Freitag, 22.09.2023

ab 09:00 Uhr	Ankommen, Anmeldung und Ausstellung			Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude	
10:00 -10:25 Uhr	Eröffnung / Grußworte TU Chemnitz, Zentrum für Lehrerbildung Sächsisches Staatsministerium für Kultus			Foyer	
Zeit	Referent	Thema	Fach	Raum	WS
Vortrags-Block A: 10:30-12:00 Uhr	Prof. Dietrich Lemke	Das James Webb Teleskop. Von der Idee zur Mission	Ast, Phy	N010	A1
	Dr. Wolfgang Riemer	Statistische Experimente: Modell und Wirklichkeit	Ma	N013	A2
	Prof. Dr. Martin Ziegler	IT und Klimaschutz – Wie sieht die Zukunft unserer digitalen Welt aus?	MINT	N012	A3
Mittagspause und Besuch der Fachausstellung					
Zeit	Referent	Thema	Fach	Raum	WS
Workshop-Block B: 13:00 - 14:30 Uhr	Prof. Heinrich Hemme	Die Würfel sind gefallen! Mathematische Kuriositäten und Spielereien mit Spielwürfeln	Ma	N010	B1
	Dr. Thomas Krohn	Ein sanfter Einstieg in GeoGebra in Klasse 5/6	Ma	N005	B2
	Dr. Alexander Kaps	Smartphones, Tablets und Sensoren im Physikunterricht	Phy	N006	B3
	Martin Schmidt	KISS MINT - Formate der Potentialentfaltung bei Kindern und Jugendlichen (u.a. Calliope Mini)	Inf, Te	N101	B4
	Dr. Michael Baum	Bioblitz mit iNaturalist: regionale Artenvielfalt erfahrbar machen und digitale Fähigkeiten fördern	Bio	N102	B5
	Johann Schmidt, Prof. Marco Beeken	Escaperooms als alternativer Zugang zu den Naturwissenschaften	Ch	N002	B6
	Prof. Leena Bröll, Aline Haustein	Kunststoff ade - Lernen für eine nachhaltige Zukunft	Bio	N105	B7
	Lukas Höper	Datenbewusstsein als didaktisches Konzept	Inf	N106	B8
	Judith Hubold	Technik nutzen und bewerten - Leuchtmittel im Vergleich	Te	NK003	B9
		Die Transformation vom Energie-zum-Wissensspeicher – das neue Planetarium Halle	Phy, Ast, Te	N113	B10
	T. Ullrich (Ernst Klett Verlag)	13:00 – 13:40 Uhr: Klett×Studyly – Die einzigartige Lernplattform mit KI	Ma	N111	B11
		13:00 - 13:20 Uhr: JuTec – MINT können alle!	MINT	NK004	B12
	Klett MINT	Geführter Rundgang durch die Fachausstellung/Messerundgang	MINT	Foyer Klett MINT	B13

Kaffeepause und Ausstellung					
Workshop-Block C: 15:00 - 16:30 Uhr	Uta Fliegner-Hopstock	Lerngelegenheiten für mathematisches Problemlösen	Ma	N103	C1
	Prof. Birgit Brandt	Mit Zahl- und Operationsverständnis arbeiten	Ma	N013	C2
	Ines Möbius, Kerstin Wehlmann (Cornelsen Verlag)	15:00 – 15:40 Uhr: Bestens vorbereitet auf das Abitur nach 2025 in Chemie	Ch	N102	C3
		Physik und Gesellschaft- Bewertungskompetenz im Physikunterricht	Phy, Inf	N101	C4
	Dr. Kathrin Nägele	Archäogenetik und Menschheitsgeschichte	Bio, Inf	N010	C5
	Nils Kreienhop, Prof. Marco Beeken	Die Plastikmüllproblematik im MINT-Unterricht	Bio, Ch	N005	C6
	Volker Torgau	Virtuelle Experimente mit GeoGebra	Phy	N006	C7
	Nicolai ter Horst, Antonia Fruntke	Nanomedizin experimentell und digital erkunden	Ch	N105	C8
	Anke Ganzer	EduBreakouts im naturwissenschaftlichen Unterricht	Bio, Ch, Phy	N106	C9
	Klaus Thalheim	Automatisierungstechnik anhand der CNC-Maschine „KOSY“	Tech	N002	C10
	A. Walzl, GfdB	15:00 - 15:40 Uhr: Programmieren mit Swift Playground 15:50 - 16:30 Uhr: Neue Entwicklungen bei LEIF/Physik und LEIF/Chemie	MINT Phy,Ch, Tech	N111	C11
	Dr. Susanne Podworny	Apfel oder Popcorn? Künstliche Intelligenz in Klasse 5/6	Inf, Ma	NK003	C12
	Dr. Stefanie Rach	Experimentieren und Modellieren: Zwei Schlüsselkompetenzen in der MINT-Bildung	MINT	NK004	C13
	Klett MINT	Geführter Rundgang durch die Fachausstellung/Messerundgang	MINT	Foyer Klett MINT	C14

Abendprogramm

Die Plätze für das Abendprogramm sind limitiert und gesondert bei Klett MINT zu erwerben. Online-Anmeldung unter <https://t1p.de/Abendveranstaltung-MINT>

Was? Stimmungsvoller Austausch und Netzwerken bei leckerem Abendessen in der Rasmussen-Halle des Sächsischen Industriemuseums, anschließend exklusive Führung durch das Industriemuseum

Wann? Freitag, 22.09.2023, 18 Uhr

Wo? Industriemuseum Chemnitz, Zwickauer Straße 119

Samstag, 23.09.2023

Zeit	Referent	Thema	Raum		
Plenarvortrag 9:00 – 10:30 Uhr	Prof. Janet Siegmund, Julian Dorn	ChatGPT und andere Sprachmodelle in der Lehre	N114		
Kaffeepause und Ausstellung					
Zeit	Referent	Thema	Fach	Raum	WS
Workshop-Block D: 11:00 - 12:30 Uhr	Dr. Frank Göring	Mathematisches Beweisen und Untersuchen im Kontext der Debattenkultur	Ma	N010	D1
	Prof. Birgit Brandt	Der Wahrscheinlichkeitsbegriff außerhalb des Glückspiels	Ma	N005	D2
	Joachim Uhlig, Sebastian Mittag	Ein Blick in die Welt der Sensorik in unserem Umfeld	Phy, Te	N006	D3
	Andreas Becker	Klimaphysik	Phy	N111	D4
	Malte Petersen, Timm Wilke	Photokatalyse – ein klassisches Thema in neuem Gewand	Ch	N002	D5
	Elisabeth Dietel	Medizin als Kontext für den Chemieunterricht	Ch	N102	D6
	Nils Fitting	Differenzierende digitale Arbeitsblätter mit HyperDocSystems	MINT	N105	D7
	Julian Dorn	Der Brombeer-Anzeiger wird gehackt! - Datenschutz und Datensicherheit	Inf	N106	D8
	Lynn Knippertz	Evakuierung als Thema im MINT-Projektunterricht	Te, Inf, Ma	N101	D9
	Juliane Sperling	Künstliche Neuronale Netze erlebbar gemacht	Inf	NK003	D10
	Susan Hanisch	Computersimulationen zur Evolution und Nachhaltigkeit	Bio, Inf	NK004	D11
	Ulrich Köhler	JUICE – Europas Forschungssonde zu den Jupiter-Eismonden	Ast	N013	D12
	A. Grüneberg, Dr. Dr. D. Suhr (Hohenloher Schuleinrichtungen)	11:00 – 11:40 Uhr: Die Schule der Zukunft - der Raum als dritter Pädagoge	MINT	N113	D13
Mittagspause und Besuch der Fachausstellung					
gg. 13:30 Uhr	Treffpunkte zur Abfahrt zu den Exkursionszielen				

Exkursionen

Die Einschreibung zu den Exkursionen erfolgt mit der Anmeldung am Veranstaltungsort.

Wir bitten darum, Fahrgemeinschaften zu bilden, damit auch alle, die mit öffentlichen Verkehrsmitteln unterwegs sind, an den Exkursionen teilnehmen können. An den einzelnen Standorten finden jeweils Führungen statt bzw. sind museumspädagogische Angebote nutzbar.

Alle Standorte liegen in Chemnitz:

Zeit	Exkursionsziel	Adresse
Exkursionen: 14:00 - 16:00 Uhr	Industriemuseum Chemnitz	Zwickauer Str. 119
	Staatliches Museum für Archäologie	Stefan-Heym-Platz 1
	Botanischer Garten und Schulbiologiezentrum	Leipziger Straße 147
	Kreativzentrum der TU Chemnitz	Straße der Nationen 62
	solaris Jugend- und Umweltgedenkstätten	Neefestraße 88b
	Schauplatz Eisenbahn Chemnitz-Hilbersdorf	Frankenberger Str. 172
	Wunderland Physik, Schülerlabor TUC	Reichenhainer Str. 70

Sponsoren und Aussteller

Cornelsen Verlag GmbH

Mecklenburgische Straße 53
14197 Berlin

www.cornelsen.de



Ansprechpartnerin:

Sylke Voß, Vertriebsleiterin Ost

Tel.: 030 897 85 270

sylke.voss@cornelsen.de

Der Cornelsen Verlag ist einer der führenden Anbieter von Bildungsmedien im deutschsprachigen Raum. Mit hoher didaktischer Kompetenz entwickeln wir Produkte für den Unterricht und das persönliche Lernen – gedruckt, digital und crossmedial. Unser Unternehmen steht für Lernerfolg und anerkannt hohe Qualität – und das seit über 75 Jahren.

Ernst Klett Verlag GmbH

Rotebühlstraße 77

70178 Stuttgart

www.klett.de



Ansprechpartnerin:

Petra Henninger, Regionalleitung Ost

Tel.: 0341 - 2396 4385

p.henninger@klett.de

Der Ernst Klett Verlag ist einer der größten Bildungsmedienanbieter in Deutschland. Am Standort Stuttgart und Niederlassungen in Leipzig und Dortmund entstehen Unterrichts- und Lernmedien für alle Fächer und Jahrgänge an allgemeinbildenden und beruflichen Schulen. Im Fokus stehen praxistaugliche und zukunftssichere Materialien sowie ein zeitgemäßes Portfolio aus analogen und digitalen Bildungsmedien.

Gesellschaft für digitale Bildung mbH

Friesenweg 5g

22763 Hamburg

www.gfdb.de



Ansprechpartner:

Sebastian Müller

Tel.: 0172 4465819

s.mueller@gfdb.de

Die Gesellschaft für digitale Bildung (GfdB) begleitet Schulen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft. Als Anbieter von digitalen Komplettlösungen bietet die GfdB alles aus einer Hand – von der passenden Hard- und Software über Fortbildungen bis zu umfangreichen technischen Serviceleistungen. Seit Mitte 2022 gehört die GfdB zur Converge-Unternehmensgruppe.

Hohenloher Schuleinrichtungen GmbH & Co. KG

Brechdarrweg 22
76413 Öhringen
www.hohenloher.de

HOHENLOHER

Ansprechpartner:

Dr. Dr. Dierk Suhr, Leitung Pädagogik & Hohenloher Academy
Tel.: 0170 565 0962
dierk.suhr@hohenloher.de

Hallo bei Hohenloher! Gemeinsam mit Schulen entwickeln wir ganzheitliche Raumkonzepte, die moderne Pädagogik und Didaktik ermöglichen – der „Raum als dritter Pädagoge“. Wir planen, produzieren und montieren inspirierende Einrichtungslösungen für naturwissenschaftliche Fachräume, fächerübergreifende MINT-Lernlandschaften, Schülerlabore und Makerspaces. Für mehr Freude am forschenden Lernen.

Joachim Herz Stiftung – LEIFiPhysik und LEIFiChemie

Langenhorner Chaussee 384
22419 Hamburg
www.joachim-herz-stiftung.de
www.leifiphysik.de | www.leifichemie.de



Ansprechpartnerin:

Jenny Meßinger-Koppelt, Projektleitung LEIFiPhysik | LEIFiChemie
Tel.: 040 533 295 42
jmessinger@joachim-herz-stiftung.de

Die Joachim Herz Stiftung fördert Bildung, Wissenschaft und Forschung mit Fokus auf Individualförderung und Projekte in den Bereichen Wirtschaft, Naturwissenschaften und Persönlichkeitsbildung. Wir unterstützen innovative Forschung an den Schnittstellen zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie deutsch-amerikanischen Austausch. Gegründet 2008, zählt die Stiftung zu den bedeutenden deutschen Stiftungen.

Calculo GmbH

Hans-Böckler-Str. 12
40764 Langenfeld
www.calculo.com

Ansprechpartnerin:

Sarah Melchior, Vertriebsleitung
Tel.: 02173/9608879
sarah.melchior@calculo.de

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

Hermann-Hesse-Weg 2
78464 Konstanz
<https://www.christiani.de>

Ansprechpartnerin:

Jacqueline Hirner, Marketing Manager
Tel.: 07531 5801-658
jacqueline.hirner@christiani.de

Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg e. V.

c/o experimenta gGmbH
Experimenta-Platz
74072 Heilbronn
www.natec-bw.de

Ansprechpartner:

Michael Gauß, Projektkoordination Fortbildung zum Jugend-Technik-Coach
Michael.Gauss@natec-bw.de

Mekruphy GmbH

Schäfflerstraße 9
85276 Pfaffenhofen an der Ilm
www.mekruphy.com

Ansprechpartner:

Andreas Mettenleiter
Tel.: 08441-50420-0
info@mekruphy.com

Online-Vertretungsstunden OVS GmbH

Burgherrenstraße 8
12101 Berlin
<https://online-vertretungsstunden.de>

Ansprechpartner:

Daniel Paar, Head of Marketing
Tel.: 0221 20 47 88 27
daniel.paar@online-vertretungsstunden.de

Schullogin

TU Dresden, ZSLB
01062 Dresden
www.schullogin.de

Ansprechpartner:

Gregor Damnik, Wissenschaftlicher Mitarbeiter für Konzeption und Fortbildung
Tel.: 0351 463 40177
gregor.damnik@tu-dresden.de

schulverwalter.online UG

Krönerstraße 46
04318 Leipzig
<https://schulverwalter.de/>

Ansprechpartner:

Julian Dorn, Geschäftsführer
Tel.: 0341/97852300
hallo@schulverwalter.de

Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien – Schulportal

Heinrich-Heine-Allee 2-4
99438 Bad Berka

www.schulportal-thueringen.de

Ansprechpartner:

Christian Jean, Referent – Medienbildung

Tel.: 036458 56-368

christian.jean@thillm.de

TU Chemnitz – Fakultät für Maschinenbau

Reichenhainer Straße 70
09126 Chemnitz

www.tu-chemnitz.de/mb

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Björn John, Beauftragter für Studierendengewinnung

Tel.: 0371 531-36778

bjoern.john@mb.tu-chemnitz.de

TU Chemnitz, Zentrum für Lehrerbildung, BMBF-Projekt DigiLeG

Carolastraße 4-6
09111 Chemnitz

www.digileg-macht-schule.de

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Leena Bröll, Projektleitung DigiLeG

Tel.: 0371 531-30591

leena.broell@zlb.tu-chemnitz.de

Wissenschaft im Dialog gGmbH – Jugend präsentiert

Charlottenstraße 80
10117 Berlin

<https://jugend-praesentiert.de/>

Ansprechpartnerin:

Melanie Simmersbach, Sachbearbeitung

Tel.: 030-2062295-7601

Melanie.Simmersbach@Jugend-praesentiert.de

Herausgeber und Redaktion

Redaktion

Landesamt für Schule und Bildung (LaSuB)

Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung (LISA)

Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)

Klett MINT GmbH

Redaktionsschluss:

21. August 2023

Copyright

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdruckes von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Ankündigung



September 2025
in Sachsen-Anhalt

LANDESAMT FÜR
SCHULE UND BILDUNG



Freistaat
SACHSEN



SACHSEN-ANHALT

Landesinstitut für Schulqualität
und Lehrerbildung (LISA)

Klett MINT

Freistaat
Thüringen



Institut für Lehrerfortbildung,
Lehrplanentwicklung
und Medien