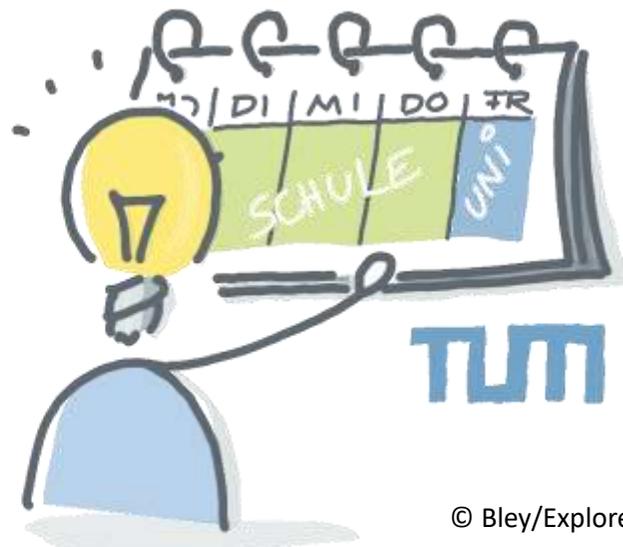


Der Unitag an der Technischen Universität München



© Bley/ExploreTUM

PROGRAMM- ÜBERBLICK

Wintersemester

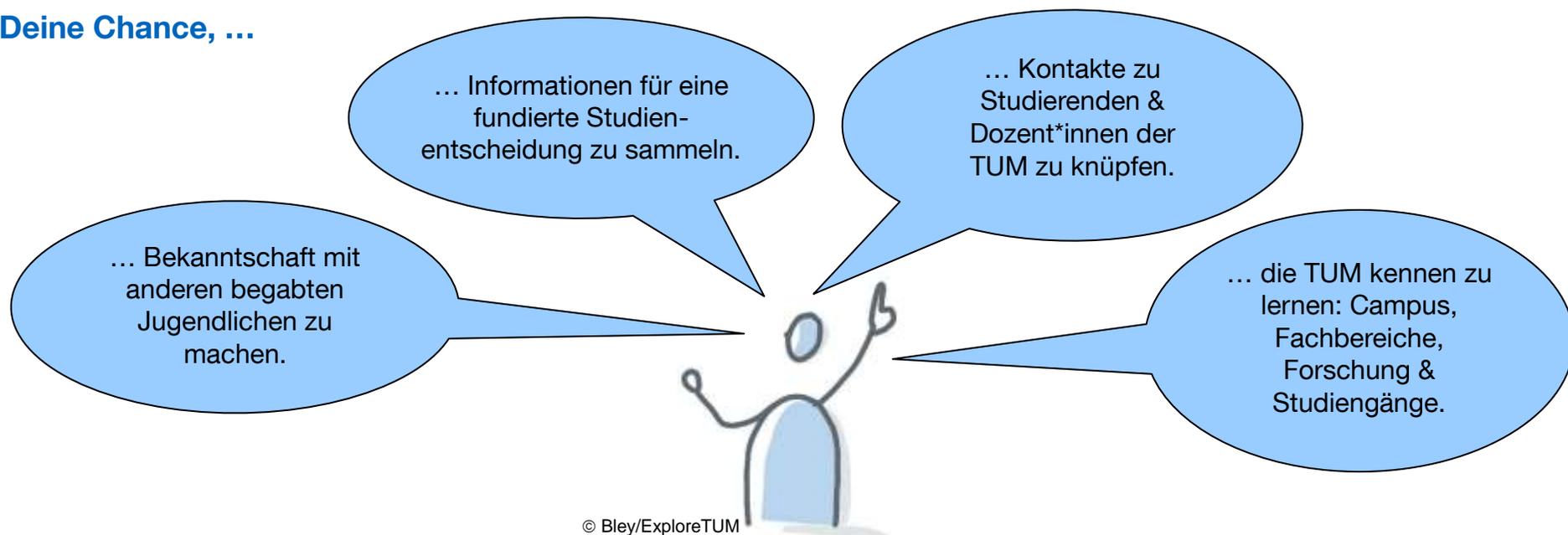
2023/24

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

Von **Oktober 2023 bis Februar 2024** findet an der Technischen Universität München (TUM) der informative und spannende **Unitag** statt. Das Programm richtet sich an 20 – 25 begabte Schülerinnen und Schüler.

Nun hast du auch im **Wintersemester 2023/24** die Möglichkeit, an **ausgewählten Freitagen** (außerhalb der Ferien) einen besonders intensiven Eindruck in die TU München zu bekommen.

Deine Chance, ...



Nachfolgend findest du eine [Übersicht der teilnehmenden Schools / Fakultäten / Einrichtungen](#) und der [geplanten Termine](#). *Bitte beachte, dass einige Termine vor Ort an der TUM, einige Termine virtuell geplant sind.*

Eine [Bewerbung für das Programm](#) ist ausschließlich über deine Schulleitung möglich. Die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer erfolgt dann über die zuständigen Dienststellen der Ministerialbeauftragten für Oberbayern-West bzw. Oberbayern-Ost.

Kontakt

Technische Universität München

TUM Center für Study and Teaching

Studienberatung und –information

ExploreTUM – Von der Schule zur Universität

Christine Hager

Tel. +49 89 289 22276 | exploretum@tum.de | www.tum.de/unitag

Terminübersicht Unitag im Wintersemester 2023/24

Termin	TUM School / Fakultät / Einrichtung	Zeitraumen	Ort
13.10.2023	Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung	halbtägig	München (Innenstadt)
20.10.2023	<i>frei</i>	--	--
27.10.2023	TUM School of Management	09:00–16:30 Uhr	München (Innenstadt)
Herbstferien			
10.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology – Elektrotechnik und Informationstechnik	09:30-14:30 Uhr	München (Innenstadt)
17.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology – Informatik	halb- oder ganztägig	Garching
24.11.2023	TUM School of Computation, Information and Technology – Mathematik	09:00-16:00 Uhr	Garching
01.12.2023	TUM School of Engineering and Design – Geodäsie und Geoinformation	08:40-15:00 Uhr	München (Innenstadt)
08.12.2023	TUM School of Social Sciences and Technology – Politikwissenschaft und Lehramt	ganztägig	München (Innenstadt)
15.12.2023	TUM Campus Straubing	13:00-15:00 Uhr	virtuell

Terminübersicht Unitag im Wintersemester 2023/24

Termin	TUM School / Fakultät / Einrichtung	Zeitraumen	Ort
22.12.2023	<i>frei</i>	--	--
	Weihnachtsferien		
	Weihnachtsferien		
12.01.2024	<i>frei</i>	--	--
19.01.2024	TUM School of Engineering and Design – Maschinenwesen und Luft- und Raumfahrt	ganztägig	Garching
02.02.2024	TUM School of Natural Sciences - Chemie	09:00-15:00 Uhr	Garching
09.02.2024	TUM School of Medicine and Health	Ganztägig	München (Olympiapark)
	Winterferien		
23.02.2024	Abschlussveranstaltung mit ExploreTUM	halbtägig	München (Innenstadt)

Freitag, 13.10.2023

Einführung mit ExploreTUM & Studienberatung



9:15 Uhr	Begrüßung
9:30 Uhr	„Der Unitag an der TUM“ – Organisatorisches und Kennenlernrunde
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Campusführung am Stammgelände München
12:00 Uhr	Mittagspause in der Mensa
13:00 Uhr	Führung durch die Universitätsbibliothek
14:00 Uhr	„Studieren an der Technischen Universität München“
15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 27.10.2023

TUM School of Management



9:00 Uhr	Begrüßung
9:15 Uhr	„Bitcoin und die schöne Welt der Blockchain – die Rolle des Rechts an der Schnittstelle von Wirtschaft und Technologie?“
10:45 Uhr	Vortrag „Strategic Interaction: Level-k Thinking“ (in English)
11:15 Uhr	Evidenzbasierte Wirtschaftspolitik
12:15 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Angewandte generative Künstliche Intelligenz für den Studienalltag
15:30 Uhr	Kaffee mit einer ehemaligen Teilnehmerin des Unitags an der School of Management
16:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 10.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Elektrotechnik und Informationstechnik



9:40 Uhr	Einführung TUM School of Computation, Information and Technology: Prodekan Studium & Lehre
9:50 Uhr	Infovortrag Elektrotechnik und Informationstechnik, B.Sc.: Academic Program Director
11:30 Uhr	Mittagspause in der Mensa (mit Begleitung durch Fachschaft EI)
11:00 Uhr	Demo „Tresor knacken“
12:00 Uhr	Fachvortrag aus der Steuerungs- und Regelungstechnik
13:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 17.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Informatik



8:45 Uhr	Vorstellung des Informatik-Studiums
9:45 Uhr	Kleine Pause
10:00 Uhr	Projekt-Seminar: Excel Inside Out
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Zu Gast in der Vorlesung: Einführung in die Rechnerarchitektur
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 24.11.2023

TUM School of Computation, Information and Technology

Mathematik



9:00 Uhr	Begrüßung in der Magistrale („bei den Rutschen“)
9:05 Uhr	Studienberatung / Informationen zum Mathematikstudium
10:00 Uhr	Besuch der Mathematik-Ausstellung ix-quadrat
11:15 Uhr	Mittagspause
12:15 Uhr	Besuch der Vorlesung Lineare Algebra 1 mit anschließender Fragestunde
13:45 Uhr	Nachbesprechung der Vorlesung
14:15 Uhr	Mathematische Bastelaktion mit ix-quadrat
15:30 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 01.12.2023

TUM School of Engineering and Design

Geodäsie und Geoinformation



9:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des Tagesprogramms
9:15 Uhr	Geodäsie und Geoinformation: Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der TUM (DGFI-TUM)
10:00 Uhr	Geodäsie und Klimawandel: Physikalische Geodäsie
11:00 Uhr	Gruppe 1: Geodätisches Prüflabor Gruppe 2: Observatorium Satellitengeodäsie
12:30 Uhr	Mittagspause
13:20 Uhr	Gruppe 1: Observatorium Satellitengeodäsie Gruppe 2: Geodätisches Prüflabor
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 08.12.2023

TUM School of Social Sciences and Technology

Politikwissenschaft und Lehramt



9:15 Uhr	Begrüßung und Einführung Lehramt
10:15 Uhr	Interaktiver Workshop
11:30 Uhr	Offene Fragestunde
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Lehrstühle und Professoren (Politik)
13:30 Uhr	Vorlesung zu einem aktuellen politischen Thema
14:45 Uhr	Vorstellung des Bachelorstudiengangs B.Sc. Politikwissenschaft
15:15 Uhr	Austausch und Fragerunde mit Studierenden der Hochschule für Politik inkl. Einer kurzen Campustour
15:45 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 15.12.2023

TUM Campus Straubing



13:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung des TUM Campus Straubing <ul style="list-style-type: none">• Mit virtueller Campusführung und Einblick in die Labore• Kurzinfo zu unseren Bachelorstudiengängen
14:00 Uhr	Dein Studium in Straubing – Studierende plaudern aus den Nähkästchen
14:15 Uhr	Und, wisst Ihr's? Nachhaltigkeits-Quiz des TUM Campus Straubing
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 19.01.2024

TUM School of Engineering and Design Maschinenwesen und Luft- und Raumfahrt



- 09:35 Uhr Herzlich Willkommen an der TUM School of Engineering and Design!
- 10:00 Uhr Wie geht studieren? Erlebe eine echte Vorlesung, als wärst du bereits Student:in an der TUM!
- 11:00 Uhr Was kann ich denn studieren? Hole dir die Infos zum Bachelor Aerospace und Maschinenwesen!
- 12:00 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr Und was mache ich damit? Erfahre vor Ort, woran die Lehrstühle derzeit forschen (Führungen)
- TUBE – TUM-Batterie-Exzellenzzentrum
 - Technische Akustik und Vibroakustik
 - Gestaltung im Sinne des Engineering Design, also des Erschaffens einer Lösung für ein technisches Problem
 - Windenergiewissenschaft und –technologie auf dem Weg zu einem vollständig erneuerbaren Energiemix der Zukunft
- 15:00 Uhr Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 02.02.2024

TUM School of Natural Sciences – Chemie



09:00 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	TC@TUM: „Kunststoffe, universelle Werkstoffe des 20. und 21. Jahrhundert“
10:30 Uhr	OC@TUM: „Leuchtende Organische Chemie: Von Chemielumineszenz zu Molekularer Photokatalyse“
11:30 Uhr	BC@TUM: „Proteine – Alleskönner der Natur“
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Wege durch das Studium an der TUM
14:00 Uhr	AC@TUM: „Sauerstoff – Entstehung, Vorkommen, Bedeutung“
15:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 09.02.2024

TUM School of Medicine and Health

Sport- und Gesundheitswissenschaften



10:00 Uhr	Begrüßung
11:00 Uhr	Workshop Teil 1: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Präventionszentrum“
12:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen, Austausch mit Studierenden und Führung durch den Olympiapark
13:45 Uhr	Workshop Teil 2: Sportwissenschaftliche Diagnostikverfahren im „Präventionszentrum“
16:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24

Freitag, 23.02.2024

Abschlussveranstaltung mit ExploreTUM



09:30 Uhr	Begrüßung
09:40 Uhr	„Der Unitag an der TUM 2023/234“ – ein kurzer Rückblick
10:00 Uhr	Reflexion und Feedback: Eure Eindrücke vom Unitag
11:15 Uhr	Pause
11:30 Uhr	Ausblick und Übergabe der Teilnahmebescheinigung
12:00 Uhr	Mittagspause: „Nochmal einmal gemeinsam in die Mensa“
13:00 Uhr	Veranstaltungsende

Rückblick – Programm WS 2023/24