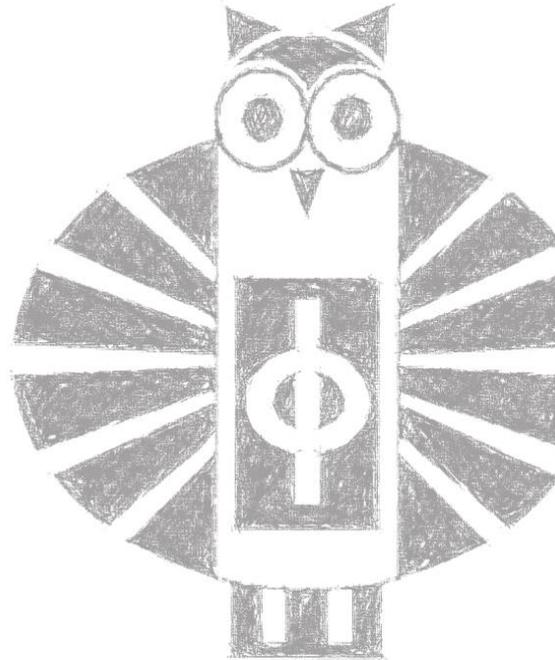


# Einladung zum

Infotag Technische Physik an der  
Technischen Universität Wien  
am 29. September 2023

**Dieses Jahr mit einer Vorstellung neuer Möglichkeiten  
vorwissenschaftliche Arbeiten (VWAs) in gemeinsamer  
Zusammenarbeit mit Studierenden an der TU Wien  
durchzuführen.**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

# Geplantes Programm

10:00	Begrüßung und Programmvorstellung	A. Grüneis, M.Valtiner
10:05	Physik an der TU Wien	T. Schumm
10:20	Ein Überblick über das Studium der Technischen Physik	H. Balasin
10:35	Mentoringprogramm f. vorwissenschaftliche Arbeiten	E. Sevcik
10:45	Experimente	<i>N.N.</i>
11:00	Tipps fürs Studium aus Sicht der Studierenden	Studentische VertreterInnen
11:15	Diskussion	A. Grüneis, M. Valtiner
11:30	Kaffeepause und Diskussionsmöglichkeiten mit Forschenden und Lehrenden	
12:00	<b>Wissenschaftlicher Vortrag 1</b>	<i>N.N.</i>
12:20	<b>Wissenschaftlicher Vortrag 2</b>	F. Libisch
12:40	Mittagspause und Diskussionsmöglichkeiten mit Forschenden und Lehrenden	
Ab 13:30	Laborführungen im FH Transfer: Atominstitut, VSC	
ca. 15:30	Ende	

# Themen der Laborführungen

1. **Elektronenmikroskopie**
2. **Beschleunigerlabor**
3. **Rastersonden Mikroskopie**
4. **Physik neuer Energiematerialien**
5. **Quantenmaterialien I**
6. **Quantenmaterialien II**
7. **Atominstytut**
8. **Theoretische Physik und VSC. *Mit Österreichs größtem Supercomputer Materialeigenschaften berechnen***

Alle **Führungen im Freihaus** (Führung 1-6) werden **zweimal** angeboten. Man kann also an zwei verschiedenen Führungen hintereinander teilnehmen! Ende der zweiten Führung ca. 15:30. Entlassung am Standort Freihaus.

Führung **Atominstytut** (Führung 7): gemeinsamer Transfer um 13:30 ans Atominstytut (Stadionallee 2), Ende ca. 15:30, danach Entlassung am Standort Atominstytut.

Führung **VSC** (Führung 8): gemeinsamer Transfer um 13:45 zum VSC (Franz-Grill-Str. 9), danach Begleitung ins Freihaus, Ende ca. 15:30. Entlassung am Standort Freihaus.

Für die Führungen ans Atominstytut (Führung 7) und zum Vienna Scientific Cluster (Führung 8) ist ein **Fahrschein der Kernzone Wien** notwendig.