

MONTAGVORMITTAG | 29.01.2018 – FIT-INFOMESSE AN DER TU WIEN

REGISTRIERUNG, ERÖFFNUNG, INFOMESSE

- 08.00–08.30 Uhr **S. 04** Registrierung für die FIT-Infotage
- 08.30–09.00 Uhr **S. 04** Eröffnung der FIT-Infotage
- 09.00–12.20 Uhr **S. 04** Große Infomesse mit Gewinn-Rallye
- 10.40–11.00 Uhr **S. 04** „Technik begegnen: Das ‚Abenteuer Robotik‘ lohnt sich!“
- 11.00–12.00 Uhr **S. 04** SMS-Lounge mit Expertinnen aus Technik und Naturwissenschaften
- 12.20–13.20 Uhr **S. 04** Buchung deiner FIT-Workshops: Platzbestätigung und Restplatzbörse!

MONTAGNACHMITTAG | 29.01.2018

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- 14.00–16.30 Uhr **S. 05** Center for Vision, Automation & Control

FH CAMPUS WIEN

- 14.00–16.30 Uhr **S. 05** Clinical Engineering
- 14.00–16.30 Uhr **S. 06** Computer Science and Digital Communications Workshop 1
- 14.00–16.30 Uhr **S. 06** Green Building
- 14.00–16.30 Uhr **S. 07** IT-Security

FH TECHNIKUM WIEN

- 14:15–16.30 Uhr **S. 07** Bachelor Biomedical Engineering, Master Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Master Technisches Umweltmanagement und Ökotoxikologie
- 14:15–16.30 Uhr **S. 08** Informatik

UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN

- 14.30–16.30 Uhr **S. 08** Bachelor Forstwirtschaft, Master Forstwissenschaften

UNIVERSITÄT WIEN

- 14:15–16.30 Uhr **S. 09** Astronomie
- 14:15–16.30 Uhr **S. 09** Physik

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 14.15–16.30 Uhr **S. 10** Wirtschaftsinformatik Workshop 1

DIENSTAGVORMITTAG | 30.01.2018

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, INNOVATION UND TECHNOLOGIE

- 09.00–11.00 Uhr **S. 10** fti...remixed – Dialogveranstaltung mit Forscherinnen und Schülerinnen

FH WIENER NEUSTADT

- 09.00–11.00 Uhr **S. 11** Biotechnische Verfahren
- 09.00–11.00 Uhr **S. 11** Informatik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 12** Mechatronik/Mikrosystemtechnik Workshop 1
- 09.00–11.00 Uhr **S. 12** Mechatronik/Mikrosystemtechnik Workshop 2
- 09.00–11.00 Uhr **S. 13** WirtschaftsingenieurIn

UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN

- 08.15–12.30 Uhr **S. 13** Holz- und Naturfasertechnologie
- 09.00–11.00 Uhr **S. 14** Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur – Fachbereich Ingenieurbiologie

UNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 14** Mathematik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 15** Physik

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 15** Wirtschaftsinformatik Workshop 2

DIENSTAGNACHMITTAG | 30.01.2018

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

- 13.00–15.00 Uhr **S. 16** Technische Physik, Physik

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

- 13.00–15.00 Uhr **S. 17** Bauingenieurwesen
- 13.00–15.00 Uhr **S. 18** Elektrotechnik und Informationstechnik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 18** Finanz- und Versicherungsmathematik, Statistik und Wirtschaftsmathematik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 19** Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
- 13.00–15.00 Uhr **S. 19** Medien-Informatik
- 13.00–15.00 Uhr **S. 20** Raumplanung und Raumordnung
- 13.00–15.00 Uhr **S. 20** Technische Physik Workshop 1
- 13.00–15.00 Uhr **S. 21** Technische Chemie Workshop 1

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN

- 13.00–15.00 Uhr **S. 22** Wirtschaftsinformatik Workshop 3

MITTWOCH | 31.01.2018

FH CAMPUS WIEN

- 08.30–11.00 Uhr **S. 22** Computer Science and Digital Communications Workshop 2
- 08.30–11.00 Uhr **S. 23** High Tech Manufacturing

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 23** Teilchenphysik

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

- 09.45–11.00 Uhr **S. 24** Architektur
- 09.00–11.00 Uhr **S. 24** Geodäsie und Geoinformation
- 09.00–11.00 Uhr **S. 25** Informatik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 25** Maschinenbau, Verfahrenstechnik
- 09.00–11.00 Uhr **S. 21** Technische Chemie Workshop 2
- 09.00–11.00 Uhr **S. 26** Technische Physik Workshop 2

UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN

- 09.00–11.00 Uhr **S. 26** Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

FIT-ABSCHLUSS AN DER TU WIEN – FÜR ALLE!

- 11.45–12.30 Uhr **S. 27** Vorlesung Technische Mathematik
- 12.30–13.00 Uhr **S. 27** Buffet
- 13.00–14.30 Uhr **S. 27** Studieren – aber wie? Alle Infos rund ums Studieren!
- 14.30–15.00 Uhr **S. 27** FIT-Abschluss, Preisverlosung aus der Gewinn-Rallye der FIT-Infomesse, Teilnahmebestätigungen
- S. 28** Weblinks mit nützlichen Infos zu deiner Studienwahl

Barrierefreiheit: Wir sind bemüht, die FIT-Infotage möglichst barrierefrei zu gestalten. Manche Workshop-Räumlichkeiten sind leider nicht oder nur teilweise barrierefrei zugänglich. Dies wird bei den jeweiligen Workshop-Beschreibungen ausgewiesen. Für Nachfragen wende dich gerne an: fitwien@sprungbrett.or.at oder 01/7894545-35.

DEIN MONTAGVORMITTAG – Registrierung, Eröffnung, große Infomesse!**Montag | 29.01.2018****TU Wien, Kuppelsaal, Karlsplatz 13, 1040 Wien**

Hol dir deine Infos bei der Messe über Unis, FHs, Studierendenvertretungen sowie Unternehmen und sichere dir deinen Platz bei den FIT-Workshops!

1 08.00–08.30 REGISTRIERUNG FÜR DIE FIT-INFOTAGE**2 08.30–09.00 ERÖFFNUNG DER FIT-INFOTAGE**

- FIT-Projektleitungsteam: Mag.^a Anja Gurtner, Mag.^a Desiree Schröcker, Lena Warczewski, MA
- Vizerektor ao. Univ.Prof. DI Dr. Kurt Matyas (TU Wien)
- Vizerektorin Mag.^a Anna Steiger (TU Wien)
- Rektorin FH-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Barbara Bittner (FH Campus Wien)
- Vizerektorin ao. Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Edith Littich (WU Wien)

3 09.00–12.20 GROSSE INFOMESSE + GEWINN-RALLYE

Universitäten, Fachhochschulen, Studierendenvertretungen, Unternehmen und andere Institutionen, die die FIT-Infotage mitgestalten, stellen sich vor. Du erhältst hier genaue Infos zu den angebotenen Vorlesungen und Workshops. Nütze die Gelegenheit, deine Fragen zu stellen und dich ganz individuell beraten zu lassen!

Außerdem: Mach mit bei unserer **Gewinn-Rallye!** Die tollen Preise werden beim FIT-Abschluss am Mittwoch, 31.01.2018 an der TU Wien verlost!

Während der Infomesse gibt es eine **Jause** für alle FIT-Teilnehmerinnen!

4 12.20–13.20 BUCHUNG DEINER FIT-WORKSHOPS: PLATZBESTÄTIGUNG UND RESTPLATZBÖRSE**12.20–12.50 Platzbestätigung**

Für alle Teilnehmerinnen mit Online-Platzreservierung

Falls du dich bereits vorab im Internet für deine FIT-Workshops angemeldet hast, vergiss nicht, deine Plätze am Infoschalter zu bestätigen – nur dann bist du fix dabei!

**10.40-11.00 „Technik begegnen:
Das ‚Abenteuer Robotik‘ lohnt sich!“**

Ing.ⁱⁿ Maria Cecilia Perroni (FH Technikum Wien)

11.00-12.00 SMS-Lounge mit Expertinnen

Frauen aus Technik und Naturwissenschaften stellen ihr Berufsfeld vor, erzählen von ihrem Ausbildungsweg und beantworten deine Fragen! Lass dich inspirieren und stell auch du deine Fragen einfach per SMS!

12.50–13.20 Restplatzbörse

Für alle Teilnehmerinnen ohne Online-Platzreservierung

Du hast keine Online-Platzreservierung durchgeführt? Kein Problem – jetzt hast du die Gelegenheit, deine FIT-Workshops am Infoschalter zu buchen!

parallel

Barrierefreiheit: Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.**AIT Austrian Institute of Technology****Center for Vision,
Automation & Control****Montag | 29.01.2018 | 14.00–16.30 Uhr****→ TREFFPUNKT**

14.00 Uhr direkt im Zeichensaal 15 der TU Wien, Hauptgebäude, 3. OG, Karlsplatz 13, 1040 Wien (im selben Gebäude wie der Kuppelsaal)

ES ERWARTEN EUCH

DI Dr. Tobias Glück, Business Unit Complex Dynamical Systems
DIⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ Nicole Brosch, Business Unit High-Performance Image Processing

IHR ERLEBT

„Wie sieht dein Auto der Zukunft aus?“

Du arbeitest gern im Team und willst einen Preis gewinnen? Dann bist du bei uns genau richtig. Ihr tretet in zwei Teams gegeneinander an und überlegt euch dabei Konzepte für den Antrieb von Autos. Ihr baut ein Fahrzeug mit eigenem Antrieb auf und bringt es zum Fahren. Wie soll euer Auto der Zukunft aussehen? Das Team, dessen Auto die längste Strecke zurücklegt, hat gewonnen und bekommt einen Preis.

Die Räumlichkeiten sind über den Aufzug im 3. OG barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10**FH Campus Wien****Clinical Engineering****Montag | 29.01.2018 | 14.00–16.30 Uhr****→ TREFFPUNKT**

13.30 Uhr an der TU Wien beim Infostand der FH Campus Wien – Studierende holen alle interessierten Schülerinnen ab und bringen sie zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Erwin Cetl
Ing. Harald Lepuschitz, BSc

IHR ERLEBT

„Lerne einen Operationssaal kennen“

An der FH Campus Wien wurde ein Operationssaal errichtet, der für Lehre und Forschung genutzt wird. Im Workshop kannst du anhand einer Computersimulation die Funktionen eines OPs erkunden. Im Anschluss besichtigen wir den Operationssaal und sehen uns Ausstattung und die Versorgungstechnik vor Ort an. Dabei hast du Gelegenheit, hinter die Kulissen eines OPs zu blicken.

Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Computer Science and Digital Communications Workshop 1

Montag | 29.01.2018 | 14.00–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien beim Infostand der FH Campus Wien – Studierende holen alle interessierten Schülerinnen ab und bringen sie zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien

ES ERWARTET EUCH

FH-Prof. DI Herbert Paulis

IHR ERLEBT

„Geheimdienste, Gaunereien und Gebühren – Wovor muss ich mein Handy schützen?“

Immer wieder liest man im Internet und in anderen Nachrichtenmedien über die Überwachung unserer Mobiltelefone, über Abzocke von TelefonbesitzerInnen durch Kriminelle und über horrenden Gebührenforderungen durch Netzbetreiber. Was ist an all dem wirklich dran, worauf muss man aufpassen und was ist von Medien künstlich aufgebauscht? In diesem Vortrag wird Licht ins Dunkel gebracht: Du erfährst anhand von alltäglichen Beispielen der Handynutzung, wo die Gefahren lauern und wie du deine Privatsphäre wirkungsvoll schützen kannst.

Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 24

Green Building

Montag | 29.01.2018 | 14.00–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien beim Infostand der FH Campus Wien – Studierende holen alle interessierten Schülerinnen ab und bringen sie zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien

ES ERWARTET EUCH

Henriette Fischer, BSc

IHR ERLEBT

„Was ist Green Building?“

Wir möchten euch einen kleinen Einblick in die verschiedenen Projekte des Studienganges Green Building geben. Folgende Projekte werden vorgestellt: „Grids“, Einraumhaus, „Temporary Living“ und klimagerechtes Bauen und Entwerfen in Afrika. Holzwürfel stehen für euch bereit und wenn ihr Lust habt, könnt ihr ein kleines Projekt auf einer Spanplatte selber vor Ort „bauen“.

Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

IT-Security

Montag | 29.01.2018 | 14.00–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien beim Infostand der FH Campus Wien – Studierende holen alle interessierten Schülerinnen ab und bringen sie zur FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien

ES ERWARTET EUCH

Silvie Schmidt, BSc MSc

IHR ERLEBT

„WLAN Hotspots: Topf voll Gold oder Büchse der Pandora?“

Kennst du das auch? Das Monatsende rückt viel zu langsam näher, das Datenguthaben am Smartphone ist schon längst aufgebraucht. Wie gut, dass es mittlerweile so viele offene WLAN Hotspots gibt: einfach im Handy ein WLAN ohne Schloss auswählen, vielleicht eine kurze Bestätigung wegeklicken, und schon kann unterwegs wieder gesurft werden. Aber wie schaut das mit der Sicherheit aus? Ist es einfach für Dritte, meine Daten mitzulesen? Oder braucht es da schon eine/n HackerIn auf Geheimdienst-Niveau? Wir werfen zuerst einen Blick darauf, wie WLAN Verschlüsselung und offene WLAN Hotspots funktionieren. Dann probieren wir selbst aus, wie schwer (oder leicht) es ist, an einem Hotspot mitzulauschen.

Die Räumlichkeiten sind barrierearm zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Bachelor Biomedical Engineering

Montag | 29.01.2018 | 14.15–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien beim Infostand der FH Technikum Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6, 1200 Wien

ES ERWARTEN EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Barbara Gepp
Anna Weihs, PhD

IHR ERLEBT

BA Biomedical Engineering, MA Tissue Engineering and Regenerative Medicine, MA Technisches Umweltmanagement und Ökotoxikologie
„Forschen im Mikrokosmos: Zellkultur und Wasserflo“

Du willst wissen, wie menschliche Zellen gezüchtet werden? Es interessiert dich, wie ForscherInnen Schadstoffe im Wasser anzeigen können? Naturwissenschaften findest du spannend? Dann bist du bei uns richtig! Du versorgst Zellen mit Nährlösung und erfährst, wie man sie für Experimente einsetzen kann. Gemeinsam vergrößern wir kleine Wassertiere und beobachten, wie sie sich entwickeln. Du erlebst damit wichtige Methoden des Tissue Engineering und der Ökotoxikologie und siehst, wie du dein Wissen aus Biologie und Chemie verbinden kannst.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10

Informatik

Montag | 29.01.2018 | 14.15–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien beim Informationsstand der FH Technikum Wien. Gemeinsame Fahrt zur FH Technikum Wien, Hochstädtplatz 6, 1200 Wien

ES ERWARTET EUCH

Sabrina Rubenzer, MA

IHR ERLEBT

„RoboCupJunior – Roboter retten Opfer“

Du brauchst Augen, um sehen zu können und deine Beine, um zu gehen. Dein Herz pumpt das Blut durch den Körper und versorgt ihn mit Energie, die Kommandos kommen von deinem Gehirn. Aber wie ist das bei einem Roboter? Wie kann sich ein Roboter fortbewegen? Woher weiß er, wann er an ein Hindernis stößt?

Verschiedene Aufgabenstellungen helfen dir, diese Fragestellungen zu beantworten und du lernst einen Lego Mindstorms Roboter zu programmieren. Ziel ist, den Roboter durch einen Parcours zu führen, dabei Hindernissen auszuweichen und schließlich ein „Opfer“ zu erkennen und zu retten.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Bachelor Forstwirtschaft,
Master Forstwissenschaften

Montag | 29.01.2018 | 14.30–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der BOKU Wien. Gemeinsame Fahrt zur Knödelhüttenstraße 37, 1140 Wien, bei der Bushaltestelle Moschingergasse (Bus 52A)

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Katharina Albrich

IHR ERLEBT

„Unsere Wälder und ihre Zukunft“

Fast die Hälfte von Österreich ist von Wald bedeckt. Wälder sind nicht nur schöne Orte, sie versorgen uns z.B. auch mit Holz zum Bauen und Heizen und schützen vor Lawinen und Hochwasser. Du bist gerne in der Natur und willst mehr über den Wald wissen? Dann besuch unsere Forschungsstation und entdecke das Forststudium! Im Workshop kannst du selbst messen, wie viel Holz in einem Wald steht und findest heraus, warum wir das überhaupt wissen wollen. Außerdem wirst du sehen, wie uns Computermodelle helfen, in die Zukunft unseres Waldes zu blicken und was der Klimawandel für den Wald bedeutet.

Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich. Wenn Unterstützung gewünscht wird, wende dich gerne an das FIT-Team.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Astronomie

Montag | 29.01.2018 | 14.15–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der Uni Wien. Gemeinsame Fahrt zur Türkenschanzstraße 17, 1180 Wien, Ecke Türkenschanzstraße / Sternwartestraße (oberer Eingang des Sternwarteparks)

ES ERWARTET EUCH

Stefan Wallner, MSc

IHR ERLEBT

„Astronomie zum Anfassen und Staunen“

Im Workshop lernt ihr nicht nur die Universitätssternwarte kennen, auch werdet ihr einiges zur astronomischen Arbeit in Wien erfahren: Wie funktioniert überhaupt Astronomie? Welche Themengebiete werden erforscht? Wie startet man eine Karriere in diesem Feld? All diese Fragen werden nicht nur beantwortet, auch werdet ihr direkt vor Ort selbst das eine oder andere ausprobieren können.

Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich. Wenn Unterstützung gewünscht wird, wende dich gerne an das FIT-Team.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Physik

Montag | 29.01.2018 | 14.15–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der Uni Wien. Gemeinsame Fahrt zur Uni Wien, Computergestützte Physik der Fakultät für Physik, Sensengasse 8, 1090 Wien

ES ERWARTEN EUCH:

Mag.^a Carina Karner
Mag. Adrián Artacho, MA
Mag.^a Chiara Cardelli

IHR ERLEBT:

„Von flüssig bis fest und wieder zurück: Der Tanz der Partikel“

Gemeinsam mit ForscherInnen der Fakultät für Physik werden wir das innere Verhalten von Partikeln beobachten, während sie zwischen „fest“, „flüssig“ und „gasförmig“ wechseln. Mit Hilfe von Technologie wird die Komplexität dieser atomaren Prozesse zu Musik, um diesen besonderen Tanz der Partikel zu begleiten.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Wirtschaftsinformatik Workshop 1

Montag | 29.01.2018 | 14.15–16.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

13.30 Uhr an der TU Wien, Kuppelsaal, Informationsstand der WU Wien. Gemeinsame Fahrt zur WU Wien, Servicedesk im Erdgeschoß des Teaching Center (TC), Welthandelsplatz 1, 1020 Wien (Hinweis: im rostigen Gebäude)

ES ERWARTET EUCH

Dr.ⁱⁿ Barbara Krumay

IHR ERLEBT

„Informationssysteme nachhaltig managen – geht das?“

Computer, Tablets, Smartphones – Informationssysteme, die unseren Alltag längst bestimmen. Auch Firmen erzeugen, speichern und verarbeiten Daten mit Hilfe von Computern. Damit alles reibungslos funktioniert muss klar sein, wer wofür zuständig ist und wie die einzelnen Teile voneinander abhängen. Und dann soll das am besten noch keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesellschaft haben. Wenn du immer schon wissen wolltest, wie Firmen mit neuen und alten Computern umgehen, dann bist du hier richtig. Am Beispiel der WU Wien werden wir sehen, wie man Computer nachhaltig managen kann.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

fti...remixed – Dialogveranstaltung mit Forscherinnen + Schülerinnen

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

FH Technikum Wien, Kleiner Festsaal,
Hochstädtplatz 6, 1200 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Darya Bululukova (FH Technikum Wien, Verkehrs-
telematik) – angefragt
Katharina Pfeffer (sba research)
Miriam Unterlass (TU Wien, Materialchemie)
N.N. (ÖBB) – angefragt
N.N. (IBM Österreich) – angefragt

IHR ERLEBT

„Wissenschaftlerinnen im Gespräch –
erfahre, was es heißt, zu forschen!“

Die Dialogveranstaltung bietet dir die einmalige Gelegenheit, Forscherinnen einmal ganz persönlich kennenzulernen und Spannendes aus ihrem Alltag zu erfahren! Dabei stellen die anwesenden Technikerinnen sich anhand eines mitgebrachten Gegenstandes vor, der ihr Arbeitsfeld repräsentiert. Wenn du schon immer wissen wolltest, was eine Forscherin oder Technikerin so macht, welche Praktika in diesen Institutionen angeboten werden: Wir freuen uns auf deine Fragen! Weitere Informationen: www.ftiremixed.at

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 30

Biotechnische Verfahren

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Wien Franz Josefs-
Bahnhof (vor dem ÖBB Ticketschalter)
Treffpunkt Tulln: 08.50 Uhr, FH Wr. Neustadt
am Campus Tulln, Aula Erdgeschoss,
Konrad Lorenz-Straße 10, 3430 Tulln

ES ERWARTEN EUCH

Denise Schneider, MSc
Mag.^a Maja Plesko
Martina Maier, MSc

IHR ERLEBT

„Biotechnologie – High-Tech im Einklang mit der Natur“

Biotechnologie: Die perfekte Kombination aus Chemie, Biologie und Technik. In praktischen Experimenten mit Forscherinnen aus dem Biotech-Bereich erfährst du, wie man mit Hilfe von Mikroorganismen pharmazeutische Wirkstoffe herstellen oder Schadstoffe in der Umwelt nachweisen und abbauen kann. Du kannst an High-Tech Geräten, die z.B. zur Steuerung von Bio-Prozessen oder zur Sicherstellung der Lebensmittelqualität verwendet werden, die Grundprinzipien der chemischen Analytik kennenlernen. Und all das das in einem Workshop.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 24

Informatik

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der
TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, gemeinsame
Busfahrt nach Wr. Neustadt, Treffpunkt Wr. Neustadt:
08.50 Uhr, FH Wr. Neustadt, Johannes Gutenberg
Straße 3, 2700 Wr. Neustadt, beim Info Point in der
kleinen Aula, rechts neben dem Haupteingang

ES ERWARTET EUCH

Philipp Leister, BSc

IHR ERLEBT

„Facebook? YouTube? Wie kommen wir zu den Daten?“

Wie funktioniert das Internet? Du willst wissen, wie Computer und Server miteinander kommunizieren und ihre Daten austauschen? Hier lernst du ein kleines Netzwerk aufzubauen und wie dieses funktioniert. Dafür werden wir uns zusammen verschiedene Technologien anschauen, mit welchen das Netzwerk in die Tat umgesetzt werden kann. Dieses Wissen ermöglicht es dir, große und komplexe Netzwerke wie das Internet zu verstehen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 16

Mechatronik/Mikrosystem- technik Workshop 1

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, gemeinsame Busfahrt nach Wr. Neustadt, Treffpunkt Wr. Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wr. Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700 Wr. Neustadt, beim Info Point in der kleinen Aula, rechts neben dem Haupteingang

ES ERWARTEN EUCH

DI Dr. Christian Koller
Mag. Dr. Roland Palkovits

IHR ERLEBT

„Die Reise in eine andere Dimension“

Entdecke die Welt der Mikro- und Nanotechnik: Wie schauen Handy-Displays, Banknoten, Mikrochips oder Alltagsgegenstände stark vergrößert unter dem Lichtmikroskop aus und wie groß sind diese Strukturen? Welches genaue Aussehen weisen meine Haare auf? Was passiert auf einer CD/DVD beim Datenbrennen? Biologische, chemische und technische Oberflächen können mit Hilfe eines Rasterkraftmikroskops bis auf wenige Nanometer genau dargestellt und dreidimensional analysiert werden.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Mechatronik/Mikrosystem- technik Workshop 2

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, gemeinsame Busfahrt nach Wr. Neustadt Treffpunkt Wr. Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wr. Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700 Wr. Neustadt, beim Info Point in der kleinen Aula, rechts neben dem Haupteingang

ES ERWARTET EUCH

DI (FH) Johann Leinweber

IHR ERLEBT

„Bau dir deinen eigenen Pathfinder!“

In diesem Workshop werden die Grundlagen eines einfachen, selbstständig fahrenden Miniroboters erklärt & umgesetzt. Zu Beginn des Workshops gibt es eine kurze Einführung in die Elektronik, Ansteuerung und Sensorik eines Miniroboters. Danach bauen die Teilnehmerinnen einen eigenen, selbstständig fahrenden Miniroboter mit einfacher Elektronik, Antriebsmotoren & der gesamten Mechanik. Nach Inbetriebnahme der fertigen Roboter auf einer Teststrecke, können diese mit nach Hause genommen werden.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10

WirtschaftsingenieurIn

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Treffpunkt Wien: 07.30 Uhr, Haupteingang der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, gemeinsame Busfahrt nach Wr. Neustadt Treffpunkt Wr. Neustadt: 08.50 Uhr, FH Wr. Neustadt, Johannes Gutenberg Straße 3, 2700 Wr. Neustadt, beim Info Point in der kleinen Aula, rechts neben dem Haupteingang

ES ERWARTET EUCH

DI (FH) Christoph Pöstinger, MBA

IHR ERLEBT

„Produktionsleiterin für 90 min!“

In vielen Unternehmen wird häufig sehr ineffizient produziert. Oftmals endet der „tägliche Wahnsinn“ in Umplanungen, hohen Materialbeständen, frustrierten MitarbeiterInnen und letztlich unprofitablen Unternehmen. In einem Fahrzeugproduktionswerk (mit LEGO ©-Bausteinen) darfst du selbst die alte Fertigung schrittweise zu einem effizienten Produktionswerk umgestalten. Dafür lernst du, als verantwortliche Produktionsleiterin, die nötigen Werkzeuge kennen und darfst diese selbst anwenden. Lust auf ein Experiment?

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich, ein Lift ist vorhanden.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Holz- und Naturfasertechnologie

Dienstag | 30.01.2018 | 08.15–12.30 Uhr

→ TREFFPUNKT

8:15 Uhr Peter Jordan Straße 82, 1190 Wien, Portier im Wilhelm Exner Haus, danach gemeinsame Fahrt nach Tulln, UFT, Konrad Lorenz Straße 24, 11.30 Uhr Abfahrt retour zur TU Wien

ES ERWARTEN EUCH

Assoc. Prof. DI Dr. Johannes Konnerth
DI Dr. Michael Grabner

IHR ERLEBT

„Holz. Von der Natur zur Technik“

Wir wollen euch den Werkstoff Holz näher bringen. Was steckt denn da wirklich drinnen? Und was kann man daraus machen? Wir spannen den Bogen vom chemischen und anatomischen Aufbau des Holzes, über Informationen, die man aus Jahrringen lesen kann, bis hin zu High-Tech-Produkten aus Holz. Wir wollen aus allen Bereichen Verblüffendes berichten und zeigen (oder habt ihr gewusst, dass im Kaugummi Holzbestandteile vertreten sind?).

Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich. Wenn Unterstützung gewünscht wird, wende dich gerne an das FIT-Team.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Landschaftsplanung und
Landschaftsarchitektur –
Fachbereich Ingenieurbiologie

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Universität für Bodenkultur Wien,
Peter Jordan Straße 82, 1190 Wien,
beim Portier (Haupteingang) Wilhelm Exner Haus

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Magdalena von der Thannen

IHR ERLEBT

„Wie bringt die INGENIEURⁱⁿ die BIOLOGIE zurück
in den Fluss?“

Was ist Ingenieurbiologie? Was sind Flussrevitalisierungen? Was haben die beiden miteinander zu tun? Gemeinsam finden wir heraus, was Ingenieurbiologie ist und wie verschiedene ingenieurbiologische Bautechniken funktionieren. Anhand eines Flussmodells wird erarbeitet, was die Verbauung eines Flusses bzw. eine Revitalisierung bewirken. Zusätzlich wird die Wirkungsweise der Ingenieurbiologie bei Flussrevitalisierungen am Fließgewässer vorgeführt. Gemeinsam experimentieren wir, was bei verschiedenen Abflüssen passiert. In einem zweiten Teil beschäftigen wir uns mit aktuellen Forschungsprojekten des Instituts für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Mathematik

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Universität Wien, Fakultät für Mathematik,
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien,
Eingang Türkenstraße

ES ERWARTET EUCH

ao. Univ.Prof. Dr. Leonhard Summerer

IHR ERLEBT

„Mathematik – Die Lehre des Unendlichen“

In nahezu jedem Gebiet der Mathematik spielt die Unendlichkeit eine ganz wesentliche Rolle. Wir wollen einige Beispiele dazu näher unter die Lupe nehmen und vor allem den Begriff einer unendlichen Menge genau definieren. Dabei werden wir sehen, dass auch unendliche Mengen mitunter verschiedenen „groß“ sein können, dass also in gewissem Sinn unendlich nicht immer gleich unendlich ist.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Physik

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Universität Wien, Fakultät für Physik,
Strudelhofgasse 4, 1090 Wien, direkt beim Eingang

ES ERWARTET EUCH

Dr.ⁱⁿ Daria Setman

IHR ERLEBT

„Nanomaterialien“

Im Workshop „Nanomaterialien“ zeigt euch die Physikerin Daria Setman, wie vielseitig und spannend die Welt der Physik ist. Wo arbeiten PhysikerInnen? Was sind nanokristalline Materialien und wozu werden diese verwendet? Wie können Fehler Materialien verbessern? Wir werden interessante Labors besichtigen und auch lustige Versuche mit flüssigem Stickstoff bei besonders tiefen Temperaturen durchführen.

Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich.
Wenn Unterstützung gewünscht wird, wende dich gerne an das FIT-Team.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Wirtschaftsinformatik
Workshop 2

Dienstag | 30.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Beim Servicedesk im Erdgeschoß des Teaching
Center (TC) der WU Wien, Welthandelsplatz 1,
1020 Wien (Hinweis: im rostigen Gebäude)

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Monika Andergassen

IHR ERLEBT

„Wir planen ein IT-Projekt... unsere Schulwebsite“

Du möchtest später einmal in Projekten mitarbeiten oder hast sogar bereits Erfahrung mit Schulprojekten gesammelt? Dich interessieren Computer und Internet, aber du möchtest auch Aspekte der Budgetplanung, des Projektmanagements, des Designs und der KundInnenkommunikation kennenlernen?

Dann ist dieser Workshop richtig für dich. Wir simulieren die Planung eines Projektes für eine Schulwebsite. Dabei schlüpfen wir in unterschiedliche Rollen, z.B. Schuldirektorin, UX-Designerin, Controllerin, Web-Analystin. Wir untersuchen, wie sie zusammenarbeiten und was das mit Wirtschaftsinformatik zu tun hat.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Technische Physik, Physik

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Institut für Hochenergiephysik der ÖAW, Bibliothek im
1. Stock, Nikolsdorfer Gasse 18, 1050 Wien

ES ERWARTEN EUCH

DI Dr. Thomas Bergauer
Klaus-Dieter Fischer
DIⁱⁿ Viktoria Hinger
Ing. Martin Kurz
Johannes Wittmann

IHR ERLEBT

„Von kleinsten Teilchen des Universums zur größten
Maschine der Welt“

Du willst wissen, wie man die allerersten Augenblicke
des Universums erforscht und dich auf die Spuren von
Higgs und Quarks begeben? Du möchtest erfahren,
aus welchen Bausteinen die Welt gemacht ist und wie
es ist, in einem internationalen Umfeld zu forschen?
Wir zeigen dir, wie wir Technologie für internationale
Großexperimente der Teilchenphysik entwickeln und
bauen. Diese setzen wir ein, um Teilchen aufzuspüren
und um aus gigantischen Datenmengen z.B. das
Higgs-Teilchen zu identifizieren.

*Die Räumlichkeiten sind leider nicht barrierefrei zugänglich.
Wenn Unterstützung gewünscht wird, wende dich gerne
an das FIT-Team.*

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 16



Für die TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN ist die
Chancengleichheit von Frauen und Männern sowie
die Schaffung von positiven und karrierefördernden
Bedingungen für Frauen ein zentrales strategisches
Anliegen. Daher werden die FIT-Infotage von allen
Fakultäten durch Einblicke in verschiedene techni-
sche und naturwissenschaftliche Studienrichtungen
unterstützt und vom Vizerektorat für Personal und
Gender koordiniert und gefördert. Mit den FIT-Info-
tagen möchten wir Mädchen inspirieren und zeigen,
dass technische Studien sehr vielseitig und span-
nend sein können. Gleichzeitig möchten wir aufzei-
gen, dass Frauen ein wichtiges Potential sowohl
für die Wirtschaft, als auch für die Wissenschaft
darstellen.



Der AKG – Arbeitskreis für Gleichbehandlungsfragen
der TU Wien – bietet Information und Unterstützung
für Angehörige und Organe der Universität in Fra-
gen der Gleichstellung von Frauen und Männern
sowie der Gleichbehandlung ohne Unterschied des
Geschlechts, der ethnischen Zugehörigkeit, der
Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder
der sexuellen Orientierung und der Frauenförderung.
Die Aufgaben umfassen die begleitende Kontrolle
von Besetzungsverfahren, Aufnahmeverfahren und
Berufungsverfahren, das Entgegenwirken bei Dis-
kriminierungen innerhalb der Universität, die Bera-
tung und Unterstützung bei Mobbing oder sexueller
Belästigung sowie das Informieren über sprachliche
Gleichbehandlung und Gender Mainstreaming.

Technische Universität Wien

Bauingenieurwesen

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Eingangsbereich (Portier) TU Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Azra Korjenic
DIⁱⁿ Elke Thelesklav
ao. Univ.Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ techn. Sonja Felber
Univ.Ass. DI Luis Haroldo Zelaya Lainez
DIⁱⁿ Olja Barbir
Stud.Ass.ⁱⁿ Tarja Salonen

IHR ERLEBT

Institut für Hochbau und Technologie

Wir, eine Bauingenieurin, eine Architektin, eine
Maschinenbauerin und eine Bauingenieurwesen-
Studentin, werden über einige der vielfältig verknüpften
Berufsbilder im Bauwesen erzählen und dir einen
Einblick in den Arbeitsbereich des Instituts geben.
Neben Informationen zu unserem Lehrangebot sowie zu
Forschungsschwerpunkten wollen wir dir auch unsere
Laboreinrichtungen und aktuelle Untersuchungen
präsentieren. Die klassischen Arbeitsfelder des Instituts
sind innovative und ökologische Bauweise, Wärme-,
Feuchtigkeits-, Schall- und Brandschutz von Gebäuden,
die Baustofflehre, Werkstofftechnologie, Bauwerkser-
haltung, Schweißtechnik und vieles mehr...

FIT-Infotage 2017



Institut für Mechanik der Werkstoffe und Strukturen

Wie viel hält ein Werkstoff aus? Wann bricht ein
Betonwürfel? Wie lang kann man einen Holzbalken
biegen, bis er reißt? Die Antworten auf solche Fragen
sind wesentlich im Bauingenieurwesen. Sie sagen
uns, wie dick man Mauern eines Bauwerks bauen
oder welchen Querschnitt eine Brücke haben muss,
um gegebenen Lasten standzuhalten. Neben den
klassischen Baustoffen Beton und Holz setzen wir
uns auch mit Asphalt, Biomaterialien wie Knochen
oder Haut und Polymeren auseinander. Mit bestimm-
ten Messeinrichtungen werden wir die Struktur eines
Materials auf der Längenskala von Mikrometern
(Tausendstel Millimetern also) erkunden.

Institut für Geotechnik

Wenn katastrophale Erdbeben, Vulkanausbrüche
oder Bergstürze Menschenleben und Infrastruktur
bedrohen oder zerstören, wird vielen bewusst, dass
unsere Erde ein unruhiger und geologisch akti-
ver Planet ist und wir auf einer hauchdünnen, nur
scheinbar stabilen Kruste unsere gesamte Zivilisa-
tion errichtet haben. In einer kurzen Präsentation
sowie in einer Führung durch unser Grundbau-,
Boden- und Felsmechanik-Labor bekommst du einen
Einblick über Versuche in diesem Bereich.

*Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20*

Elektrotechnik und Informationstechnik

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik,
Gußhausstraße 27-29, 1040 Wien, Portierloge

ES ERWARTET EUCH

Daniel A. Maierhofer

IHR ERLEBT

„Mini-Discolicht“

Hast du schon einmal einen Tischtennisball gesehen, der die Farbe wechselt? Du denkst, so etwas gibt es nicht? Dann komm zu unserem Workshop und wir zeigen dir, wie du dein eigenes kleines Mini-Discolicht konstruieren und sogar fernsteuern kannst. Selbstverständlich darfst du es anschließend mit nach Hause mitnehmen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Finanz- und Versicherungsmathematik, Statistik und Wirtschaftsmathematik

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Bei der Portierloge im Freihaus (Erdgeschoß, roter Bereich), Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Christiane Elgert, MSc
Dr.ⁱⁿ Elisabeth Felsenstein
Univ.Prof.ⁱⁿ Alexia Fürnkranz-Prskawetz
Dr.ⁱⁿ Beatrix Griesmeier
Dr.ⁱⁿ Karin Hirhager
Dr.ⁱⁿ Elke Moser
Dragana Radojicic, MSc
Univ.Prof. Uwe Schmock

IHR ERLEBT

„... den Nervenkitzel einer Investorin“

Mit 300 Euro Startkapital kannst du an unserem virtuellen Glücksrad Millionärin werden, aber auch alles verlieren. Überlege dir kluge Strategien, um ein möglichst hohes Vermögen zu erwirtschaften. Anschließend kannst du deine Strategie am virtuellen Aktienmarkt ausprobieren.

Du bekommst bei uns auch Infos zum Studium und zu Berufschancen. Absolventinnen stellen sich vor und berichten über ihre Erfahrungen in der Arbeitswelt.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Medien-Informatik

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

TU Wien, Favoritenstraße 11, 1040 Wien
(beim Portier im Eingangsbereich)

ES ERWARTEN EUCH

PD DI Dr. Martin Kampel
Melanie Gau, MA
Ing. Michael Atanasov, BSc

IHR ERLEBT

The Profiler – “There is no privacy – deal with it”
(Roger Chesley)

Du willst wissen und selbst überprüfen, wie deine Bilder im Internet aufgefunden und analysiert werden können? Du findest Informatik, Social Networks und Bildanalyse spannend? In unserem Workshop findest du heraus, wie personenbezogene Merkmale aus deinen online veröffentlichten Bildern extrahiert und verknüpft werden können und welches Personenprofil damit von dir erstellt werden kann. Du lernst, welche Folgen dies für dich haben könnte und worauf du achten sollst, um deine Privatsphäre in sozialen Netzwerken zu schützen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

12:45 Uhr beim Portier, Hauptgebäude der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien. Gemeinsame Fahrt zum Labor für Fertigungstechnik, Franz Grill Straße 4, Objekt 221, 1030 Wien, gleich neben dem großen Kamin im hinteren Arsenalbereich

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Prof. Friedrich Bleicher
Dr. Christoph Lechner
DI Ugis Groza

IHR ERLEBT

„FIT am IFT – Technik greifbar erleben“

Nach einer spannenden Führung durch das neue Labor des IFT im Science Center der TU Wien werden dir einige Forschungsthemen des Instituts näher vorgestellt. Es werden die Vielfalt und die Praxisnähe eines Ingenieurberufs anhand aktueller Versuchsaufbauten vorgestellt, wie beispielsweise die spannende Fertigung an Bearbeitungsmaschinen oder Rapid Prototyping mittels 3D-Drucker. Du erhältst einen Einblick in die Ingenieurstätigkeit und kannst diese greifbar erleben.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Raumplanung und Raumordnung

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Gußhausstraße 27-29, 1040 Wien, Seminarraum 125, Stiege 1, 2. Stock, Raumnr.: CD0204

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Ass. Lukas Franta, MSc
Mag.^a Nadine Haufe

IHR ERLEBT

„...eine Planungswerkstatt“

Was ist eigentlich Raumplanung? Was ist „der“ Raum? Wie kann man sich mit den verschiedenen Dimensionen des Raumes auseinandersetzen? In einem kurzen Vortrag möchten wir euch einen Einblick in die vielfältigen Themen der Raumplanung und Stadtforschung geben. Danach könnt ihr in einer kleinen Planungswerkstatt in die Aufgaben der Raumplanung hineinschnuppern. Gemeinsam erarbeiten wir, was Raumwahrnehmung alles sein kann und was die „Spaziergangswissenschaften“ damit zu tun haben. Wir wollen euch zeigen, was alles unter Raum, Stadt und Planung verstanden werden kann.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Technische Physik Workshop 1

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Freihaus Portier (Erdgeschoß, roter Bereich), Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Prof. Stefan Rotter und Mitarbeiter seiner Arbeitsgruppe

IHR ERLEBT

„Licht auf dem Weg durch den Würfelzucker“

In diesem Workshop wollen wir euch zeigen, wie sich Licht auf komplizierten Bahnen durch alltägliche Gegenstände wie z.B. durch ein Stück Würfelzucker bewegt. Dazu werden wir euch Ergebnisse vorstellen, die wir mit Hilfe unseres Supercomputers erhalten haben. Hat man damit einmal verstanden, wie sich das Licht in solchen Medien ausbreitet, kann man es im Experiment sogar kontrollieren und nur in bestimmten Richtungen aus dem Würfelzucker austreten lassen. Abgesehen von diesen aktuellen Forschungsfragen, wollen wir euch aus dem Alltag der Forschung in der theoretischen Physik berichten.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Technische Chemie

Workshop 1
Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr
Workshop 2
Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Sammelplatz beim Portier (im Erdgeschoß von Gebäude BA, Plusenergiehochhaus), Getreidemarkt 9, 1060 Wien.
Schülerinnen werden von dort abgeholt

ES ERWARTEN EUCH

ao. Univ.Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Anne Kaspar-Giebl
Ass. Univ.Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Katharina Schröder
Mag.^a Dr.ⁱⁿ Magdalena Kistler
Olga Liske, MSc
DI Dr. Thomas Konegger
DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Stefanie Taibl
DI Andreas Nagl
DI Klaus Dobrezberger
DIⁱⁿ Elise Zerobin

IHR ERLEBT

In diesen Workshops bekommt ihr einen Einblick in die chemische Laborarbeit und könnt natürlich gleich selbst Hand anlegen.



WORKSHOP 1 DIENSTAGNACHMITTAG

Ihr erlebt:

- die Verwandlung von Kupfermünzen in Silber- bzw. Goldmünzen
- die Herstellung von „Bubbletea“
- High-Tech-Werkstoffe – vom Getriebebauteil bis zur Brennstoffzelle
- das Christbaumkugelexperiment – wir erzeugen einen Silberspiegel

WORKSHOP 2 MITTWOCHVORMITTAG

Ihr erlebt:

- wie hoch der Kohlendioxid-Gehalt eurer Atemluft ist
- faszinierende Materialien mit erstaunlichen Eigenschaften
- die Isolation einer Plasmid DNA aus rekombinanten Bakterien
- und seid Fluoreszenzvorgängen auf der Spur

Im Anschluss an beide Workshops besteht die Möglichkeit, sich bei einem kleinen Imbiss (u.a. mit selbst gemachtem Eis) mit Studierenden und Lehrenden über das Studium, die Arbeit in den verschiedenen Forschungsbereichen und die Berufsaussichten zu informieren.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: Jeweils 28

Wirtschaftsinformatik Workshop 3

Dienstag | 30.01.2018 | 13.00–15.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Beim Servicedesk im Erdgeschoß des Teaching Center (TC) der WU Wien, Welthandelsplatz 1, 1020 Wien (Hinweis: im rostigen Gebäude)

ES ERWARTET EUCH

Michael S. Feurstein, MSc

IHR ERLEBT

„Wirtschaftsinformatik. Ein Blick hinter die Kulissen“

Wirtschaftsinformatik; ist das überhaupt etwas für mich? Was studiert man da und was fange ich damit an? Von der kreativen App-Designerin zur Software-Architektin bis hin zur Datenanalytistin und Projekt-Managerin ist alles möglich mit der Wirtschaftsinformatik. Am Beispiel der Umsetzung einer einfachen Geschäftsidee werfen wir gemeinsam einen Blick hinter die Kulissen. Außerdem erfährst du Details zum Studium und erhältst Einblicke in den Studienalltag an der WU Wien.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15

Computer Science and Digital Communications Workshop 2

Mittwoch | 31.01.2018 | 08.30–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien, Empfang beim Haupteingang

ES ERWARTET EUCH

Julia Scheidinger, BSc

IHR ERLEBT

„Programmieren leicht gemacht“

Programmieren hat leider den Ruf, langweilig und anstrengend zu sein. Wir wollen euch mit diesem Workshop das Gegenteil beweisen. Wir arbeiten mit der Programmiersprache Scratch, die es euch ermöglicht innerhalb kurzer Zeit euer eigenes Spiel zu entwickeln. Solltet ihr Scratch schon kennen, haben wir spannende Experimente vorbereitet, die euch noch mehr von der Welt der Programmierung zeigen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

High Tech Manufacturing

Mittwoch | 31.01.2018 | 08.30–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien, Empfang beim Haupteingang

ES ERWARTEN EUCH

FH-Prof. DI Udo Unterweger
Sebastian Geyer, BSc MSc

IHR ERLEBT

„Sehr SPANNEND – Der Zugversuch“

Was bedeutet Spannung in der Technik? Du willst erfahren, welche Belastungen unterschiedliche Materialien aushalten? In unserem Workshop werden ausgewählte Proben bis zum Zerreißen beansprucht. Du erfährst, wie eine Zugprüfmaschine funktioniert und welche Ziele mit einem Zugversuch verfolgt werden. Wie kommt man vom Versuch zum Spannungs-Dehnungs-Diagramm? Welche Schlussfolgerungen können wir aus den Diagrammen ziehen?

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 12

Teilchenphysik

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik, Boltzmanngasse 3/2.Stock, 1090 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Prof. Eberhard Widmann, Doris Pristauz-Telsnigg, Leopold Stohwasser, Andreas Pichler, Carina Trippel, Sebastian Templ, Dr. Michael Weber, Bernadette Kolbinger, Markus Fleck, Angela Gligorova

IHR ERLEBT

„Von Marie Curie zur subatomaren Physik von heute“

Du willst wissen, wie wir die Gesetze der Natur überprüfen? Wir zeigen dir die Arbeit in der Teilchenphysik, die bei weitem keine Männersache ist. Nach einem Vortrag über Pionierinnen in der Radiumforschung lernst du:

- wie man Teilchenstrahlung aus dem Kosmos sichtbar machen kann,
- wie man diese an einem CERN-Detektor misst,
- wie Technik und Forschung zusammenarbeiten und der Entstehung des Universums an der größten Maschine der Welt nachgehen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich
(Aufzug rechts vom Gebäude)

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Architektur

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.45–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

TU Wien Hauptgebäude, Karlsplatz 13, Hof 2,
1040 Wien, vor der „Fachschaft Architektur“

ES ERWARTET EUCH

Univ.Ass.ⁱⁿ DIⁱⁿ Annalisa Mauri

IHR ERLEBT

„Wiener Stadtlandschaften“

Stimmt es, dass ArchitektInnen nur schwarz tragen, gut in Mathematik und Zeichnen sein müssen, nur „moderne“ Architektur aus Beton mögen und überhaupt sehr eigenartig sind? Und was haben ArchitektInnen mit LandschaftsplanerInnen zu tun?

Am Beginn des Workshops gibt es einen kurzen Einblick in das Tätigkeitsfeld „Architektur, Landschaftsplanung, Stadtplanung“. Anschließend werdet ihr anhand einer konkreten Entwurfsaufgabe erproben, welches Handlungsfeld euch am meisten begeistert: Beobachten und Beschreiben, Dokumentieren und Skizzieren, Analysieren und Interpretieren, Denken und Verhandeln, Entwerfen und Verwerfen, Darstellen und Modellbauen oder Präsentieren und Diskutieren...?

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Geodäsie und
Geoinformation

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Portierloge, Gußhausstraße 27–29, 1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Corinna Harmening, MSc
Theresa Maierhofer, BSc
Dr. Adrian Flores-Orozco
DIⁱⁿ Janina Boisits
DI Felix Ortog
DIⁱⁿ Alexandra von Beringe

IHR ERLEBT

„Die Vermessung der Welt“

In einer kurzen Präsentation lernt ihr unsere sieben Fachbereiche kennen. Anschließend geht es ans geodätisch korrekte Schälen einer Orange und wir überlegen uns, was das mit Weltkarten zu tun hat. Ihr erfahrt die Geheimnisse unserer stillen Beobachter aus dem All – den Satelliten. Danach gehen wir ins Detail und ihr könnt einen der modernsten geodätischen Präzisionsmessroboter mit Laserscanner ausprobieren und ein 3D-Modell erzeugen. Abschließend nutzen wir Methoden der Geophysik, um in den Boden reinzusehen, ohne ihn aufzugraben.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 25

Informatik

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Informatik Labor, Raum Frogger (HGEG05),
Erdgeschoß, Favoritenstr. 9-11, 1040 Wien
Sammelpunkt:
Nachtbus-Haltestelle direkt vor dem Gebäude

ES ERWARTEN EUCH

PD DI Mag. Dr. Edgar Weippl
Katharina Pfeffer

IHR ERLEBT

„Mit Sicherheit in die neue Arbeitswelt“

Wir geben dir einen Überblick über aktuelle Themen von Security und Informationssicherheit. In kleinen Gruppen spielen wir einfache Sicherheitsprotokolle und Verschlüsselungsalgorithmen durch und suchen nach Schwachstellen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

Maschinenbau,
Verfahrenstechnik

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ TREFFPUNKT

Eingangsbereich Gebäude BA, Plusenergiehochhaus,
Getreidemarkt 9, 1060 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Univ.Ass. Dr. techn. Helmut Riedl
DI Vincent Moraes
Nikola Koutna, MSc

IHR ERLEBT

„Werkstoffwissenschaften: Der Stoff aus dem die HeldInnen (der Technik) sind“

Werkstoffe bestimmen unser tägliches Leben und sind eng mit der Entwicklung der Menschheit verknüpft. Du interessierst dich für Naturwissenschaften und möchtest mehr über die Entwicklung neuer Werkstoffe, und wie sie heutzutage funktioniert, erfahren? Wir zeigen dir in unserem Workshop, wie bestimmte Eigenschaften von Materialien auf atomarer Ebene verändert werden können und überprüfen dies anhand einer Simulation und eines Experiments. Du lernst die wichtigsten Schritte in der Herstellung einer sogenannten „dünnen Schicht“ kennen und erfährst, wie diese dein tägliches Leben beeinflusst.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.

Maximale Teilnehmerinnenzahl: 20

**Technische Physik
Workshop 2**

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ **TREFFPUNKT**

Freihaus Portier (Erdgeschoß, roter Bereich),
Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

Prof.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ techn. Ille C. Gebeshuber
Johanna Amlacher
Karin Withmore

IHR ERLEBT

„Bionik der Schmetterlinge“

Wir begeben uns auf Dschungelexpedition ins Schmetterlingshaus. Dort lernen wir von der Bionikerin und Nanotechnologin Ille C. Gebeshuber, warum sich PhysikerInnen für Schmetterlinge interessieren, und was sie von ihnen und weiteren Tieren und Pflanzen aus dem Dschungel lernen können. Danach schauen wir uns an der TU Wien mit einem der besten Mikroskope der Welt die feinsten Details von Schmetterlingsschuppen an.

Zusatzinformation: Im Schmetterlingshaus ist es tropisch heiß und feucht – bitte dementsprechende Kleidung mitnehmen.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 10

**Kulturtechnik und
Wasserwirtschaft**

Mittwoch | 31.01.2018 | 09.00–11.00 Uhr

→ **TREFFPUNKT**

Universität für Bodenkultur Wien,
Peter Jordan Straße 82, 1190 Wien,
beim Portier (Haupteingang) Wilhelm Exner Haus

ES ERWARTET EUCH

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Doris Österreicher, MSc

IHR ERLEBT

„Energie und Ressourcen in der Architektur“

Was hat der Klimawandel mit unseren Gebäuden zu tun? Wie viel Energie verbrauchen wir in einem Jahr, um angenehme Temperaturen in unseren Innenräumen zu haben? Dich interessiert nachhaltiges Bauen und Architektur? Wir zeigen dir, welchen Einfluss unterschiedliche Klimazonen auf den Energiebedarf eines Gebäudes haben. Du lernst, welche Maßnahmen getroffen werden können, um weniger fossile Energie zu verbrauchen. Plane in unserem Workshop ein energieeffizientes und ressourcenschonendes Haus und setze dein Wissen aus der Physik in die Bauphysik um.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Maximale Teilnehmerinnenzahl: 15



FIT-ABSCHLUSS

**Vorlesung
Technische Mathematik**

Mittwoch | 31.01.2018 | 11.45–12.30 Uhr

→ **TREFFPUNKT**

Hauptgebäude der TU Wien, Hörsaal 13 Ernst Melan,
Karlsplatz 13, 1040 Wien, 2. OG, Raum AE 02 39

ES ERWARTET EUCH

ao. Univ.Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Gabriela Schranz-Kirlinger

IHR ERLEBT

„Differentialrechnung“

Eine richtige Vorlesung! Du bekommst einen Einblick wie der Unterricht an der Universität abläuft. Die Differentialrechnung ist ein sehr wichtiges Gebiet der Mathematik und eng verwandt mit der Integralrechnung. Geometrisch ist die Ableitung (oder der Differentialquotient) einer beliebigen Funktion f an einer Stelle x_0 die Steigung der Tangente im Punkt $(x_0, f(x_0))$ an den Graphen von f . Die Ableitung erlaubt aber auch lokale Änderungen von Funktionen zu berechnen. Physikalisch entspricht die Ableitung der Momentangeschwindigkeit.

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich
(Aufzug bei Stiege 7)
Für alle FIT-Teilnehmerinnen!

Studieren – aber wie?

Mittwoch | 31.01.2018 | 13.00–14.30 Uhr

→ **TREFFPUNKT**

TU Wien, Kuppelsaal, 4. Stock, Karlsplatz 13, 1040 Wien

ES ERWARTEN EUCH

ÖH BV Maturant_innenberatung
Studierendenvertretungen von Unis und FHs

IHR ERLEBT

„Alle Infos rund ums Studieren!“

Wo hole ich mir am besten Infos zu den Studienrichtungen, die mich interessieren? Wie werde ich zu einem Studium zugelassen? Welche Fristen gilt es zu beachten? Wie läuft ein Aufnahmeverfahren? Wie kann ich mein Studium finanzieren?

Diese und noch mehr Fragen rund ums Studieren werden von Studierendenvertretungen beantwortet! Hol dir Tipps von StudentInnen und stelle all die Fragen, die dich beschäftigen!

FIT-Abschluss 14.30–15.00 Uhr

Im Anschluss verlosen wir den Gewinn der Rätsel-Rallye der FIT-Infomesse, du erhältst eine Teilnahmebestätigung und wir bitten um dein Feedback. Schön, dass du dabei warst!

Die Räumlichkeiten sind barrierefrei zugänglich.
Für alle FIT-Teilnehmerinnen!

Weblinks mit nützlichen Infos zu deiner Studienwahl!

ALLGEMEINE STUDIENINFORMATION

- Österreichische Datenbank für Stipendien und Forschungsförderung: www.grants.at
- Psychologische Studierendenberatung: www.studierendenberatung.at
- Studien- und Maturant_innenberatung: www.oeh.ac.at/studienberatung
- Studienbeihilfenbehörde: www.stipendium.at
- Studienplattform: www.studienplattform.at
- Studienwahl.at: www.studienwahl.at
- Studieren Probieren: www.studierenprobieren.at
- Studiversum: www.studiversum.at
- Watchado: www.watchado.com
- Zugangsbeschränkungen: www.beschraenkt.at

UNIVERSITÄTEN UND FACHHOCHSCHULEN

- FH Burgenland: www.fh-burgenland.at
- FH Campus Wien: www.fh-campuswien.ac.at
- FH St. Pölten: www.fhstp.ac.at
- FH Technikum Wien: www.technikum-wien.at
- FH Wiener Neustadt: www.fhwn.ac.at
- TU Wien: www.tuwien.ac.at
- Universität für Bodenkultur Wien: www.boku.ac.at
- Universität Wien: www.univie.ac.at, slw.univie.ac.at
- Wirtschaftsuniversität Wien: www.wu.ac.at

STUDIENDENVERTRETUNGEN

- BOKU4you: www.boku.ac.at/boku4you
- Fachhochschulvertretung FH St. Pölten: www.fhstp.ac.at/de/audiences/studierende/studierendenvertretung
- Fachhochschulvertretung Wr. Neustadt Wieselburg Tulln: www.fhv-wn.at
- HochschülerInnenschaft an der BOKU Wien: www.oehboku.at
- HTU: <https://htu.at>
- HTW: www.htw.wien
- ÖH Bundesvertretung: www.oeh.ac.at
- ÖH FH Campus Wien: www.oeh-fhcw.at
- ÖH Studierendenvertretung an der FH Burgenland: www.fhoeh.at
- ÖH Uni Wien: www.oeh.univie.ac.at
- ÖH WU Wien: <https://oeh-wu.at>

FIT IN ÖSTERREICH

- FIT Oberösterreich: www.fit.jku.at
- FIT Steiermark: www.fit.tugraz.at
- FIT Wien-Niederösterreich-Burgenland: www.fitwien.at

FRAUEN IN NATURWISSENSCHAFT UND TECHNIK

- AIT: www.ait.ac.at
- FEMTECH – Frauen in Forschung und Technologie: www.femtech.at
- FFG-Praktika in Naturwissenschaften und Technik für SchülerInnen: www.ffg.at/schuelerpraktika
- Frauenspuren (TU Wien): www.frauenspuren.at
- Gehaltsrechner des BMGF: www.gehaltsrechner.gv.at
- Girls n' Code: girlsncode.com
- Informationsplattform für Technikerinnen der Zukunft: www.meine-technik.at
- Internetportal für jene, die als erste in ihrer Familie einen Studienabschluss anstreben: www.arbeiter-kind.at
- ÖAW: www.oeaw.ac.at
- Verbund: www.verbund.com
- Young Science (u.a. Themenplattform für vorwissenschaftliche Arbeiten): www.youngscience.at

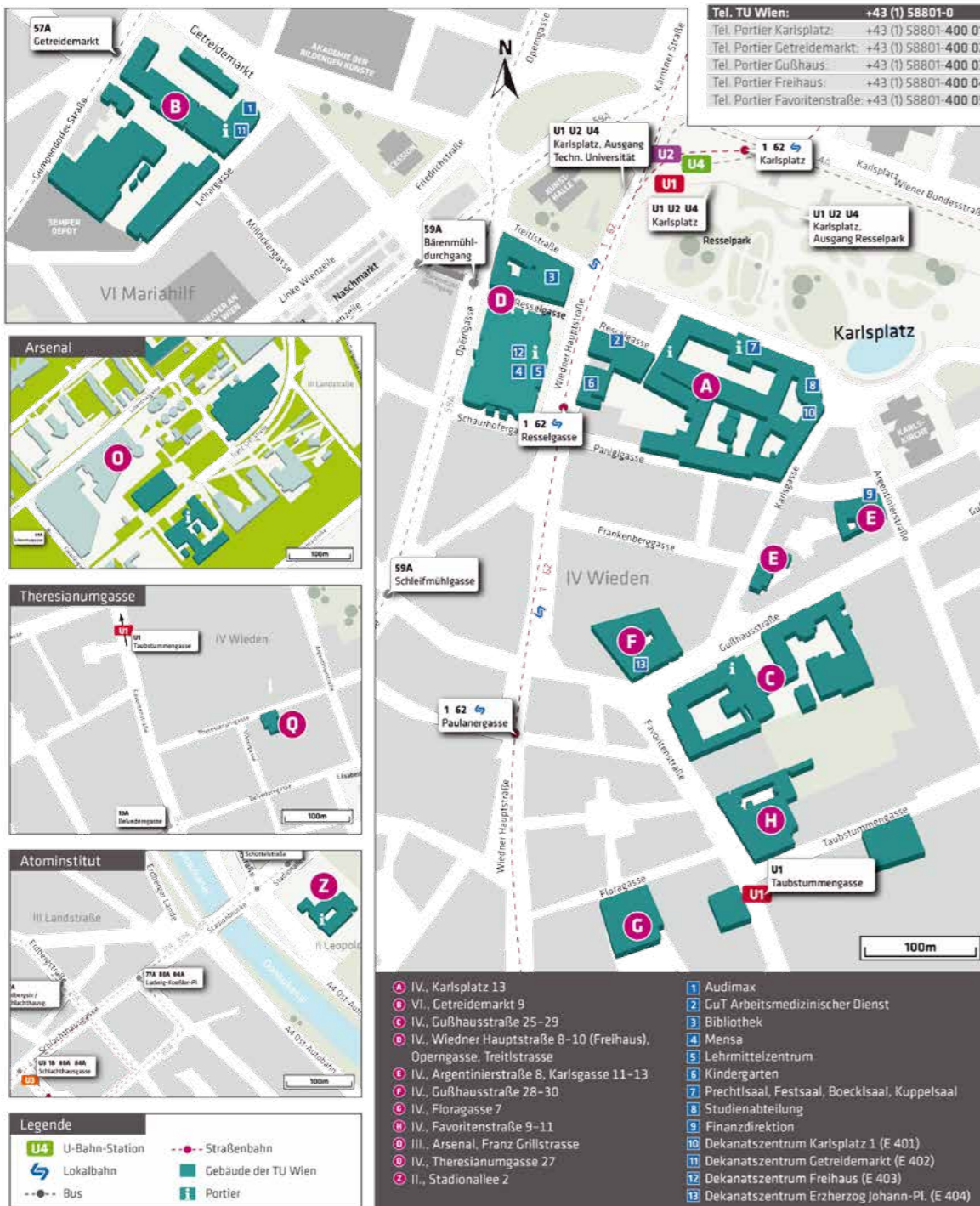
BARRIEREFREI STUDIEREN!

- BOKU Wien: www.boku.ac.at/universitaetsleitung/rektorat/stabsstellen/stabsstelle-zur-betreuung-von-menschen-mit-besonderen-beduerfnissen
- FH Campus Wien: www.fh-campuswien.ac.at/die-fh/werte/gender-diversity.html
- FH St. Pölten: www.fhstp.ac.at/de/audiences/interessentinnen/rund-ums-studium/studieren-fuer-menschen-mit-behinderung
- FH Technikum Wien: www.technikum-wien.at/ueber-uns/gender-diversity/studieren-mit-beeintraechtigung-behinderung-oder-chronischer-erkrankung
- ÖH Bundesvertretung: www.studienplattform.at/studierende-die-behindert-werden
- TU Wien: www.tuwien.ac.at/dle/barrierefrei
- Uni Wien: barrierefrei.univie.ac.at
- WU Wien: www.wu.ac.at/universitaet/organisation/dienstleistungseinrichtungen/studiensupport/behindertenbeauftragter-fuer-studierende



**FIT-
Infotage
2017**





FIT WIEN-NÖ-BGLD: Frauen in die Technik!

FIT ist ein Studienorientierungsprogramm speziell für Schülerinnen höherer Schulen aus Wien, Niederösterreich und dem Burgenland (AHS und BHS), die technische oder naturwissenschaftliche Studienrichtungen für sich entdecken möchten. FIT hat das Ziel, junge Frauen zu ermutigen, ihren Horizont zu erweitern und auch technische oder naturwissenschaftliche Ausbildungswege in ihrer Zukunftsplanung zu berücksichtigen.

Während der FIT-Infotage (29.–31.01.2018) können sich Schülerinnen gezielt drei volle Tage lang mit ihrer persönlichen Studien- und Berufswahl auseinandersetzen. Die FIT-Infotage geben einen detaillierten Einblick in naturwissenschaftliche und technische Studien, eröffnen Perspektiven auf den Alltag von StudentInnen an Unis und FHs und geben Gelegenheit, individuelle Interessen und Fähigkeiten zu entdecken!



Die FIT-Botschafterinnen 2017/18!



Das FIT WIEN-NÖ-BGLD-Netzwerk besteht aus folgenden Kooperationen:



FIT WIEN-NÖ-BGLD ist eine Initiative von:



Impressum:

Verein sprungbrett, 1150 Wien, Hütteldorfer Str. 81b/1/4
www.sprungbrett.or.at | www.fitwien.at
 Redaktion: Verein sprungbrett
 Grafik: Jessica Gaspar
 Fotos: Brigitte Gradwohl/sprungbrett, Anja Gurtner/sprungbrett
 Druck: ExpectMore
 Änderungen vorbehalten
 ZVR 39697361 DVR 0677990
 Stand: 2017



www.fitwien.at
 facebook FITWIEN
 FIT-Hotline: 0681/81520817