

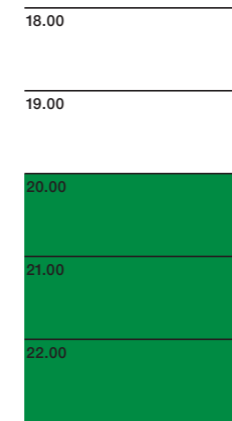


Programm auf einen Blick

Bart ab

Hundert Tage durften die Bärte der Absolventen spriessen – nun werden sie abrasiert.

20.00 – 23.00, Gebäude TP



Ausstellung und Sonderausstellung

Neben aktuellen Forschungsprojekten aus unseren Instituten und Zentren erwartet Sie eine spannende Ausstellung zum 150-jährigen Jubiläum.

18.00 – 23.00, Gebäude TN und TE



Bachelorarbeiten

Absolvent:innen stellen ihre praxisnahen Abschlussarbeiten aus.

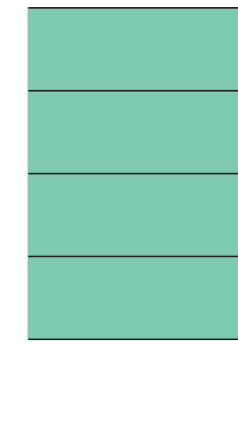
18.30 – 20.00, Gebäude TS, TN, TE



TechLab

Für Kinder ab sechs Jahren: Hier dürfen die Ingenieur:innen von morgen experimentieren.

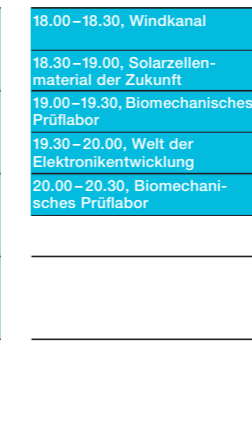
18.00 – 22.00, Gebäude TN



Laborführungen

Begeben Sie sich zusammen mit unseren Forschenden auf einen Laborrundgang.

18.00 – 20.30, Start Treffpunkt TN



Rundgänge

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Nacht der Technik und lernen Sie die Geschichte der Ingenieurausbildung kennen.

18.00 – 19.30, Start Treffpunkt TN



Vorplatz

Unterhaltung und Musik für Jung bis Alt.

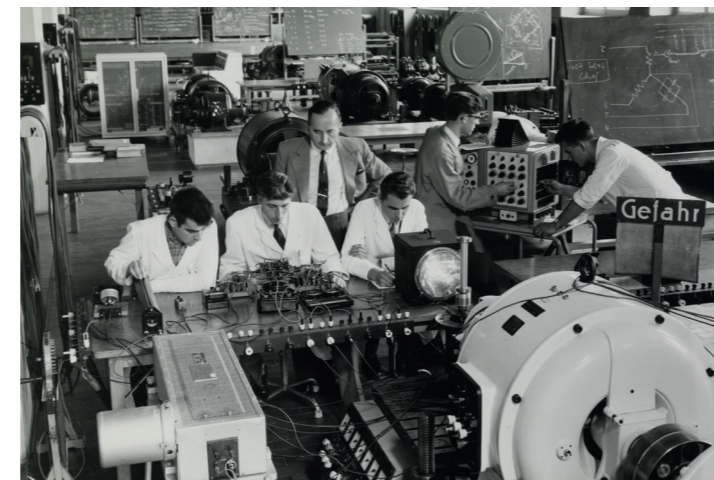
19.00 – 21.30, Campusplatz TH



Herzlich willkommen zur Nacht der Technik 2024!

Die Nacht der Technik steht dieses Jahr ganz im Zeichen unseres Jubiläums zu 150 Jahren Ingenieurausbildung in Winterthur. Freuen Sie sich auf eine Sonderausstellung zur Geschichte unserer Hochschule. Für Kinder gibt es spannende Experimente im TechLab zu erleben und in unserer interaktiven Ausstellung erhalten Sie Einblicke in unsere Forschung. Auf dem Technikum-Vorplatz bietet Strassenkunst beste Unterhaltung.

Highlights



Sonderausstellung zum 150-Jahr-Jubiläum

3 Gebäude TN und TE

Erleben Sie eine Zeitreise von den Anfängen des Technikums Winterthur 1874 bis zum künftigen Campus der School of Engineering. Versuche aus früheren Zeiten werden heutigen Technologien gegenübergestellt.

Jump'n'Run-Spiel «Muscle Jump»

14 Gebäude TN

Ein Videospiel nur durch Muskelanspannungen spielen? Mittels dieser Technologie ist es möglich, moderne Arm- und Beinprothesen zu steuern.

Bier Pong-Roboter wartet auf starke Gegner:innen

13 Gebäude TN

Studierende des Studiengangs Maschinenbau haben Bier Pong-Roboter entwickelt, die imstande sind, mehrere Bälle in die gegnerischen Becher zu schießen. Die zwei besten Bier Pong-Roboter warten an der Nacht der Technik darauf, gegen motivierte Bier Pong-Spieler:innen anzutreten.

Bachelorarbeiten

BA Gebäude TS, TN und TE

Absolvent:innen der ZHAW School of Engineering präsentieren ihre Abschlussarbeiten. Dazu gehören ein Funkpeilsystem für das Wildtier-Tracking und ein Spiel, um Schweizer Dialekte zu raten.

Laborführungen

Start beim Treffpunkt im Gebäude TN

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen. Unsere Mitarbeitenden führen Sie durch die Räumlichkeiten, in denen geforscht wird und Innovationen entstehen – vom biomechanischen Prüflabor bis zum Windkanal.

TechLab

● Gebäude TN

Auf die kleinen Erfinder:innen von morgen warten spannende Experimente. Etwa das «Abenteuer der Zahlen» und ein Mühle spielender Roboter. Dieser erkennt den gegnerischen Spielzug und kann dank eines angebauten Roboterarms direkt darauf reagieren.

Rahmenprogramm



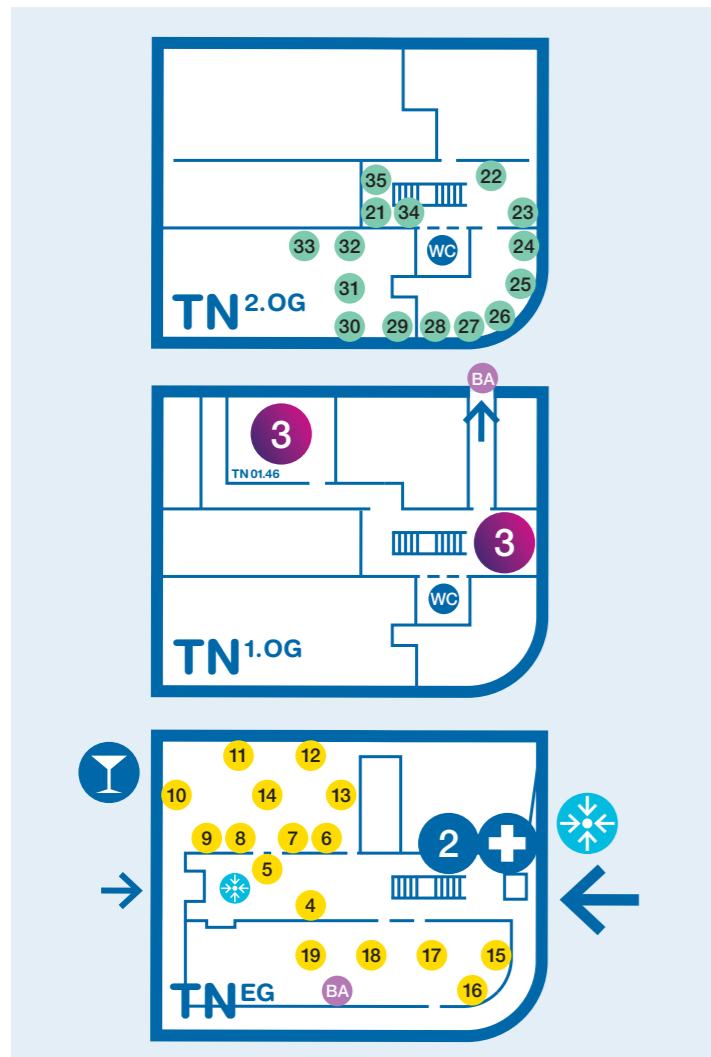
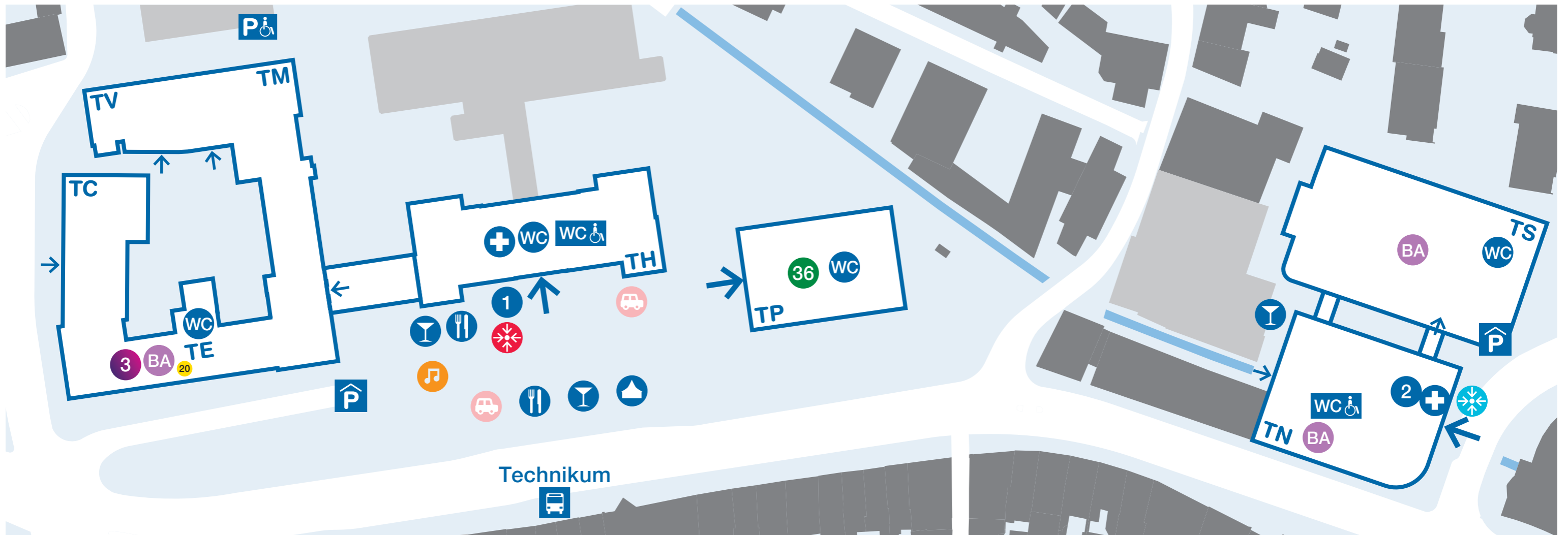
Speis, Trank und gute Unterhaltung

Eröffnet wird die Nacht der Technik auch in diesem Jahr mit dem traditionellen Frackumzug durch die Winterthurer Altstadt. Vor Ort gibt es eine breite Auswahl an kulinarischen Köstlichkeiten. Auf dem Technikum-Vorplatz sorgen das Comedy-Duo «Men on Birds» für lachende Gesichter und weitere Künstler:innen für die musikalische Unterhaltung.

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

School of Engineering
Technikumstrasse 9 & 71
CH-8400 Winterthur

www.zhaw.ch/nachtdertechnik



Information

- 1 Infopoint und Fundbüro TH
- 2 Infopoint und Fundbüro TN

3 Sonderausstellung zum 150-Jahr-Jubiläum

Ausstellung

- 4 Demo-Windkanal
- 5 Watching the World
- 6 Interaktive LED-Matrix
- 7 Nieren- und Niersteinerkennung mit KI
- 8 Rasterkraftmikroskop
- 9 Unsichtbare Datenströme im Internet
- 10 Welcher Lebensstiltyp bist du? Entdecke deinen Weg zu mehr Nachhaltigkeit!
- 11 Vierbeiniger Lastenroboter
- 12 Bier Pong-Roboter
- 13 Muscle Jump
- 14 Ultraschall-Schneidemaschine
- 15 Projektpräsentation Mechatronik Schule Winterthur
- 16 Intelligente 3D-Wildtier-Fotofalle
- 17 Applied AI: Robodog, Brain-Computer Interface, Industrial Robot Simulation, Speech-to-Image
- 18 Zurich UAS Racing Formula Student

- 19 Automatisiertes Fahren Simulator
- 20 Balance / L'équilibre / L'equilibrio / balance

TechLab

- 21 Infostand TechLab / MINT-Club
- 22 Photokiste
- 23 Energie-Velo
- 24 Start your robot (winbib)
- 25 Mühle spielender Roboter
- 26 Elektronischer Würfel
- 27 Schokokuss im Vakuum
- 28 Kartesischer Taucher
- 29 Binärer Körperturm
- 30 Abenteuer der Zahlen
- 31 Harmonische Brücke
- 32 Funktionen laufen
- 33 Laser-Zeichenbrett
- 34 Workshop «Autonome Fahrzeuge» (Vor Anmeldung am Infostand TechLab 21)
- 35 Workshop «Frequenzabstimmung» (Vor Anmeldung am Infostand TechLab 21)

BA Bachelorarbeiten
Laborführungen und Rundgänge

- * Treffpunkt für historische Campusführung TH
- * Treffpunkt für Laborführungen TN und Rundgänge

36 Bart ab

- Streetart
- Frackmobile

- Foodstände:
- Crêpes, Softeis, Zuckerwatte
 - Würste, Riesenspiesse, Schnitzelbrot, Pommes frites
 - Pizza
 - Tibetische Momos

- Bar
- Festzelt
- Sanität
- WC