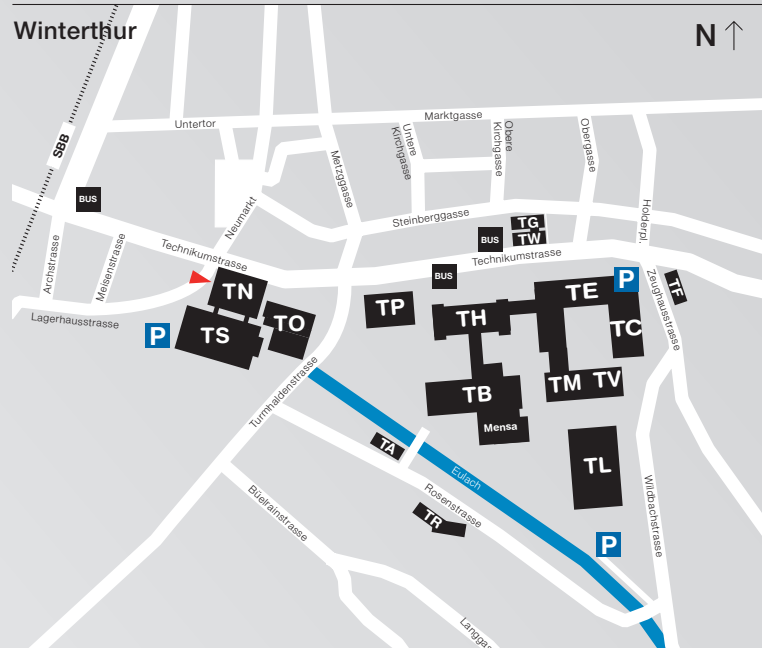


## School of Engineering

Technikumstrasse 9  
CH-8400 Winterthur

Telefon +41 58 934 73 33  
Fax +41 58 935 73 33  
events.engineering@zhaw.ch  
www.zhaw.ch/engineering

### Lageplan



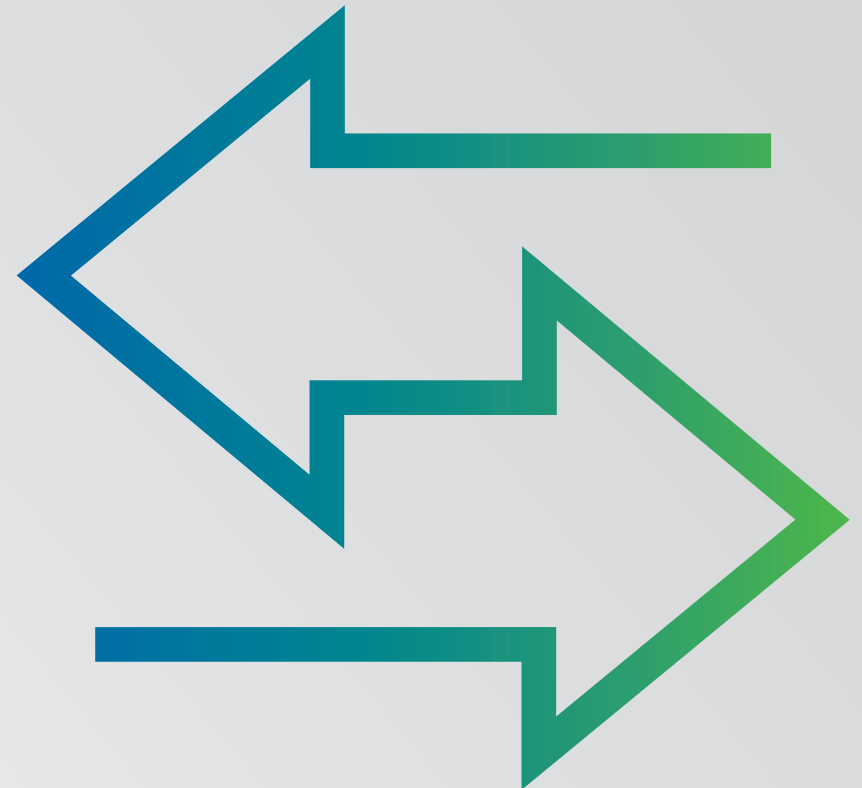
<b>Datum</b>	Dienstag, 1. November 2022, 17.30–19.00 Uhr, mit anschliessendem Apéro,
<b>Ort</b>	ZHAW School of Engineering, Eulachpassage, Technikumstrasse 71, 8400 Winterthur, Raum TN EO.46/O.54
<b>Eintritt</b>	Öffentliche Veranstaltung, Eintritt frei



School of  
Engineering

## Tage der Technik 1. November 2022

Lösungsansätze für die  
Mobilitätswende



---

17:30 **Begrüssung**

Prof. Dr. Armin Eberle, Leiter Institut für Nachhaltige Entwicklung,  
ZHAW School of Engineering

---

17:35 **Bedeutung der E-Mobilität im Stromsystem der Zukunft**

Dr. Adrian Kammer, Senior Researcher für nachhaltige Energiesysteme  
und Smart Cities, ZHAW School of Engineering

Elektroautos entwickeln sich in den nächsten Jahren zu einem bedeutenden Strom-  
verbraucher. Stellen Elektroautos somit eine Herausforderung für die Versorgungs-  
sicherheit mit Strom dar oder sind sie als mobile Speicher vielmehr eine Chance für  
die Integration der stark wachsenden Solarenergie? Das Referat gibt einen Über-  
blick über die zukünftige Bedeutung der E-Mobilität als flexibler Stromverbraucher  
in einem durch die Solarenergie geprägten Schweizer Stromsystem.

---

17:50 **Güterverkehr in Städten reduzieren mit smarter Logistik**

Prof. Dr. Maike Scherrer, Schwerpunktleiterin Nachhaltiges Supply Chain  
Management und Mobilität, ZHAW School of Engineering

Beim Innosuisse Flagship Projekt «Smart Urban Multihub Concept» soll ein Logistik-  
konzept entwickelt werden, das nachhaltig den Güterverkehr im urbanen Raum  
reduziert ohne den gewohnten Komfort der Güterverfügbarkeit einzuschränken.  
Zusammen mit Partnern aus Handel, Logistik und Wissenschaft möchte die  
ZHAW damit die Lebensqualität in den Städten erhöhen.

---

18:05 **Mobilität der Zukunft**

Dr. Andrea Del Duce, Leiter Forschungsgruppe Nachhaltige Mobilität,  
ZHAW School of Engineering

Sie erhalten einen Einblick in die heutigen Herausforderungen und mögliche  
künftige Entwicklungen der Mobilität. Der Vortrag wird auch die Debatten über die  
ökologischen Vergleiche zwischen Elektro- und Wasserstoffmotoren aufgreifen.

---

18:20 **Räumliche Erreichbarkeit: Erläuterung des Konzeptes und Anwendung  
auf Kitas in der Stadt Berlin**

Albert Steiner, Koordinator Plattform Digital Mobility,  
ZHAW School of Engineering

Die Lebensqualität der Bevölkerung wird auch von der räumlichen Nähe zu und der  
Attraktivität von Aktivitätsangeboten wie Arbeit, Einkauf oder Bildungs- und Gesund-  
heitseinrichtungen beeinflusst. Die räumliche Nähe ergibt sich aus der Reisezeit je  
Verkehrsmittel. Die Qualität von Gesundheitseinrichtungen oder die Produktvielfalt  
von Konsumgütern bestimmen die Attraktivität der Angebote. In diesem Vortrag  
wird zuerst das Konzept der räumlichen Erreichbarkeit erläutert. In einem zweiten Teil  
wird die Methode auf Kindertagesstätten (Kitas) der Stadt Berlin angewendet.  
Es zeigt sich, dass mit diesem Mass ein räumlich gut differenziertes Bild entsteht,  
welches Planer, Kita-Betreiber, Immobilienbesitzer oder Familien bei ihren Ent-  
scheiden unterstützen kann.

---

18:35 **Praxiserfahrungen mit der Entwicklung und dem Bau von Elektrolastwagen**

Tobias Wülser, Gründer und Leiter Industrial Design, Designwerk

Erfahren Sie, was die grössten Herausforderungen in der Entwicklung und dem  
Bau von Elektrolastwagen waren und was der aktuelle Stand der Technologie ist.  
Wer nutzt überhaupt Elektrolastwagen und was sind die Anforderungen dieser  
Kundschaft? Abgeschlossen wird das Referat mit einem Ausblick auf die Entwicklung  
und den Markt.

---

18:50 **Fragerunde**

Prof. Dr. Armin Eberle, Leiter Institut für Nachhaltige Entwicklung,  
ZHAW School of Engineering

---

**Im Anschluss an die Veranstaltung sind alle herzlich zum Apéro eingeladen.**