



www.jgv56-60.ch



Besuch und Führung der Empa in St. Gallen mit anschliessendem Apéro

Die **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (Empa)** ist eine schweizerische Forschungsinstitution für anwendungsorientierte Materialwissenschaften und Technologie. Sie verfügt über drei Standorte – Dübendorf, St. Gallen und Thun. Als Teil des ETH-Bereichs ist sie dem Eidgenössischen Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung zugeordnet. Für mehr als 100 Jahre seit ihrer Gründung 1880 war die Empa eine traditionelle Materialprüfanstalt. Seit Ende der 1980er-Jahre hat sie sich zu einer interdisziplinären Forschungseinrichtung gewandelt.



- Datum:** Freitag, 3. November 2023
- Besammlng:** 14.25 Uhr beim Eingang Empa, Lerchenfeldstrasse 5, St. Gallen
- Hinreise:** individuell:
-mit dem Auto, wenige Besucherparkplätze vorhanden, bitte Fahrgemeinschaften bilden
-mit dem Zug: Wil ab 13:47 bis St. Gallen Bruggen, Bus B3 Richtung Heiligkreuz, Haltestelle St. Gallen Moos.
- Rückreise:** individuell
- Kosten:** keine
- Anmeldung:** bis 27.10.23 über Anmeldebutton auf der Homepage der Jahrgängerinnen
<https://www.jgv56-60.ch/event/empa-st-gallen/>
Die Anzahl ist auf 40 Personen begrenzt.

Besonderes: Für die Führung werden drei Gruppen gebildet.
Die Führung ist für Laien verständlich. Versierte Personen haben die Möglichkeit vertieft Fragen zu stellen.

Programm:

14:30 Begrüssung/ Einführung

14:50 Folgende Themenbereiche werden in den entsprechenden Labors vorgestellt:

<p>Biointerfaces</p> <p>Vorführung und Erläuterung: Bakterien und Biofilme</p>	
<p>Advanced Fibers</p> <p>Vorführung und Erläuterung: Faserentwicklung</p> <p><i>Bild: Brustgurt zum messen des EKG's mittels textiler Fasern</i></p>	
<p>Technologie und Gesellschaft</p> <p>Vorführung und Erläuterung: Batterien und Recycling</p> <p><i>Bild: schematische Darstellung und dazugehöriges Raster-Elektronen-Mikroskopbild des Querschnitts einer Festkörperbatterie mit Closo-Borat Elektrolyt. Empa</i></p>	

Ab 16:00 Der Anlass wird mit einem kleinen Apéro abgeschlossen.