

# Wasserstoff.Brücke Wels 2024

Postersession &  
Prämierungen

Industrie  
und Forschung

Master-  
studierende

Vorträge &  
Master-Arbeiten

**Campus Wels  
FH OÖ**

# Ein herzliches Willkommen

## Roman Froschauer, Dekan FH OÖ Campus Wels

Die FH OÖ ist die forschungsstärkste Fachhochschule Österreichs. Vier Studienschwerpunkte werden angeboten: Informatik, Kommunikation und Medien in Hagenberg, Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften in Linz, Wirtschaft und Management in Steyr sowie Technik und Angewandte Naturwissenschaften in Wels.



An der Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften in Wels werden wissenschaftlich fundierte, praxis-orientierte Studiengänge mit internationaler Anerkennung in den Bereichen Umwelt & Lebensmittel, Technologie & Werkstoffe, Energie & Bauen und Innovation, Design & Wirtschaft angeboten.

Derzeit studieren rund 1.800 Studierende in den 16 Bachelor- und 15 Masterstudiengängen. Mehr als 450 internationale Studierende aus über 65 Ländern sorgen dabei für Internationalität am Campus. Der Campus Wels lehrt und forscht an der Schnittstelle von Technik, angewandten Naturwissenschaften und Wirtschaft und orientiert sie sich inhaltlich an den aktuellen Technologiefeldern im oberösterreichischen Raum, wie auch an thematisch und wirtschaftlich relevanten Zukunftsfeldern.

## Walter Schneider, Österreichische Chemische Gesellschaft

Die Geschichte der Österreichischen Chemischen Gesellschaft – GÖCH beginnt eigentlich schon weit vor dem Gründungsjahr 1897. Durch beginnenden intensiven wissenschaftlichen Austausch entstand die Intention zur Gründung eines Vereins, der sich unter anderem auf folgende Aufgaben konzentrierte: Anforderungen für chemische Berufe zu definieren, Vorträge und gesellige Veranstaltungen zu organisieren und den wissenschaftlichen Nachwuchs zu fördern.

Auch nach über 125 Jahren definiert sich die GÖCH immer noch als ein gemeinnütziger, unpolitisch agierender Verein, der die Chemie und die Chemiker\*innen in allen Bereichen der Wissenschaft und Wirtschaft fördert, sowie die Forschung und Lehre unterstützt. Nach dem Strategieprozess vor rund zwei Jahren sind erstmals wieder neue Arbeitsgruppen, Aktivitäten und Kooperationen entstanden, die einen positiven Impuls geben.

Die Kommunikationskanäle wie Newsletter, gedruckte Informationen, Social Media Auftritte etc. sind überarbeitet worden und mit einer eigenen Webseite für Veranstaltungen kann auch die Abwicklung von kleineren und größeren Veranstaltungen und Konferenzen mit zunehmender Servicequalität angeboten werden. Die Junge Chemie ist ein Bereich in der GÖCH, den Studierende aktiv gestalten aber auch für Vernetzung mit bereits in der Branche etablierten Personen nutzen.

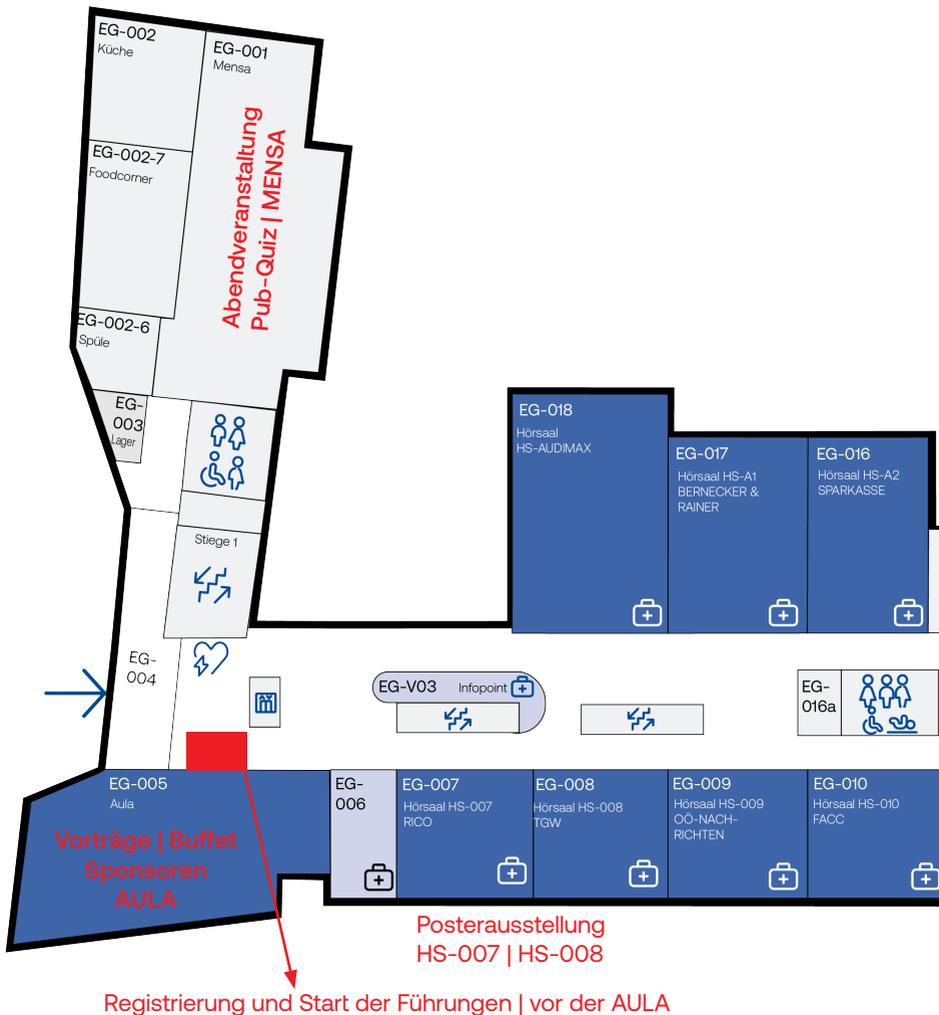


Kofinanziert von der  
Europäischen Union



UNTERSTÜTZT VON  
DER STADT WELS

# Übersichtsplan



Bei der Veranstaltung wird offiziell fotografiert und gefilmt. Diese Aufnahmen werden auch veröffentlicht. Informationen zur Datenschutzrichtlinie: [fh-ooe.at/datenschutz](https://fh-ooe.at/datenschutz)



Kofinanziert von der Europäischen Union



UNTERSTÜTZT VON DER STADT WELS

# Wasserstoff.Brücke Wels Programm 2024

Montag, 4. November 2024

09:00 **Ankommen und Anmeldung**

09:30 **Welcome Notes**  
Manuel Selg | FH OÖ Campus Wels  
Walter Schneider | Österr. Chemische Gesellschaft

## Vorträge Unternehmen

10:00 - 10:25 **Innovative Lösungen von Bosch aus Linz für die ganze Welt**  
Christian Ganser | Robert Bosch AG

10:25 - 10:50 **Underground Sun Storage 2030/EUH2STARS - 100% Wasserstoffspeicherung in ausgeförderten Erdgaslagerstätten**  
Matthias Greiml | RAG Austria AG

## Pause und Poster

11:10 - 11:30 **Aktuelle Wasserstoff-Aktivitäten in Oberösterreich**  
Klaus Oberreiter | BIZ-Up

11:30 - 11:50 **Klimaneutrale Industriestadt Linz 2040**  
Dominik Kreil | Magistrat Linz

11:50 - 12:20 **Herausforderungen von Wasserstoff in Europa**  
Jürgen Wageneder | Linde Gas GmbH

## Mittagspause und Poster

## Vorträge Forschungseinrichtungen

13:00 - 13:15 **Forschung an der FH OÖ**  
Clemens Röhrl | FH OÖ

13:15 - 13:35 **Rückblick auf Wasserstoff-Forschung an der FH Wels: Mikrotubuläre Hochtemperatur-Brennstoffzellen und direkte solare Wasserstofferzeugung**  
Dieter Meißner | AQR eU



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



UNTERSTÜTZT VON  
DER STADT WELS

13:35 - 14:10 **Aktuelle und zukünftige Forschung in Wels,  
Vorstellung Wasserstoff-Forschungszentrum**  
Bernhard Plank, Georg Aichinger, Fabian Weidinger,  
Bernhard Zettel | FH OÖ

**Pause und Poster**

14:30 - 14:50 **Current activities of WIVA P&G in the field of  
Hydrogen**  
Margherita Matzer | WIVA P&G

14:50 - 15:10 **Hydrogen Separation Technologies and their  
Applications in Industry**  
Michael Harasek | TU Wien

15:10 - 15:30 **Nanofiber fuel cell electrodes: Increased efficiency  
without additionally required materials**  
Sebastian Rohde | TU Graz

15:30 - 15:50 **Solid oxide cells for electrochemical energy conver-  
sion and storage**  
Andreas Egger | MU Leoben

**Pause und Poster**

**Vorträge Unternehmen**

16:30 **Wasserstoff: Zukunft leben. Projekte und Initiativen  
der LINZ AG zur Versorgung des öö. Zentralraums mit  
Wasserstoff**  
Dominik Matheißl | Linz AG

16:30 - 16:50 **H2-Forschung am Energieinstitut an der JKU Linz**  
Andreas Zauner | Energieinstitut

**Abendveranstaltung mit PubQuiz in der Mensa (bis ca. 21:00)**



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**



**UNTERSTÜTZT VON  
DER STADT WELS**

# Wasserstoff.Brücke Wels Programm 2024

Dienstag, 5. November 2024

08:30 **Ankommen und Anmeldung**

09:00 - 09:40 **Keynote: Molecular Catalysts for the electrocatalytic CO<sub>2</sub> reduction reactions**  
Wolfgang Schöfberger | JKU Linz

## Pause und Poster

### Vorträge Unternehmen

09:50 - 10:10 **Kohlenstoffarme Stahlerzeugung der Zukunft**  
Irmela Kofler | KI-MET GmbH

10:10 - 10:30 **Wasserstoff bei Hainzl**  
Markus Justl | Hainzl Industriesysteme GmbH

10:30 - 10:50 **Nachhaltige Erzeugung von Wasserstoff und Brennstoffzellen-Technologien als zentrales Element der Transformation bei AVL List GmbH**  
Ulla-Valentina Krusch | AVL List GmbH

## Pause und Poster

### Vorträge Forschungseinrichtungen

11:00 - 11:20 **H<sub>2</sub> als Baustein-Energiesystem der Zukunft**  
Roman Itzinger | Wels Strom GmbH

11:20 - 11:40 **Research and Development for Energy Transition with focus on Energy Conversion Technologies at TZE**  
Raimund Brotsack | TH Deggendorf  
Muhammad Maaz | UAS Landshut



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



UNTERSTÜTZT VON  
DER STADT WELS

- 11:40 - 12:00      **Vorstellung der Studiengänge im Fachbereich Energie am Standort Wels**  
Willhelm Süßenbacher | FH OÖ
- 12:00 - 12:20      **ChemScape – ein 3D virtueller Chemie Escape Room**  
Michaela Kröppl | FH OÖ
- Pause und Poster**
- 13:00 - 14:20      **Experimentalvortrag Fa. Linde**  
13:00 Deutsch  
13:40 Englisch  
Hörsaal A | HS-128
- 13:00 - 14:20      **Führung durch die H<sub>2</sub>-Forschung am Campus Wels**  
13:00 Englisch  
13:40 Deutsch  
Treffpunkt Infopoint
- Pause und Ende Stimmabgabe Posterprämierung**
- 14:30 - 15:30      **Speed-Matching | Kaffee & Kuchen**
- 15:30 - 16:00      **Poster-Prämierung und Abschlussworte**



**Kofinanziert von der Europäischen Union**



**UNTERSTÜTZT VON DER STADT WELS**

# Unsere Partner

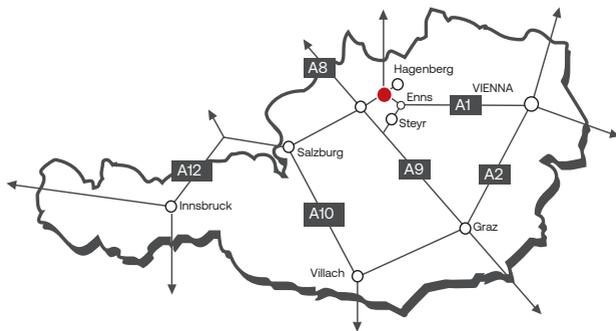
Wir bedanken uns bei:



**BOSCH**



**LINZ AG**



**Bring dich**

**weiter**

FH Oberösterreich  
Fakultät für Technik & Angewandte Naturwissenschaften  
Stelzhamerstraße 23, 4600 Wels, Austria  
+43 5 0804 40 | [events@fh-wels.at](mailto:events@fh-wels.at)  
[fh-ooe.at/campus-wels](http://fh-ooe.at/campus-wels)

