

Fundamentals of Fuel Cell and Electrolyser Technology

 English

A publicly funded course as part of the Interreg NWE Green SKHy project.

Thanks to this support, the participation fee is only **CHF 100 per one-day training**.

Course Overview

Through hands-on experiments, participants learn how to produce hydrogen, convert it back into electricity and understand the operation of modern systems.

Main Topics

- Principles of electrolysis and fuel cells
- Load behaviour and characteristic curves
- Operation of small fuel cell systems
- Optional modules: components, methanol systems, commercial devices

Target Audience

Technicians • Engineers • Teachers • Technically trained professionals

Venue & Dates

2. December 2025 - German

3. December 2025 - English

YMECA Training Room, Av. des Sciences 17, 1400 Yverdon-les-Bains

Course Language

The course is held in **German and English**.

Conditions

- Maximum 16 participants (*first come, first served*)
- Lunch and drinks not included (restaurants nearby)
- Registration mandatory – confirmation will be sent via e-mail
- An Invoice will be sent after registration



Registration & Information

info@future.solutions

 Download form & details

<https://kdrive.infomaniak.com/app/share/118113/f62165d0-4cfb-43e1-93ed-673c580ce6e3>

Trainer:

Dr Birgit Thoben – Future.Solutions – (Hon. Assoc. Prof. University of Birmingham)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dr-birgit-thoben/>

Prof. Dr Robert Steinberger-Wilkens - PLANET

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/robert-steinberger-wilckens-8a5525142/>

Project Partners

PLANET • Deutsche WindGuard • Future.Solutions • UPSA Vaud (*co-funded by Interreg NWE and the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI*)

Grundlagen der Brennstoffzellen- und Elektrolyseur-Technologie

 **DEUTSCH**

Ein öffentlich geförderter Kurs im Rahmen des Interreg NWE Green SKHy-Projekts

Dank dieser Unterstützung beträgt der Unkostenbeitrag nur **100 CHF pro ein-tägiges Training**.

Was Sie erwartet

In praxisnahen Versuchen lernen Sie, wie Wasserstoff erzeugt und in Strom zurückgewandelt wird.

Sie arbeiten mit echten Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Systemen und erhalten einen Einblick in Materialien, Sicherheit und Anwendungen.

Kursinhalte

- Prinzip von Elektrolyse & Brennstoffzelle
- Verhalten unter Last – Kennlinien messen
- Aufbau kleiner Brennstoffzellensysteme
- Optionale Module: Komponenten, Methanol-Systeme, Geräte

Für wen

Techniker:innen • Ingenieur:innen • Lehrpersonen • Interessierte mit technischem Hintergrund

Ort & Datum

2. Dezember 2025 – Deutsch

3. Dezember 2025 - Englisch

YMECA Training Room, Av. des Sciences 17, 1400 Yverdon-les-Bains

Kurssprache

Der Kurs wird auf **Deutsch und Englisch** gehalten.

Bedingungen

- Max. 16 Teilnehmende (*first come, first served*)
- Lunch & Getränke nicht inbegriffen (Restaurants in der Nähe)
- Anmeldung obligatorisch – Bestätigung per E-Mail
- Rechnung wird nach Anmeldung gesendet



Anmeldung & Information

info@future.solutions

 Formular & Details zum Download

<https://kdrive.infomaniak.com/app/share/118113/b6ecb86a-7f81-46cf-8764-217dd107fbd9>

Trainer:

Dr. Birgit Thoben – Future.Solutions – (Hon. Assoc. Prof. University of Birmingham)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dr-birgit-thoben/>

Prof. Dr. Robert Steinberger-Wilkens - PLANET

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/robert-steinberger-wilckens-8a5525142/>

Partner

PLANET • Deutsche WindGuard • Future.Solutions • UPSA Vaud (*gefördert durch Interreg NWE und das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SERI*)