

OST

Ostschweizer
Fachhochschule

15. Exp'gespräche Power-to-X Einleitung

Prof. Dr. Markus Friedl
IET Institut für Energietechnik

9. April 2024

Programm: Power-to-X International

13:00 Eröffnung

Prof. Dr. Markus Friedl, Leiter IET Institut für Energietechnik, OST

**13:10 Die Europäische Wasserstoff-
Infrastruktur**

Dr. Bettina Bordenet, Erneuerbare Gase / Forschungsfond der Schweizer Gasindustrie, Fachverband für Wasser, Gas und Wärme (SVGW)

**13:30 Saisonale Energiespeicherung:
Underground Sun Conversion Flex Store**

Andreas Kunz, Leiter Energie Anlagen, Energie 360° AG

**13:50 Einblick in die internationale
Entwicklung von E-Fuels**

Zoe Stadler, Fachbereichsleiterin Power-to-Gas, IET Institut für Energietechnik, OST

**14:10 Schweizer Wasserstoffkompressoren für
die Weltmärkte**

Veronika Schelling, H2 for Mobility & Energy Leader, Burckhardt Compression AG

14:30 Kaffeepause & Networking

15:00 10 Jahre synthetisches Methan

Dr. Hermann Pengg, ehemals Inhaber KIWI AG

**15:20 Wasserstoff für die globale Power-to-X
Wirtschaft**

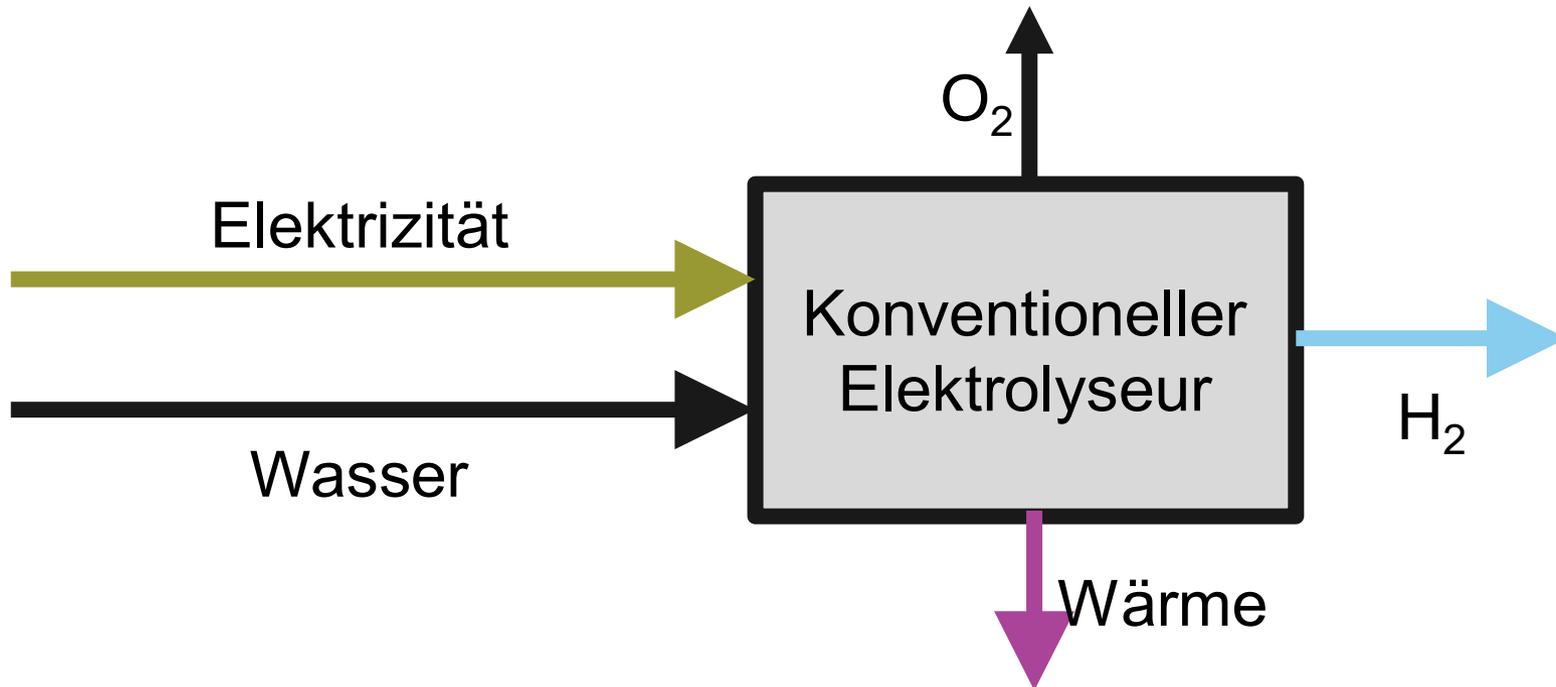
Prof. Dr. Christian Breyer, Professor für Solarwirtschaft, Universität Lappeenranta in Finnland

15:40 Schlusswort

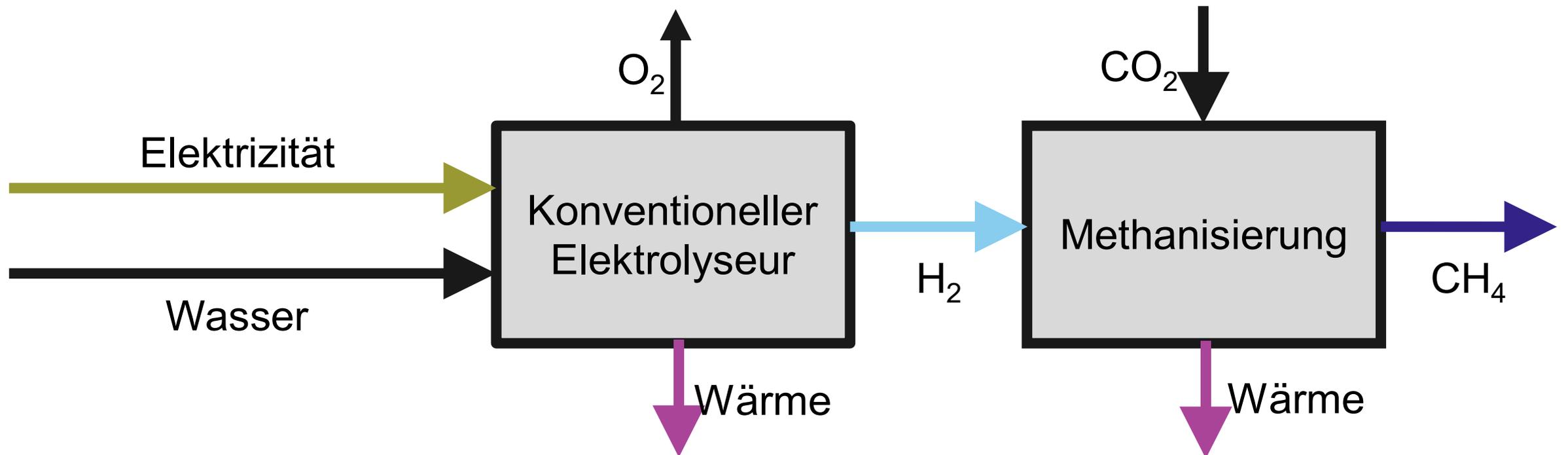
Prof. Dr. Markus Friedl, Leiter IET Institut für Energietechnik, OST

15:50 Apéro riche

Power-to-X



Power-to-X



Programm: Power-to-X International

13:00 Eröffnung

Prof. Dr. Markus Friedl, Leiter IET Institut für Energietechnik, OST

13:10 Die Europäische Wasserstoff-Infrastruktur

Dr. Bettina Bordenet, Erneuerbare Gase / Forschungsfond der Schweizer Gasindustrie, Fachverband für Wasser, Gas und Wärme (SVGW)

13:30 Saisonale Energiespeicherung: Underground Sun Conversion Flex Store

Andreas Kunz, Leiter Energie Anlagen, Energie 360° AG

13:50 Einblick in die internationale Entwicklung von E-Fuels

Zoe Stadler, Fachbereichsleiterin Power-to-Gas, IET Institut für Energietechnik, OST

14:10 Schweizer Wasserstoffkompressoren für die Weltmärkte

Veronika Schelling, H2 for Mobility & Energy Leader, Burckhardt Compression AG

14:30 Kaffeepause & Networking

15:00 10 Jahre synthetisches Methan

Dr. Hermann Pengg, ehemals Inhaber KIWI AG

15:20 Wasserstoff für die globale Power-to-X Wirtschaft

Prof. Dr. Christian Breyer, Professor für Solarwirtschaft, Universität Lappeenranta in Finnland

15:40 Schlusswort

Prof. Dr. Markus Friedl, Leiter IET Institut für Energietechnik, OST

15:50 Apéro riche

Teilnehmende

- **Forschung**
 - OST – IET Institut für Energietechnik
 - OST – SPF Institut für Solartechnik
 - OST – Studiengang EEU
 - FHNW, Hochschule für Technik
 - Paul Scherrer Institut (PSI)
 - Universität Lappeenranta (Finnland)

Teilnehmende

- **Industrie**

- ABB
- AlphaSYNT GmbH
- Apex AG
- Attrac Solutions GmbH
- Burckhardt Compression AG
- GWF MessSysteme AG
- Electrochaea GmbH
- Hitachi Zosen Inova AG
- Hybridbox AG
- Landshut Solar GmbH
- Serto AG
- Swagelok Schweiz
- W. Schmid Projekte AG

Teilnehmende

- **Engineering
Beratung
Dienstleistungen**
- Alera Energies AG
- Basler & Hofmann AG
- Boulouchos Consulting
- CarbonCaaS SARL-S
- Finanzen Medien Umwelt
- Forma Futura Invest AG
- Getec Park Swiss AG
- Green Alternatives llc.
- Hariri Chemical Process Engineering (H-CPE)
- ILF Beratende Ingenieure AG
- Kordial
- Lemon Consult AG
- MH2 Concept AG
- Mr. Campaigning
- Rey Technology
- Rovi Energie AG
- Science Solutions
- TEM Consulting AG
- VOJ-TECH Ingenieure GmbH

Teilnehmende

- **Energieversorger**
 - BKW Energie AG
 - Energie 360° AG
 - Erneuerbare Gase Linth AG (EG Linth)
 - Groupe E AG
 - Kiwi AG (ehemals)
 - KVA Linth
 - St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG
 - VNG Handel&Vertrieb GmbH

Teilnehmende

- **Verbände**
 - Fachverband für Wasser, Gas und Wärme (SVGW)
 - Förderverein H2 Mobilität Schweiz
 - Genossenschaft Ökostrom Schweiz
 - Swiss Power-to-X Collaborative Innovation Network (SPIN)
 - Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG)
- **Kurzentschlossene**