

Fuels of the Future

In der Dauerausstellung «Powerfuel» zeigen Avenergy Suisse und die Empa die nachhaltigen Treibstoffe der Zukunft auf informative und spielerische Weise. Wie steht es um die Wasserstoffmobilität? Wie funktioniert ein Brennstoffzellenfahrzeug? Und wie werden synthetische Treibstoffe hergestellt? Das und mehr erfahren Sie in der Halle Strassenverkehr.

Ride and Drive

Erleben Sie die Elektroautos mit Brennstoffzellenantrieb vor Ort hautnah und machen Sie eine Probefahrt mit dem Toyota Mirai und dem Vivaro-e HYDROGEN.

Powerfuel Pitches

Bei den Elevator Pitches im Conference Center präsentieren diverse Unternehmen ihre Projekte und Geschäftsideen. Lassen Sie sich dies nicht entgehen!

15.–16.05.2023 POWERFUEL Trade Fair

Die begleitende Fachmesse zur Konferenz mit nationalen und internationalen Aussteller:innen, die ihre Inhalte, Produkte und Dienstleistungen vorstellen:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| A Quade & Zurfluh AG | N Swagelok |
| B WIELAND+ OERTLI AG | O Cellsius Project H2 |
| C JUMO | P HYDAC |
| D e-mobil BW | |
| E hy-fcell | |
| F Apex AG | |
| G WEH Hydrogen Connections | |
| H AlphaSYNT | |
| I GfG AG | |
| J Bronkhorst (Schweiz) | |
| K Bürkert Fluid Control Systems | |
| L Opel | |
| M INRAG AG | |

13.–21.05.2023 POWERFUEL Days

Die Powerfuel Days stehen für neun Tage im Zeichen des Wasserstoffs. Entdecken Sie diesen alternativen Energieträger mit vielfältigen Exponaten und Anwendungsbeispielen.

AGVS/UPSA – Informieren Sie sich über die Berufe und Weiterbildungen im Automobilgewerbe.

Avenergy Suisse – Noch nie Wasserstoff getankt? Simulieren Sie jetzt eine Wasserstoffbetankung.

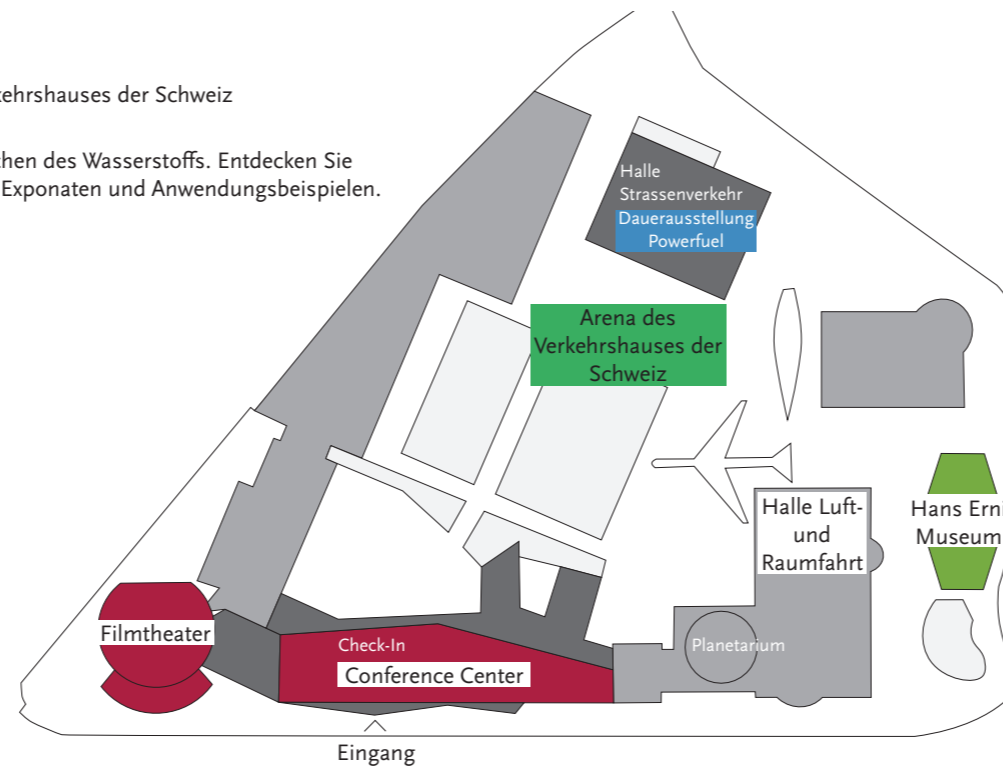
AVIA – Erfahren Sie schon heute mehr über die Tankstelle von morgen.

DLR – Erfahren Sie mehr über das Inter Urban Vehicle – einen Brennstoffzellen-Plug-In-Hybrid.

Migros – Erfahren Sie mehr über die Dekarbonisierung und die Digitalisierung im Güterverkehr.

Opel – Das neueste Nutzfahrzeug mit Brennstoffzelle – jetzt den neuen Vivaro-e HYDROGEN Probe fahren.

Toyota – Der Mirai – technische Innovation und elegantes Design. Jetzt Probe fahren.



13.–21.05.2023 POWERFUEL Week 2023

Übersichtsplan

Powerfuel Conference
Filmtheater (1st Floor)

Abendveranstaltung
Halle Luft- und Raumfahrt

Powerfuel Trade Fair
Conference Center (2nd Floor)

Synfuels Forum
Hans Erni Museum

Powerfuel Days
Arena des Verkehrshauses der Schweiz

Information

Falls Sie Fragen zur Konferenz haben, helfen wir Ihnen gerne weiter.
Telefon: +41 76 459 24 42

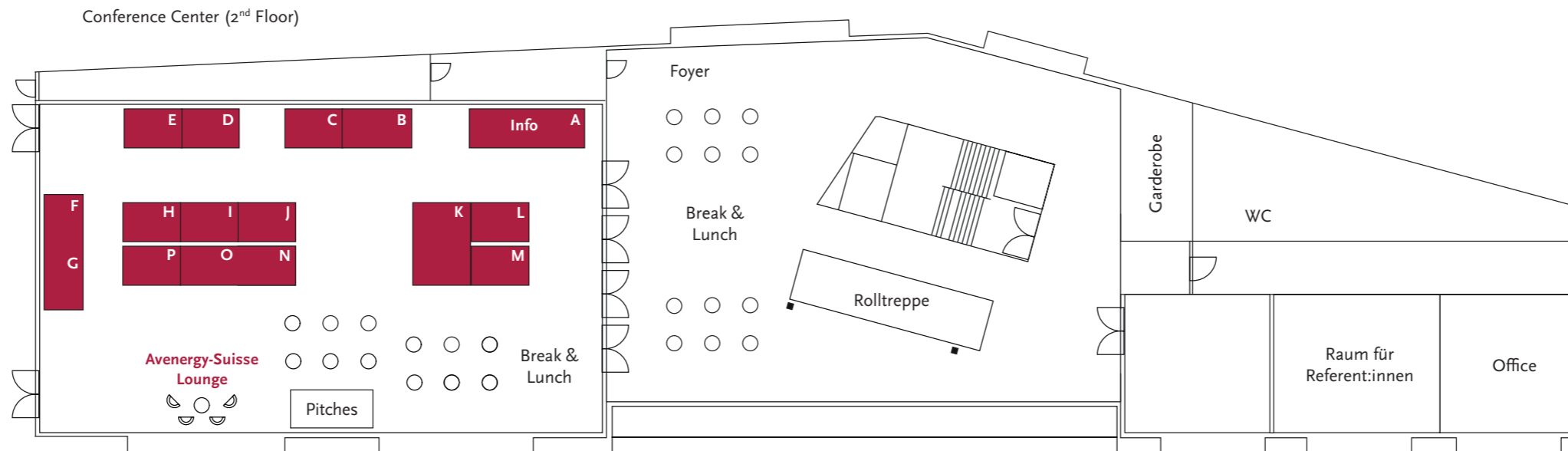
Check-in Desk

Das Check-in befindet sich beim Eingang des Verkehrshauses. Haben Sie Fragen? Während der Konferenz stehen Ihnen unsere Mitarbeiter:innen jederzeit gerne zur Verfügung.

Social Media/ #PW2023

Folgen Sie uns auf Social Media und verbreiten Sie die Beiträge rund um die Powerfuel Week 2023 über Ihre Kanäle:

- www.powerfuel.ch
- [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/powerfuel-week) – Powerfuel Week



Abendveranstaltung

Montag, 15. Mai 2023
Halle Luft- und Raumfahrt

In der Halle Luft- und Raumfahrt fliegen Ihnen die Flugzeuge nur so um die Ohren – im positiven Sinn natürlich. Zahlreiche Flieger zieren die Halle und sorgen für eine ganz besondere Atmosphäre. Ein Weltraumspaziergang im grössten und modernsten Planetarium der Schweiz rundet den Abend ab.



Programm

- 18:30 Welcome Drink
- 19:00 Dinner
- 20:30 Planetarium exklusiv
- 21:00 Dessert
- 22:30 End of Event

Daten und Öffnungszeiten

13.–21. Mai 2023
10:00–18:00

Verkehrshaus der Schweiz
Lidostrasse 5
CH-6006 Luzern

Powerfuel Week
Quade & Zurfluh AG
Hardturmstrasse 76 | CH-8005 Zürich
info@quz.swiss

Stand 05.05.2023, Änderungen vorbehalten

Montag, 15. Mai 2023

8:30 **Registration**

9:00 FILMTHEATER
Begrüssung durch Reto Brennwald, Martin Bütikofer und Elmar Schäfer

FILMTHEATER
A – Die Energiesituation und die Rolle des Wasserstoffs in der Schweiz
Moderation: Reto Brennwald

9:05 **Wasserstoff statt heisse Luft**
Dr. Roland Bilang, Geschäftsführer, Avenergy Suisse

9:15 **Wasserstoff als Teil der Lösung**
Nadine Brauchli, Bereichsleiterin Energie, Mitglied der Geschäftsleitung, VSE

9:25 **Wasserstoff: Handlungsbedarf und Chancen**
Daniela Decurtins, Direktorin, VSG

9:35 **Das gleiche Ziel: Versorgungssicherheit**
Es debattieren die Verbandsspitzen von Avenergy Suisse, VSE und VSG

10:05 **Die Dekarbonisierungs-Reise der Migros im Güterverkehr**
Rainer Deutschmann, Leiter Direktion Sicherheit und Verkehr, Migros-Genossenschafts-Bund

10:20 **Resilienz durch Diversität – Überlegungen zur Energieversorgung der Schweiz**
Patrick Dümmli, Forschungsleiter und Mitglied des Leitungsgremiums, Avenir Suisse

10:40 **Coffee Break**

FILMTHEATER
B – Wasserstoff für die Schweiz
Moderation: Reto Brennwald

11:25 **Wasserstoff: Der Weg zur stabilen Versorgung**
Dr. Ing. Hans Kellner, CEO, Messer Schweiz AG

11:45 **AVIA New Energy – Vom mittelständischen Mineralölhändler zum modernen Energiedienstleister**
Alain Schwald, Leiter Arbeitsgruppe Neue Energien, AVIA Vereinigung / Schätzle AG

12:05 **Zukunftsperspektive Wasserstoff – Jetzt die Transformation gestalten**
Christoph Luschnat, Leiter Energiepolitik und Wasserstoffkoordination, terranets bw GmbH

12:25 **Entwicklungstrends in der Wasserelektrolyse: Eine Technologie- und Marktanalyse**
Tom Smolinka, Head of Department Chemical Energy Storage, Fraunhofer ISE

12:45 **Lunch Break**

13:30 CORONADO SAAL, CONFERENCE CENTER
Bühnenprogramm mit Pitches

FILMTHEATER
C – Die Schweiz und ihre Nachbarn
Moderation: Reto Brennwald

15:15 **Wasserstoff in der Schweiz – die Rolle des Bundes**
Dr. Markus Bareit, Fachspezialist Energieversorgung und Monitoring, Bundesamt für Energie BFE

15:30 **Überblick der Wasserstoff-Aktivitäten Baden-Württemberg**
Tabea Ruckh, Referentin Plattform H2BW, e-mobil BW GmbH

15:45 **Wasserstoffmobilität in Deutschland – Strategie und Konzepte**
Annett Wess, Programm Managerin Wasserstoff Europa, NOW GmbH

16:00 **Wasserstoff-Technologie in Österreich: Ambitionen, Status und Ausblick**
Magdalena Lindl, Clustermanagerin, Hydrogen Austria

16:15 **Coffee Break**

FILMTHEATER
D – Talk: Zusammenarbeit über die Grenzen
Moderation: Reto Brennwald

17:00 **Talk mit**
Tabea Ruckh, Annett Wess und Magdalena Lindl

ab 18:00 **Abendveranstaltung in der Halle Luft- und Raumfahrt**

Dienstag, 16. Mai 2023

8:45 **Registration**

9:10 FILMTHEATER
Begrüssung durch Reto Brennwald

FILMTHEATER
E – Wasserstoff International
Moderation: Reto Brennwald

9:15 **Ist die EU bei der Entwicklung der Wasserstoffwirtschaft in die Defensive geraten oder wieder auf der Überholspur?**
Dr. Christian Weinberger, Strategy Adviser – Green Hydrogen, Hydrogen Advisers

9:35 **Weltweit aufstrebende Wasserstoffwirtschaft – Länderanalyse und Perspektiven**
Dr. Ulrich Glotzbach, Leiter Themenschwerpunkt Energie, Ressourcen, Nachhaltigkeit, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

10:00 **Solwin Booster: Beschleunigung Hochlauf von Wasserstoff-Importen**
Matthias Braun, Senior Adviser, Aramco Research Center Paris

10:20 **Welche Schlüsse kann die Schweiz aus den internationalen Aktivitäten ziehen?**
Talk mit den vorherigen Referent:innen

10:40 **Wasserstoff mit negativen CO₂-Emissionen zur Dekarbonisierung industrieller Hochtemperatur-Prozesse**
Christian Bach, Abteilungsleiter Fahrzeugantriebssysteme, Empa

11:00 **Coffee Break**

PARALLELSESSIONS

FILMTHEATER
F – Wichtige Infrastruktur
Moderation: Reto Brennwald

11:45 **H2-Infrastruktur für Nutzfahrzeuge im Fernverkehr – aktueller Entwicklungsstand und Perspektiven**
Dr. Volker Banhardt, Senior Manager Industrienetzwerk, e-mobil BW GmbH

12:05 **Schweizer LowCost-Wasserstofftankstelle**
Silvan Schmid, Projektleiter Wasserstoff & PtX, OST – Ostschweizer Fachhochschule

12:25 **Leitungsgebundener H₂-Transport in der Schweiz: Status und Ausblick**
Dr.-Ing. Bettina Bordenet, Fachspezialistin Erneuerbare Gase, Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW

HANS ERNI MUSEUM
S1 – Synfuels Forum – Rahmenbedingungen
Moderation: Christoph Wolnik

11:45 **Zurück in die Zukunft mit eFuel.Only Fahrzeugen?**
Björn Noack, Project Director Sustainable Mobility Strategy, Robert Bosch GmbH

12:05 **Technologie-Skalierung und Markthochlauf für nachhaltige Kraftstoffe**
Dr. Christoph Arndt, Projektleiter PtL Kraftstoffe, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

12:25 **Bericht aus Brüssel: Politische Rahmenbedingungen für eFuels in der EU**
Dr. Tobias Block, Leiter Strategie und Content, efuel Alliance Germany

12:45 **Lunch Break**

13:30 CORONADO SAAL, CONFERENCE CENTER
Bühnenprogramm mit Pitches

PARALLELSESSIONS

FILMTHEATER
G – Wasserstoff für den Güterverkehr
Moderation: Reto Brennwald

15:15 **Wasserstoff für schwere Nutzfahrzeuge: Technologievergleich, Kosten und Entwicklungsmöglichkeiten**
Markus Schwenk, Senior Consultant, Sphera Solutions GmbH

15:35 **H₂ Mobilität Schweiz: Wo stehen wir heute?**
Martin Osterwalder, Co-CEO, Osterwalder St. Gallen AG

15:55 **Quantron's 360° Ecosystem**
Reto Leutenegger, Managing Director, Quantron AG

HANS ERNI MUSEUM
S2 – Synfuels Forum – Produktion und Flugverkehr
Moderation: Christoph Wolnik

14:55 **Power-to-X: Versorgungssicherheit dank lokaler Produktion**
Luca Schmidlin, CTO und Co-Founder, AlphaSYNT GmbH

15:15 **Solartreibstoffe für CO₂-neutrale Mobilität**
Dr. Philipp Good, Chief Technology Officer, Synhelion

15:35 **Was kann von synthetischen nachhaltigen Flugtreibstoffen erwartet werden?**
Boris Stolz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bundesamt für Zivilluftfahrt BAZL

15:55 **Was können Synfuels im Flugverkehr leisten?**
Talk mit den Referenten: Luca Schmidlin, Dr. Philipp Good, Boris Stolz und Dr. Tobias Block

16:15 **Coffee Break**

FILMTHEATER
H – Grenzenlose Anwendungsbereiche für den Wasserstoff
Moderation: Reto Brennwald

17:00 **Leichte Nutzfahrzeuge mit Wasserstoff und Brennstoffzelle**
Dr. Lars Peter Thiesen, Leiter Einführungsstrategie Wasserstoff & Brennstoffzelle, Opel/STELLANTIS

17:20 **Klimaneutrale Gebäude: Welche Rolle spielt Wasserstoff?**
Martin Rauen, Leiter Akademie, Viessmann (Schweiz) AG

17:40 **Flugzeug-Brennstoffzellensysteme**
Dr.-Ing. Christoph Gentner, Gruppenleiter Grundlagen elektrochemische Systeme, Institut für Technische Thermodynamik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

18:00 **Farewell Drink**