

Ride and Drive

Erleben Sie die Elektroautos mit Wasserstoffantrieb vor Ort hautnah und machen Sie eine Probefahrt mit dem Hyundai NEXO oder dem Toyota Mirai.

Matchmaking-Walk

Nutzen Sie die Chance beim Matchmaking-Walk durch das Verkehrshaus neue Kontakte zu knüpfen und erleben Sie das Haus aus einem anderen Blickwinkel.

Powerfuel Pitches

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

14.–22.05.2022
POWERFUEL
Days

Arena des Verkehrshauses der Schweiz

Die Powerfuel Days stehen für 9 Tage im Zeichen des Wasserstoffs. Entdecken Sie diesen alternativen Energieträger mit vielfältigen Exponaten und Anwendungsbeispielen.

AGVS/UPSA

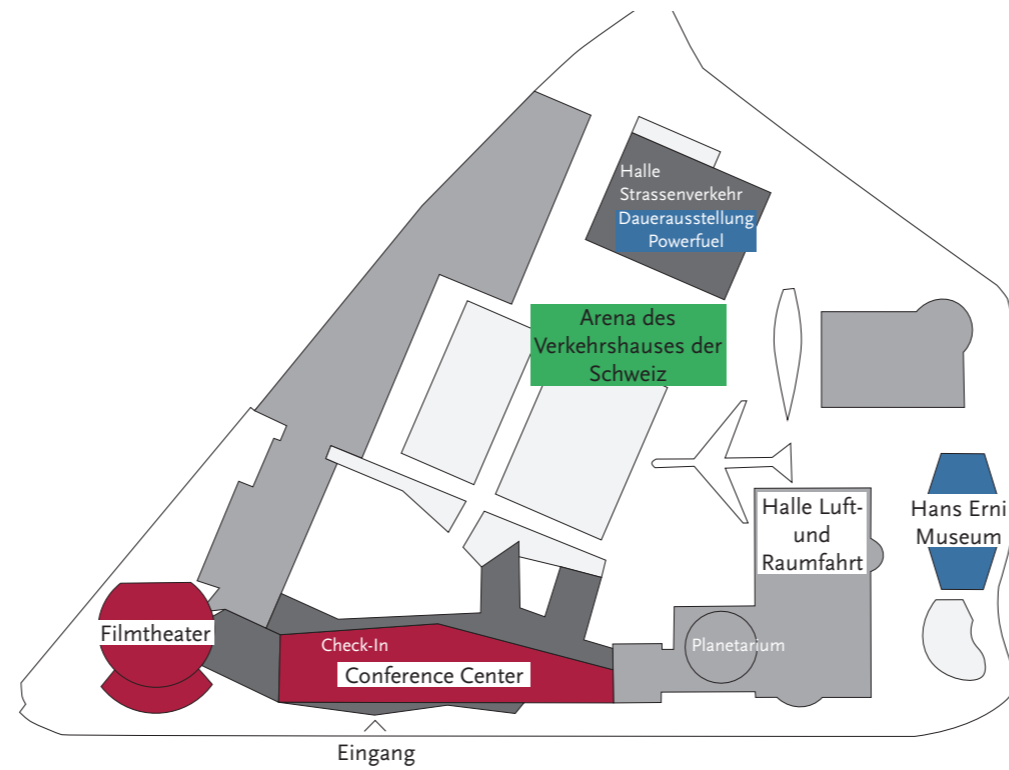
Galliker Transport & Logistics

Hyundai

SFC Energy

Toyota

Wolfank Group



14.–22.05.2022
POWERFUEL
Week 2022

Übersichtsplan

Powerfuel Conference
Filmtheater (1st Floor) & Hans Erni Museum

Abendveranstaltung
Halle Luft- und Raumfahrt

Powerfuel Trade Fair
Conference Center (2nd Floor)

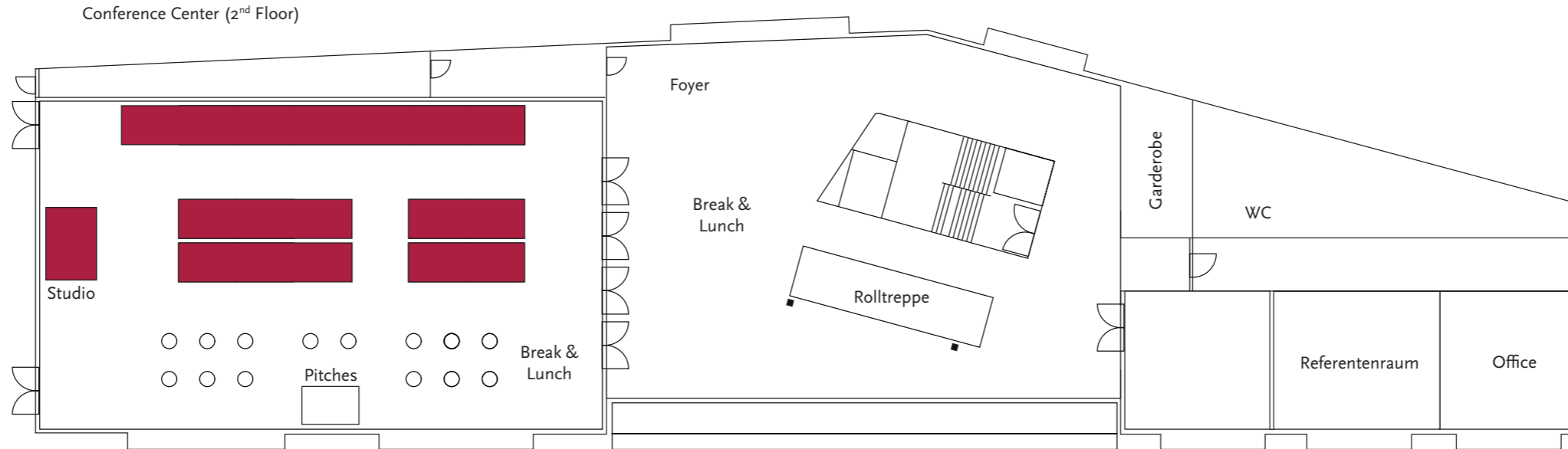
Powerfuel International
Hans Erni Museum

Powerfuel Days
Arena des Verkehrshauses der Schweiz

16.–17.05.2022
POWERFUEL
Trade Fair

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

- | | |
|----------------------|------------------------|
| Alphasynt | HYDAC |
| Auto AG Truck | INRAG |
| Avenegy Suisse | Quade & Zurfluh Zürich |
| AVIA | SFC Energy |
| Bronkhorst (Schweiz) | Swagelok |
| f-cell | SWISSMEM |
| FEINTOOL | |



Information

Wir stehen Ihnen für sämtliche Fragen rund um die Konferenz zur Verfügung.
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.

Coming Up

- Synfuels Forum, 27. Mai 2022, Messe Luzern
- f-cell Hydrogen & Fuel Cell Conference and Trade Fair, 4. bis 5. Oktober 2022, Messe Stuttgart
- Powerfuel Week 2023, 13. bis 21. Mai 2023, Verkehrshaus Luzern

Social Media/ #PW2022

Folgen Sie uns auf Social Media und verbreiten Sie die Beiträge rund um die Powerfuel Week 2022 über Ihre Kanäle:

- www.powerfuel.ch
- LinkedIn - Quade & Zurfluh AG

Daten & Öffnungszeiten

14.–22. Mai 2022
10:00–18:00

Verkehrshaus der Schweiz
Lidostrasse 5
CH-6006 Luzern

Abendveranstaltung

Montag, den 16. Mai 2022
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 runden den Abend ab.



Programm

- 18:30 Welcome Drink
- 19:00 Dinner
- 20:30 Planetarium exklusiv
- 21:15 Dessert
- 23:00 End of Event

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

Stand 04.05.2022, Änderungen vorbehalten

Es erwarten Sie nationale und internationale Referent:innen aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft. Nationale sowie internationale Aktivitäten (Europa, Asien, Nordamerika) stehen dabei im Fokus. Die unvergessliche Abendveranstaltung findet in der Halle Luft- und Raumfahrt statt und bietet mit dem Ausflug ins Planetarium ein abwechslungsreiches Programm.

Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Bei Interesse an einer Teilnahme melden Sie sich bitte am Check-In Desk im Eingangsbereich.

Montag, 16. Mai 2022

Vormittag

8:45 **Registration**

9:15 FILMTHEATER
Begrüssung Reto Brennwald, Martin Bütikofer und Elmar Schäfer

FILMTHEATER
A – Welche Rolle spielt der Wasserstoff in Zukunft in der Schweiz?
 Moderation: Reto Brennwald

9:30 «Aufbruch»
 Dr. Roland Bilang, Geschäftsführer, Avenery Suisse

9:50 **Opportunitäten von Wasserstoff für die Industrie**
 Patrik Meli, Präsident New Energy Systems, Swissemem

10:10 **Moderierte Diskussionsrunde**

10:45 **Coffee Break**

FILMTHEATER
B – Die Schweiz und ihr Energiestatus
 Moderation: Reto Brennwald

11:30 **Herausforderungen der Schweizer Energiepolitik**
 Lukas Rühli, Senior Fellow und Forschungsleiter Smart Government, Avenir Suisse

11:50 **Welche Rolle spielen synthetische Energieträger für die Netto Null CO₂ Zielerreichung?**
 Christian Bach, Abteilungsleiter Fahrzeugantriebssysteme, Empa

12:10 **Förderbeiträge der Stiftung KliK in der Wasserstoffmobilität**
 Darja Aepli, Leiterin Inland, KliK – Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation

12:30 **Q&A**

12:45 **Lunch Break**

13:30 START IM FOYER VOM CONFERENCE CENTER
Matchmaking-Formate im ganzen Museum: «freier Walk, freier Talk»

14:30 CONFERENCE CENTER
Powerfuel Pitches von Aussteller:innen

Nachmittag

PARALLELSESSIONS

C1 – H2-LKW
 Moderation: Martin Osterwalder, CO-CEO, Osterwalder Gruppe

15:15 **Wasserstoff im Schweizer Strassengütertransport**
 Marc Ziegler, CEO, Auto AG Group

15:35 **HyConversion - Umrüstung von Nutzfahrzeugen**
 Eike Weiss, Leiter Projekte & Vertrieb, eCap Mobility GmbH

15:55 **Brennstoffzellenaggregate für den Schwerlastfernverkehr: Technologie und Ökosystem**
 Prof. Dr. Christian Mohrdieck, Chief Commercial Officer, cellcentric GmbH & Co. KG

16:15 **Q&A**

16:30 **Coffee Break**

D1 – Infrastruktur für LKW und den öffentlichen Verkehr
 Moderation: Dr. Roland Bilang, Geschäftsführer, Avenery Suisse

17:15 **AVIA H₂-Ökosystem – lokale Energie lokal genutzt**
 Martin Osterwalder, CO-CEO, Osterwalder Gruppe

17:35 **Fueling the future with Max-Compression 2.0**
 René Himmelstein, Co-Founder / CSO, MAXIMATOR Hydrogen GmbH

17:55 **Think big – Everfuel's Strategie zur Einführung von grünem Wasserstoff für die Mobilität**
 Jens Conrad, Business Development Manager Deutschland, Everfuel GmbH

18:15 **Q&A**

18:30 **Abendveranstaltung in der Halle Luft- und Raumfahrt**

C2 – Vielfältige H₂-Forschung in der Schweiz
 Moderation: Prof. Dr. Andreas Züttel, École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

15:15 **Forschungsbedarf der Wasserstofftechnologie – was braucht's, was lohnt, was hat Perspektive?**
 Dr. Andreas Borgschulte, Group Leader Stability and Kinetics, Empa

15:35 **Lastspitzenglättung von Schnellladeinfrastruktur für batteriebetriebene Elektrofahrzeuge mittels Wasserstoff**
 Christian Peter, Ingenieur, Paul Scherrer Institut

15:55 **Forschung und Entwicklung an Wasserstoffsystemen**
 Prof. Dr. Markus Friedl, IET Institut für Energietechnik, Ostschweizer Fachhochschule

16:15 **Q&A**

16:30 **Coffee Break**

D2 – Zukünftige Anwendungen in der Schweiz

17:15 **Brennstoffzellen-Energieversorgung in der Schweiz – Referenzen und Anwendungen für portable, mobile und stationäre Systeme**
 Björn Ledergerber, Senior Vice President Hydrogen & Corporate Development, SFC Energy AG

17:35 **Wasserstoff im Wärmemarkt: wichtige Säule für die Erreichung der Klimaziele**
 Martin Rauen, Leiter Akademie, Viessmann (Schweiz) AG

17:55 **Wasserstoff im Flugverkehr**
 Dr. Patrick Le Clercq, Abteilungsleiter Mehrphasenströmung und alternative Treibstoffe (MAT), Institut für Verbrennungstechnik (VT), DLR

18:15 **Q&A**

Dienstag, 17. Mai 2022

Vormittag

8:45 **Registration**

9:10 FILMTHEATER
Begrüssung Reto Brennwald

FILMTHEATER
E – Wasserstoff global
 Moderation: Reto Brennwald

9:15 **U.S. Department of Energy Hydrogen Activities Overview**
 Dr. Sunita Satyapal, Director U.S. Department of Energy's Hydrogen and Fuel Cell Technologies Office

9:35 **Wasserstoffstrategie von China**
 Dr. Tian Zepu, Director of Research Department of China, Z-Park Hydrogen and Fuel Cell Alliance

10:00 **Wasserstoffstrategie von Aramco**
 Pierre-Olivier Calendini, Director of Fuel Research Center, Aramco

10:25 **Q&A**

10:45 **Coffee Break**

FILMTHEATER
F – Die Farben des Wasserstoffs – Gesellschaftlicher Wandel
 Moderation: Reto Brennwald

11:30 **The many colours of hydrogen**
 Dr. Luca Bertuccioli, Consulting Director, E4tech, Lausanne

12:00 **Konzentration, Innovation und Überraschung – Business, Märkte, Lebenswelten im Wandel**
 Roger Spindler, Referent/Speaker, Zukunftsinstitut Frankfurt a.M.

12:45 **Lunch Break**

13:30 START IM FOYER VOM CONFERENCE CENTER
Matchmaking-Formate im ganzen Museum: «freier Walk, freier Talk»

14:30 CONFERENCE CENTER
Powerfuel Pitches von Teilnehmer:innen

Nachmittag

PARALLELSESSIONS

G1 – H₂-Busse
 Moderation: Frank M. Koch, Leiter Deutscher Brennstoffzellenbus-Cluster, EE Energy Engineers GmbH

15:15 **Brennstoffzellenbusse für den ÖPNV**
 Dr. Frank Koch, Leiter Deutscher Brennstoffzellenbus-Cluster, EE Energy Engineers GmbH

15:35 **Aufbau Europas größter Brennstoffzellen-Busflotte. Ein Erfahrungsbericht der Regionalverkehr Köln GmbH**
 Alisa Meyer, Projektmanagement Alternative Antriebe, Regionalverkehr Köln GmbH

15:55 **SASA Goes green – Decarbonisation and H₂ our plan for the future**
 Luigi Lugaro, Chief Technology Officer, Bozen

16:15 **Q&A**

16:30 **Coffee Break**

PARALLELSESSIONS

G2 – H₂-Produktion
 Moderation: Dr. Peter Jansohn, Bereich Energie und Umwelt, Paul Scherrer Institut

15:15 **Solartreibstoffe für klimaneutrale Mobilität**
 Dr. Philipp Good, Chief Technology Officer, Synhelion

15:35 **H₂-Projektentwicklung in der Schweiz**
 Philipp Näf, Lead Market Intelligence Hydrogen, Axpo Solutions AG

15:55 **Swiss Synfuels**
 Luca Schmidlin, CTO und Co-Founder, Alphasynth GmbH

16:15 **Q&A**

16:30 CONFERENCE CENTER
H – Farewell Drink & Schlussbemerkungen

Mittwoch, 18. Mai 2022

Vormittag

8:30 **Registration**

9:00 HANS ERNI MUSEUM
Begrüssung Reto Brennwald, Martin Bütikofer und Elmar Schäfer

HANS ERNI MUSEUM
I1 – Die Schweiz im internationalen Kontext
 Moderation: Reto Brennwald

9:10 **Internationale Potenzial- und Marktanalyse von mobilitätsorientierten Wasserstofftechnologien und Brennstoffzellen**
 Alexander Labinsky, Projektleiter Mobilität & Transport, Prognos AG

10:00 **Energiewende in Deutschland: Die Rolle von Wasserstoff im Verkehrsbereich**
 Franz Lehner, Bereichsleiter Internationale Kooperation, NOW GmbH

10:30 **Wasserstoff-Strategie der EU**
 Bart Biebuyck, Executive Director of the Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)

11:00 **Fragerunde mit den Rednern**

11:20 **Vorstellung Initiative Modellregion Bodensee**
 Dr. Manuel C. Schaloske, Leiter Energie, e-mobil bw

11:30 **Coffee Break**

HANS ERNI MUSEUM
I2 – Politische Podiumsdiskussion Wasserstoff
 Moderation: Reto Brennwald

12:00 **Podiumsdiskussion & Fragerunde**
 Gabriela Suter (SP)
 Christian Imark (SVP)
 Matthias Samuel Jauslin (FDP)
 Othmar Reichmuth (Die Mitte)

13:00 **Gemeinsamer Lunch & Farewell Drink**