

H2 | 120h



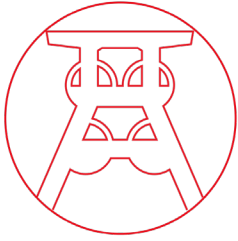
Programm

Schulterblick „H2 I 120h“

von Montag, 28. September bis
Freitag, 02. Oktober 2020



Digital Campus
Zollverein



Montag, 28.09.2020

Pate: Open Grid Europe GmbH

Mitglieder: Business Metropole Ruhr | Essener Wirtschaftsförderungsgesellschaft
evety | Gelsenwasser | Kolumbus | Open Grid Europe | Stiftung Zollverein

09.30 - 09.50	H2 Startschuss	Begrüßung	Andre Boschem EWG Prof. Dr. Hans-Peter Noll Stiftung Zollverein Christian Kleinhans Digital Campus Zollverein e. V.
09.50 - 10.15	H2 Impuls	Wasserstoff – Schlüsselement für die industrielle Zukunft in der Metropole Ruhr	Dr. Jörg Bergmann Open Grid Europe Rasmus C. Beck Business Metropole Ruhr
10.15 - 11.30	H2 Gesprächsstoff	Chancenregion Metropole Ruhr – von der nationalen Wasserstoffstrategie zur konkreten Anwendung einer Zukunftstechnologie	Holger Lösch BDI Bernd Westphal MdB SPD-Bundestagsfraktion Dieter Janecek MdB Bündnis 90/ Die Grünen Prof. Dr. Hans-Peter Noll Stiftung Zollverein Dr. Jörg Bergmann Open Grid Europe Rasmus C. Beck Business Metropole Ruhr Moderation: Börje Wichert Business Metropole Ruhr
11.45 - 12.30	H2 Impuls	Wasserstoff – Treiber der Wärmewende?	Dr. Arnt Baer Gelsenwasser
13.00 - 13.20	H2 Impuls	Eigenschaften & Potenzial von H2	Dr. Markus Wolf Open Grid Europe
13.20 - 13.40	H2 Impuls	Hydrogen Backbone	Daniel Muthmann Open Grid Europe
13.40 - 13.50	H2 Impuls	Westküste 100	Sabine Augustin Open Grid Europe
14.00 - 14.30	H2 Impuls	Gründungsstory evety	Dr. Nils Liesebach Open Grid Europe Dr. Alexander Tunnat evety
14.30 - 14.45	H2 Impuls	Digital Expert Zollverein	Christoph Gedwien Open Grid Europe Karen Pieper Open Grid Europe
14.45 - 15.15	H2 Impuls	Go-Live H2 App	Nils Kretschmar Open Grid Europe Christoph Gedwien Open Grid Europe
15.25 - 15.50	H2 Gesprächsstoff	Wasserstoff Ökosystem	Christian Kleinhans Digital Campus Zollverein Ralf Werner Open Grid Europe
15.50 - 16.00	H2 Ausklang		Christian Kleinhans Digital Campus Zollverein e.V. Ralf Werner Open Grid Europe



Digital Campus
Zollverein



Dienstag, 29.09.2020

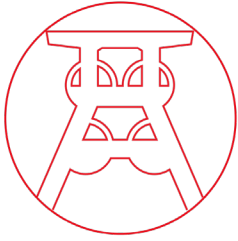
Pate: Digital Campus Zollverein

Mitglieder: FOM Hochschule für Oekonomie & Management
Rhein Ruhr City 2032 | Ruhrbahn | Siemens Energy | Stadtwerke Essen
thyssenkrupp | TÜV Nord Group | Zukunftsinstitut

10.00 - 11.00	Zukunfts I Macher	Future Business Models	Prof. Dr. Stefan Tewes FOM Stephan Grabmeier Zukunftsinstitut
11.15 - 12.15	H2 I Impuls	Die Stahlindustrie als Wegbereiter einer Wasserstoffwirtschaft	Dr. Jens Reichel thyssenkrupp Steel Europe
12.30 - 13.15	H2 I Impuls	Wasserstoff – ein Langfristprojekt mit wechselnden Randbedingungen	Dr. Peter Schäfer Stadtwerke Essen
13.15 - 14.00	H2 I Impuls	Ruhrbahn - gut gerüstet für die Zukunft: Der Wasserstoff-Einsatz im ÖPNV	Michael Feller Ruhrbahn
14.00 - 15.00	H2 I Impuls	Wasserstoff: der Weg in die CO2 freie Energieerzeugung – Risiken senken, Chancen heben	Stefan Engelshove Siemens Energy Europe Ralf Stehmann Siemens Energy Europe
15.00 - 15.10	H2 I Impuls	Klimaschutz und Nachhaltigkeit im TÜV NORD	Dr. Dirk Stenkamp TÜV Nord Group
15.10 - 15.20	H2 I Impuls	Wasserstoff im TÜV NORD – die H2@TNG-Initiative	Silvio Konrad TÜV NORD Systems
15.20 - 15.30	H2 I Impuls	H2 URBAN: Wasserstoff als integraler Bestandteil künftiger Industrie- und Dienstleistungsstandorte am Beispiel des Standortes Essen	Dr. Andreas Ziolek ENERGY ENGINEERS
15.30 - 16.10	H2 I Gesprächsstoff	H2 SOURCES AND DELIVERY @ TÜV Nord Group	Dr. Jörg Aign TÜV NORD EnSys
16.10 - 16.50	H2 I Gesprächsstoff	H2 APPLICATIONS AND USERS @ TÜV Nord Group	Dr. Frank Sowa ENCOS
17.00 - 18.00	H2 I Impuls	Durch Olympische und Paralympische Spiele 2032 essentielle Zukunftsthemen und Visionen in der Region Rhein-Ruhr schneller vorantreiben.	Michael Mronz Rhein Ruhr City GmbH



Digital Campus
Zollverein



Mittwoch, 30.09.2020

Pate: E.ON SE

Mitglieder: E.ON SE | Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Universitätsklinikum Essen | Westenergie

10.00 - 10.30	Zukunfts Macher	Wasserstoff in der Medizin: essentiell	Prof. Dr. Jochen A. Werner Universitätsklinikum Essen
10.45 - 11.30	H2 Gesprächsstoff	Erneuerbarer Grundlaststrom für die Wasserstoffelektrolyse	Dr. Franz Trieb DLR
11.30 - 12.15	H2 Gesprächsstoff	H2ORIZON + Zero Emission- Sektorkopplung mit Wasserstoff – Expertise aus der Raumfahrt	Michael Fütting DLR
12.15 - 13.00	H2 Gesprächsstoff	Brennstoffflexible Gasturbinen für die Wärme- und Stromversorgung	Dr. Jan Zanger DLR
13.00 - 13.30	H2 Impuls	E.ON's Rolle in der nachhaltigen Energiewelt	Thomas König E.ON SE
13.30 - 14.15	H2 Impuls	Grüner Wasserstoff als Baustein der Sektorenkopplung	Matthias Boxberger HanseWerk AG
14.15 - 14.45	H2 Impuls	Grünes Gas und die Entwicklung des Energiesystems am Beispiel der Stadt Essen	Thomas Birr E.ON SE
15.00 - 16.00	H2 Impuls	Wasserstoffbasierte Stromspeicherung durch hocheffiziente Systemlösungen: Power-to-Gas in Ibbenbüren	Katherina Reiche innogy Westenergie GmbH
16.00 - 17.00	H2 Impuls	Quo vadis grüner Wasserstoff	Lisa Willnauer RWE
17.00 - 20.00	H2 Tafelrunde	Geschlossene Veranstaltung für Entscheider aus der Metropole Ruhr	



Digital Campus
Zollverein



Donnerstag, 01.10.2020

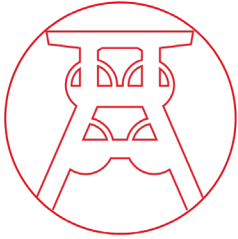
Pate: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Mitglieder: Arthur D. Little | DLR | EnergieAgentur.NRW | evety
Ludwig Bölkow Systemtechnik | TÜV Süd | RWE

09.30 - 10.00	H2 I Impuls	Wasserstoff in der Region Bourgogne Franche Comté: Strategie und Projekte im Departement Yonne	Irène Eulriet SEM Yonne Energie
10.00 - 11.00	Zukunfts I Macher	Rolle des Wasserstoffs in NRW: Strategien und Projekte	Dr. Thomas Kattenstein EnergieAgentur.NRW
11.00 - 11.30	H2 I Impuls	The initiatives of Fukushima who aims at a leading model region on hydrogen	Yasuhiro Hattori Energieagentur Fukushima
11.30 - 13.00	H2 I Impuls	Ende-zu-Ende Perspektive auf die Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff am Beispiel kommunaler Busverkehr sowie Lastverkehr	Dr. Matthias von Bechtolsheim Arthur D. Little Dr. Klaus Schmitz Arthur D. Little Dietrich von Trotha Arthur D. Little
13.00 - 13.30	H2 I Impuls	hydrogen happens now	Jörg Oldorf TÜV SÜD
13.30 - 14.15	H2 I Impuls	Analyse internationaler Wasserstoffstrategien als Wegweiser für die weitere Entwicklung des Sektors	Dr. Uwe Albrecht Ludwig Bölkow Systemtechnik
14.15 - 14.30	H2 I Impuls	Ihr Weg ins Wasserstoffzeitalter: Einführung H2 Ready-Framework	Dr. Thomas Weiß TÜV SÜD
14.30 - 16.00	H2 I Gesprächsstoff	Gemeinsam ans Ziel: Geschäftsmodelle und Ökosysteme sowie Technik, Sicherheit & Vertrauen	Dr. Klaus Altfeld evety Tom Elliger TÜV SÜD
16.00 - 16.40	H2 I Gesprächsstoff	Solare H2-Erzeugung - Einblick in das neue DLR-Institut für Future Fuels	Dennis Thomey DLR
16.40 - 17.20	H2 I Gesprächsstoff	Innovative DLR Technologie zum Kühlen und Heizen in H2-Fahrzeugen	Markus Kordel DLR
17.20 - 18.00	H2 I Gesprächsstoff	Wasserstoff in Lok und Triebzug - eine Lösung mit Zukunft	Holger Dittus DLR



Digital Campus
Zollverein



Freitag, 02.10.2020

Pate: Accenture GmbH

Mitglieder: Accenture GmbH | RWI Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung e.V.
h2-netzwerk-ruhr

10.00 - 11.00	Zukunfts I Macher	Energiewende 2030: Europas Weg zur Klimaneutralität	Prof. Dr. Dr. h. c. Christoph M. Schmidt
11.00 - 12.00	H2 I Gesprächsstoff	Wasserstoffwirtschaft: Jobmotor für die Metropole Ruhr?	Andre Boschem Essener Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Prof. Dr. Angelika Heinze Universität Duisburg-Essen Dr. Wiebke Lücke h2-netzwerk-ruhr e.V. Dr. Babette Nieder Emscher-Lippe GmbH Michael Theben Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie Silke Wesselmann Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit des Kreises Steinfurt Moderation: Volker Lindner h2-netzwerk-ruhr e.V.
12.00 - 12.30	H2 I Impuls	Accenture & Wasserstoff	Götz Erhardt Accenture
12.30 - 13.15	H2 I Gesprächsstoff		Ralf Werner Open Grid Europe Thorsten Hahn Holcim Christian Sander RWE Generation SE, RWE Björn Bernhardt Accenture
14.30 - 15.00	H2 I Impuls		Bernd Elser Accenture
15.00 - 15.30	H2 I Impuls		Thorsten Hahn Holcim
15.30 - 16.00	H2 120 H – Rück- und Ausblick		Götz Erhardt Accenture Christian Kleinhans Digital Campus Zollverein e.V.

