

## Anmeldung online

[https://www.vde.com/wasserstoffforum\\_saar](https://www.vde.com/wasserstoffforum_saar)

## Veranstaltungsort

Aula Sulzbach/Saar  
Gärtnerstraße 12  
66280 Sulzbach

## Ansprechpartner VDE Südwest

Dr. Kevin Rick  
Tel.: 0170 5769 237  
[kevin.rick@vde-online.de](mailto:kevin.rick@vde-online.de)

## Ansprechpartner VDE Saar

Prof. Dr. Andreas Schütze  
[a.schuetze@vde-online.de](mailto:a.schuetze@vde-online.de)

## Ansprechpartner DVGW Saar

Stefan Neuschwander  
[stefan.neuschwander@dvgw.de](mailto:stefan.neuschwander@dvgw.de)

**VDE** SÜDWEST  
**VDE** SAAR



## Über den VDE – Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

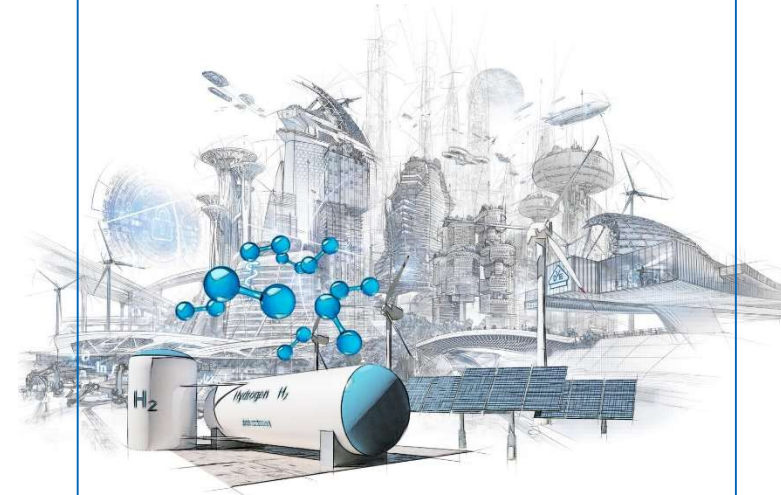
Der VDE ist die Plattform für Technologie, Expertise und Netzwerke in der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik. Seit knapp 130 Jahren gestalten wir die elektrische Welt und schaffen Sicherheit, Standards und Nachhaltigkeit für alle. Hierfür arbeiten rund 100.000 Expert:innen in unseren Fachgremien, Bezirksvereinen, Ausschüssen und Organisationen weltweit an der e-dialen Zukunft.

## Über den DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

Der DVGW fördert das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz. Mit seinen rund 13.500 Mitgliedern erarbeitet der DVGW seit 165 Jahren die allgemein anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser. Klimaneutrale Gase und insbesondere der Zukunftenergieträger Wasserstoff sind in der Arbeit des DVGW von besonderer Bedeutung.

**VDE**

## Einladung



## Wasserstoff: Hype oder Heilsbringer?

Öffentliches Forum von  
VDE und DVGW

Donnerstag, 25. April 2024  
18:00-21:00 Uhr  
Aula Sulzbach/Saar  
Gärtnerstraße 12  
66280 Sulzbach

**VDE**

## Wasserstoff: Hype oder Heilsbringer?

Hype oder Heilsbringer – was bedeutet der aktuelle Fokus von Politik und Wirtschaft auf den Wasserstoff für die Bürger:innen, die Unternehmen und Organisationen im Saarland? Welche konkreten Projekte gibt es schon bei uns, wo wird die „H<sub>2</sub>-Revolution“ greifbar? Wir freuen uns auf spannende, kurzweilige Impuls-Vorträge, eine mitreißende Podiumsdiskussion und Netzwerken bei einem kleinen Imbiss mit Ihnen!

## Über die Veranstaltung

Mit dem Wasserstoff-Forum machen VDE Saar, VDE Südwest und DVGW Saar die technische, politische und wirtschaftliche Energiewende rund um den Wasserstoff für interessierte Laien ohne Vorkenntnisse genauso greifbar wie für Profis, Fachexpert:innen und Entscheider:innen aus Politik und Industrie. Dabei stehen wir mit unseren Partnern stets für Neutralität, Technologieoffenheit und eine Orientierung am Gemeinwohl.

**18:00 Uhr**  
**Grußworte**

**18:05 Uhr**  
**Das Energiesystem der Zukunft – Warum reden wir über Wasserstoff?**  
*Prof. Dr. Andreas Schütze, VDE Saar*

**18:15 Uhr**  
**Autofahren mit Wasser? Wasserstoff und Mobilität**  
*Christof Gränitz, HYDAC*

**18:20 Uhr**  
**Heizen mit Wasser? Wasserstoff im Haus**  
*Prof. Dr. Gerald Linke, DVGW*

**18:25 Uhr**  
**Wasserstoff, Wirtschaft, Politik – Wie sieht die Zukunft im Saarland aus?**  
*Dr. Bettina Hübschen, Saarländische Wasserstoffagentur*

**18:30 Uhr**  
**Podiumsdiskussion mit den Impulsgeber:innen und Ihren Fragen**

**19:30 Uhr**  
**Netzwerk-Imbiss zum gemeinsamen Austausch – Sie sind herzlich eingeladen!**

## Über Wasserstoff und Energiewende

Wasserstoff kann einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten – als Kraftstoff für Autos, Rohstoff für die Industrie oder Brennstoff für Heizungen. Als vielseitiger Energieträger ist er in allen Sektoren einsetzbar und übernimmt somit eine Schlüsselfunktion in der Energiewende. In Power-to-Gas-Anlagen wird grüner Wasserstoff CO<sub>2</sub>-neutral aus Erneuerbaren Energien gewonnen, die sich so effektiv im Gasnetz speichern und transportieren lassen.

Wasserstoff kann das Speicherproblem bei den Erneuerbaren Energien lösen und bietet eine Chance, die bislang getrennten Sektoren Strom, Wärme und Mobilität zu verbinden. Durch Power-to-Gas ist es möglich, aus Wind- und Sonnenenergie via Elektrolyse grünen Wasserstoff zu gewinnen. Dieser lässt sich im Gegensatz zu Strom nicht nur über lange Zeiträume speichern, sondern auch über weite Strecken nahezu verlustfrei transportieren.

Bei all den positiven Aspekten müssen jedoch auch Punkte wie der geringe Wirkungsgrad der Elektrolyse, der hohe Energieaufwand oder auch die hohen Kosten der Wasserstoff-Wirtschaft erwähnt werden. Wir freuen uns auf die Diskussion mit Ihnen darüber!