

Prof. Dr. Markus Hölzle

ist seit Oktober 2020 Mitglied des Vorstands des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) und Leiter des Geschäftsbereichs Elektrochemische Energietechnologien in Ulm. Hiermit verbunden ist eine Professur für Elektrochemische Energiespeicherung und Energiewandlung an der Fakultät für Naturwissenschaften der Universität Ulm.

Das ZSW am Standort Ulm arbeitet mit rund 180 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an Lithium-Ionen-Batterien, PEM-Brennstoffzellen und Wasserstoff. Alle Themen werden in einem ganzheitlichen Ansatz von der Material- und Komponentenentwicklung bis hin zur Systemintegration und Validierung abgedeckt.

Vor seiner Tätigkeit am ZSW war Prof. Dr. Markus Hölzle in verschiedenen leitenden Positionen bei BASF in den Bereichen Chemiekatalysatoren, Brennstoffzellen und Batteriematerialien tätig. Seine Arbeitsorte waren in Ludwigshafen, Houston (TX) und Tokio. Er wurde 1996 in Elektrochemie an der Universität Ulm promoviert.



Wasserstofftankstelle auf dem Gelände des Zentrums für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) in Ulm.

ORGANISATION

- **Veranstalter:**
Landratsamt Alb-Donau-Kreis
Fachdienst Ländlicher Raum,
Kreisentwicklung
89070 Ulm
Telefon: 0731 185-1300
E-Mail: kreisentwicklung@alb-donau-kreis.de
- **Tagungsbeitrag:**
Die Teilnahme ist kostenfrei.
- **Anmeldung:**
Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
Für die Teilnahme benötigen Sie keinen Zugangslink.

Bitte rufen Sie am 27. Juli 2021 kurz vor 16 Uhr an Ihrem PC oder mobilen Endgerät die Domain: **www.alb-donau.business** auf.

Dort klicken Sie auf ein Vorschauenfenster, das mit **„Live-Schaltung Wasserstoff – emissionsfreier Kraftstoff“** betitelt ist.
- **Zielgruppe:**
Kreisrätinnen und Kreisräte,
Bürgermeisterinnen und Bürgermeister,
Ortsvorsteherinnen und Ortsvorsteher
des Alb-Donau-Kreises sowie
interessierte Bürgerinnen und Bürger.

Impressum:

Herausgeber: © 07/2021 Landratsamt Alb-Donau-Kreis (LRA)
Redaktion: LRA/Wolfgang Koller, LRA/Roswitha Edenhofer
Fotos: LRA und Zffoto/stock.adobe.com (Titelseite)
Layout und Satz: Johannes Kiefer
Druck: WIRmachenDRUCK GmbH, Backnang

H₂



EINLADUNG

ZUR ONLINE-VERANSTALTUNG
IM RAHMEN DER REIHE „DENKANSTÖSSE
FÜR UNSEREN LÄNDLICHEN RAUM“

27. JULI 2021, 16:00 UHR – 18:00 UHR
LIVE VOM HYBRID SPACE LAICHINGEN

Thema: **WASSERSTOFF –
EMISSIONSFREIER KRAFTSTOFF
MIT ZUKUNFT?**



Sehr geehrte
Damen und Herren,

Mobilität ist ein Schlüsselfaktor für die Zukunftsfähigkeit des Ländlichen Raums. Auf kaum einem Gebiet ist derzeit so viel Bewegung wie bei diesem Thema. Mit welchen Antriebssystemen werden wir im öffentlichen wie privaten Verkehr in der Zukunft unterwegs sein?

Die Lösungsansätze für eine nachhaltige Mobilität sind vielfältig. Die Brennstoffzellen-Technologie erscheint vielversprechend, gerade auf langen Fahrstrecken und bei schweren Fahrzeugen. Es ist Zeit, uns zu fragen: Wo liegen die Potentiale dieser Technologie und welche Chancen bietet sie uns in Baden-Württemberg und für unsere Region?

Für unser Online-Forum „Denkanstöße für den Ländlichen Raum“ konnten wir hochkompetente Vortragende gewinnen. Sie werden uns Einblicke in die neue Technologie und Ausblicke auf die künftige Entwicklung geben. Dabei geht es auch um die Frage, welche Infrastruktur für wasserstoffbasierte Antriebssysteme nötig ist. Wir wollen Ihnen Denkanstöße für morgen geben – darauf kommt es uns an.

Ich würde mich freuen, Sie beim diesjährigen Online-Forum begrüßen zu können. Schalten Sie sich zu – Sie sind uns willkommen!

Herzliche Grüße

Heiner Scheffold
Landrat des Alb-Donau-Kreises

AGENDA / ABLAUF

16:00 **Start der Live-Schaltung
über die Domain: www.alb-donau.business**

Moderation

Annette Schmidt (Redaktionsleiterin, SWR Studio Ulm)

Wir planen, während der Veranstaltung das Online-Publikum mit einigen Fragestellungen einzubeziehen. Die ausgewerteten Ergebnisse werden live eingeblendet und moderiert.

Auch für die Podiumsrunde können während der gesamten Veranstaltung Fragen aus dem Online-Publikum über Slido eingereicht werden.

Begrüßung

Heiner Scheffold, Landrat Alb-Donau-Kreis

Impulsvortrag

Wasserstoff für die Energie- und Mobilitätswende

Prof. Dr. Werner Tillmetz,

Fakultät für Naturwissenschaften, Universität Ulm

Impulsvortrag

Wasserstoff in Baden-Württemberg und international

Ida Stanglmayr, Landesagentur e-mobil BW GmbH

Impulsvortrag

**Wasserstoff regional gedacht –
Chancen und Herausforderungen**

*Prof. Dr. Markus Hölzle, Zentrum Sonnenenergie-
und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg,
Standort Ulm/Donau*

Moderierte Podiumsrunde aller Teilnehmer

18:00 **Ende der Live-Schaltung**

REFERENTEN DES FORUMS

Prof. Dr. Werner Tillmetz

studierte und promovierte an der TU München Chemie. Seine beruflichen Stationen führten ihn von 1991 bis 1997 als Projektleiter für die Entwicklung der Brennstoffzellen zur Daimler-Benz-Forschung. 1997 war er maßgeblich an der Entwicklung der ersten Kleinserie eines Brennstoffzellenautos als Geschäftsführer von Ballard Power Systems beteiligt. Ende 2004 erhielt er den Ruf an die Fakultät der Naturwissenschaften der Universität Ulm und einen Lehrstuhl für Elektrochemische Energiespeicher.

Er war 14 Jahre Vorstandsmitglied und Leiter des Geschäftsbereichs Elektrochemische Energietechnologie am Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW).

Ida Stanglmayr

absolvierte bis August 2018 ihr Studium Management erneuerbarer Energien an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Bereits in ihrer Bachelorarbeit beschäftigte sie sich mit Zugversuchen an Materialien unter Wasserstoffeinfluss.

Seit Oktober 2018 arbeitet sie als Technologiemanagerin für Brennstoffzellen, Energie und synthetische Kraftstoffe bei der Landesagentur e-mobil BW. Ihr Fokus liegt auf Netzwerkmanagement, Innovationsmanagement und Projektinitiierung.

Der Ausbau der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie wird durch den Cluster Brennstoffzelle BW zusammen mit Wissenschaft und Wirtschaft forciert.