

Pressemitteilung

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

Anke Zeidler-Finsel

04.06.2025

<http://idw-online.de/de/news853276>

Buntes aus der Wissenschaft, Schule und Wissenschaft
Chemie, Energie, Umwelt / Ökologie, Verkehr / Transport, Werkstoffwissenschaften
regional



Zukunft Wasserstoff – Ein Dialog über die Energie von morgen!

Am 27. Juni von 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr laden Forschende aus dem Leistungszentrum-Wasserstoff Hessen interessierte Bürgerinnen und Bürger, Familien und Studierende ins EXPERIMINTA ScienceCenter nach Frankfurt am Main zu einem spannenden Dialog rund um das Thema »Wasserstoff als Zukunftsenergie« ein. Es gibt Mitmachstationen, Experimente, Vorträge und Möglichkeiten zum Dialog mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Die Veranstaltung ist kostenfrei, eine Anmeldung ist nicht notwendig.

Wasserstoff ist ein vieldiskutiertes Thema. Er gilt als einer der Grundpfeiler für eine klimaneutrale, nachhaltige Energie und Mobilität der Zukunft. Zahlreiche Forschungseinrichtungen befassen sich mit verschiedensten Fragestellungen im Zusammenhang mit Wasserstoff – darunter auch das Fraunhofer IWKS und Fraunhofer LBF in Hessen. Doch woran forschen sie eigentlich genau und wie soll dies umgesetzt werden? Welchen Herausforderungen stehen Industrie und Gesellschaft hinsichtlich Technologie, Infrastruktur und Verteilung gegenüber? Der Bürgerdialog am Freitag, 27. Juni im EXPERIMINTA ScienceCenter Frankfurt Rhein-Main gibt Antworten darauf.

Wasserstoff: Sehen-erleben-verstehen!

Die Veranstaltung bietet eine informative Wasserstoffvorlesung und die Reihe »Meet the Scientist«, die sich besonders an Familien, Kinder und Jugendliche richtet. Besuchende gewinnen anhand interaktiver Elemente spannende Einblicke in die Welt der Wissenschaft und können mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ins Gespräch kommen.

Wichtige Fragen, die beantwortet werden:

- Was ist Wasserstoff?
- Wie wird Wasserstoff hergestellt?
- Wie lässt sich mit Wasserstoff Strom erzeugen?
- Warum ist Wasserstoff nachhaltig?

Verschiedene interaktive Experimente und Mitmachstationen, die von Forschenden der Fraunhofer-Institute präsentiert werden, geben Antworten auf diese Fragen, von der Elektrolyse über Brennstoffzellenmodelle bis hin zu Wasserstoff-Modellautos.

Gelegenheit für Fragen und Dialog mit Expertinnen und Experten

Das Dialogforum bietet interessierten Bürgerinnen und Bürgern Vorträge aus den Bereichen Mobilität und Energieversorgung. Experten der Mainova AG, der Rhein-Main-Verkehrsverbund GmbH und der Deutschen Bahn AG beleuchten die Herausforderungen und Potenziale der Wasserstofftechnologie im Alltag.

In einer Podiumsdiskussion diskutieren die Referenten, darunter Dr. Sven Grieger vom Fraunhofer IWKS und Marc Gasper, stellvertretender Leiter des Klimareferates der Stadt Frankfurt, über die Herausforderungen und Potenziale der Zukunftsenergie Wasserstoff. Sie stellen sich den Fragen der anwesenden Gäste und bieten somit eine wertvolle Gelegenheit zum Dialog.

Freitag, 27. Juni, Uhrzeit: 14:00 bis 18:00 Uhr
EXPERIMINTA ScienceCenter, Hamburger Allee 22-24, 60486 Frankfurt am Main
Kostenfrei, ohne Anmeldung.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Heiko Hahnenwald, heiko.hahnenwald@lbf.fraunhofer.de

Bianca Schäfermeyer, bianca.schaefermeyer@iwks.fraunhofer.de

URL zur Pressemitteilung: <https://www.leistungszentrum-wasserstoff-hessen.de/de/veranstaltungen-und-messen/buergerdialog-wasserstoff.html> Mehr Informationen zur Veranstaltung



Wissenschaft hautnah: die faszinierende Welt des Wasserstoffs entdecken, am 27. Juni im EXPERIMINTA ScienceCenter in Frankfurt.

AI generated with Adobe Firefly by Fraunhofer LBF



Wissenschaft hautnah: die faszinierende Welt des Wasserstoffs entdecken, am 27. Juni im EXPERIMINTA ScienceCenter in Frankfurt.

AI generated with Adobe Firefly by Fraunhofer LBF