

Presseinformation

Nr. 41/2024 (10.10.2024)

Nachwuchsförderung powered by DWV

DWV-Innovationspreis auf der hy-fcell in Stuttgart verliehen. University Area powered by DWV zieht viele Besucher an.

Stuttgart. | Auf der internationalen Messe und Konferenz für die Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie hy-fcell hat der DWV den Innovationspreis für herausragende Abschlussarbeiten verliehen. Damit unterstützt der Verband das Engagement junger Akademiker:innen, die sich wissenschaftlich mit Wasserstoff auseinandersetzen. Auf der University Area powered by DWV können die Besucher spannende Innovationen von Student:innen entdecken.

Verleihung des DWV-Innovationspreises

Der Innovationspreis des DWV wurde dieses Jahr bereits zum 21. Mal vergeben. Der DWV präsentiert und honoriert dadurch wegweisende und innovative Abschlussarbeiten, die das Potenzial haben, die Zukunft der Energiebranche zu gestalten. Die Vergabe fand in erstmals auf der hy-fcell in Stuttgart statt. Ausgezeichnet wurden:

- **Kategorie Bachelor:** Stephan Armbruster mit dem Thema „Ex-Situ Visualisierung und Analyse der Zweiphasenströmung in PEM-Wasserelektrolyse-Zellen“
- **Kategorie Master:** Enado Pineti mit dem Thema „Herstellung und Optimierung edelmetallfreier Katalysatorschichten für die Anionenaustauschmembran-Wasserelektrolyse (AEM-WE) mittels korrosiver Abscheidung“
- **Kategorie Dissertation:** Franziska Hönig mit dem Thema „Analyse und Bewertung von aus Elektrolyse gewonnenem Sauerstoff im Fokus dezentraler Energiesysteme“

Eine Jury, bestehend aus acht renommierten Wissenschaftler:innen, wählt die Gewinner aus der Vielzahl der Bewerbungen aus. Dabei kommen nur solche Arbeiten infrage, die mit einer Abschlussnote von 1,0 bewertet wurden. Mit dem Preis verbunden ist ein Preisgeld in Höhe von 1.000 € und eine einjährige Mitgliedschaft im DWV.

Bei der feierlichen Übergabe waren Dr. Bettina Hübschen, Geschäftsführerin der Saarländischen Wasserstoff-Agentur dabei sowie Prof. Dr. Walter Czarnetzki, Professor an der Hochschule Esslingen.



V.l.n.r.: Prof. Dr. Walter Czarnetzki, Franziska Hönig, Enado Pineti, Stephan Armbruster, Dr. Bettina Hübschen
(Quelle: Landesmesse Stuttgart GmbH & Co. KG)

University Area powered by DWV

Die University Area bietet internationalen Studierenden die Möglichkeit, stellvertretend für ihre Universitäten sich mit Projektarbeiten und -ergebnissen dem Fachpublikum zu präsentieren. Mit dabei sind:

- *AeroDelft: Prototyp eines wasserstoffbetriebenen Flugzeugs*
- *Ecogenium: Wasserstoffauto inkl. Systeme*
- *RWTH Aachen: eine aufbereitete Brennstoffzelle*
- *TU Delft Hydro Motion: wasserstoffbetriebenes Boot*
- *North-West University: Präsentation eines Wasserstoff-Infrastruktur-Projektes*
- *TU Wien: Verfahrenstechnik, Wasserstoffaufbereitung*
- *Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg: Elektrolyse zur H₂-Erzeugung und H₂-Speicherung*
- *Westfälische Hochschule: Wasserstoffenergiesysteme*

Über den DWV

Seit über zwei Jahrzehnten steht der Deutsche Wasserstoff-Verband (DWV) e.V. an der Spitze der Bemühungen um eine nachhaltige Transformation der Energieversorgung durch die Förderung einer grünen Wasserstoff-Marktwirtschaft. Mit einem starken Netzwerk von über 177 Institutionen und Unternehmen sowie mehr als 400 engagierten Einzelpersonen treibt der DWV die Entwicklung und Umsetzung innovativer Lösungen in den Bereichen Anlagenbau, Erzeugung und Transportinfrastruktur voran. Durch die Fokussierung auf die Schaffung optimaler Rahmenbedingungen für die Wasserstoffwirtschaft unterstreicht der DWV sein unermüdliches Engagement für eine zukunftsfähige, nachhaltige Energieversorgung und vertritt wirkungsvoll die Interessen seiner Mitglieder auf nationaler und europäischer Ebene.

Deutscher Wasserstoff-Verband (DWV) e.V.

Ansprechpartnerin:

Norma Kemper
T +49 30 629 29 485
M + 49 173 6674870
news@dwv-info.de

Robert-Koch-Platz 4
10115 Berlin

Register: Amtsgericht Berlin (Charlottenburg) VR 17205 – D-LobbyRG-Nr.: R002003 – EU-TransparenzRG-Nr.:
462906838391-79 - Steuer Nr. 27/663/55761
Vorstand: Werner Diwald (Vorsitzender)