

Tagung 4.-5.11.2024

an der Fachhochschule Oberösterreich

Campus Wels, Gebäude A

## Poster

Autor	Postertitel	Wertung
Joao Torres	Rainwater Electrolysis for Hydrogen Production	
Magno Aguiar Camara Filho	Economic Analysis on a Green Hydrogen Electrolysis Power Plant in Northeast of Brazil	
Varad Limaye	Evaluation and Performance Analysis of AEM Electrolysis and Improvement Possibilities in terms of Sustainability and Efficiency	
Vaishnavi Shinde	folgt	
Bishoy Sadaak	folgt	
Karthik Valalambé	Implementation of Stoff2 Technology in a Lab-Scale	
Nazir Tukur	folgt	
Georg Aichinger	H <sub>2</sub> -Zentrum - Arbeitspaket 1: Thermische Nutzung von Wasserstoff in der CO <sub>2</sub> -intensiven Industrie	
Julia Maurer	H <sub>2</sub> -Zentrum - Arbeitspaket 2: Wechselwirkungen von Wasserstoff mit Werkstoffen und Komponenten	
Gerald Steinmaurer	H <sub>2</sub> -Zentrum - Arbeitspaket 3: Prüfmöglichkeiten und Simulation für Wasserstoffnutzung im elektrischen Netzverbund	
Bernhard Zettl	H <sub>2</sub> -Zentrum - Arbeitspaket 4: Prüfmöglichkeiten und Simulation für verfahrenstechnische Nutzung von Wasserstoff	
Raimund Brotsack, Muhammad Maaz	Forschung und Entwicklung für die Energiewende mit Fokus auf Energiewandlungstechnologien am TZE	
Adrian Dorniak	Mechanochemical synthesis of 5,10,15-tris(isopropylsilylethynyl)corrole and its use in electrocatalysis	
Simon Offenthaler	Elektrolyzer Design for Electrochemical CO <sub>2</sub> Reduction	
Dominik Krisch	Molecularly tailored catalysts for the optimization of CO <sub>2</sub> electrolyzers	
Lucas Fernandez	From Meteorite to Life's Building Blocks: A possible Electrochemical Pathway to Amino Acids and Peptide Bonds	
Farzaneh Yari	Efficient Electroreduction of CO <sub>2</sub> to C1 and C2 Products Using Atomically Dispersed Boron N-C@Graphite Catalysts	