

Vorschlag für einen Fachvortrag

Titel des Beitrags: Einblick in die Nutzbarkeit von H2 für die Thüringer Industrie

Untertitel des Beitrags:

Ergebnisse des abgeschlossenen GREAT H2 Projektes

Kurzbeschreibung:

Im angewandten Forschungsprojekt GREAT H2 wurden in Zusammenarbeit mit der Thüringer Industrie Nutzungskonzepte für grünen Wasserstoff, speziell für Hochtemperaturprozesse, erarbeitet. Zudem wurde ein Transformationskonzept für ein Thüringer Industriecluster mit unternehmensübergreifenden Ansätzen erstellt, welches die Nutzung von grünem H2 beinhaltet. Im Vortrag werden die Ergebnisse vorgestellt.

Stichworte:

- Grüner Wasserstoff,
- industrielle Anwendung,
- Nutzungskonzepte,
- Transformationskonzepte,
- Industriecluster,
- unternehmensübergreifende Ansätze,
- H2-Herstellung,
- Hochtemperaturprozesse,
- Thüringer Forschungsprojekt

Ziel des Vortrags:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Interesse wecken | <input type="checkbox"/> Technologie vorstellen |
| <input type="checkbox"/> Partner suchen | <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungsfelder diskutieren |
| <input type="checkbox"/> Diskussion anregen | <input type="checkbox"/> sonstiges: |

Referenteninfos:

Christoph Frenkel ist stellvertretender Geschäftsführer des Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerks und begleitet dort angewandte Energieforschungsprojekte in Zusammenarbeit mit der Thüringer Industrie. Seit 2019 beim ThEEN im ZO.RRO Projekt involviert, war er von 2021-2023 Projektleiter des GREAT H2-Projektes zur Anwendung grünen Wasserstoffs für die Industrie und erarbeitet weiterhin in ZO.RRO Phase 2 Lösungen für die klimaneutrale Produktion. Herr Frenkel verfügt über Masterabschlüsse in Verfahrenstechnik sowie Erneuerbare Energien & Energieeffizienz. Nach Stationen als Ingenieur für Forschungsprojekte im Inland, folgte eine mehrjährige Auslandstätigkeit bei der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) als Berater für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Honduras und Mikronesien. Er steht mit Verbänden, der Landesregierung und der Thüringer Industrie in stetigem Austausch und bringt Fachkenntnis in Vorhaben zur Dekarbonisierung der Energieversorgung in der Industrie ein, insbesondere bei der Betrachtung von Industrieclustern.

Kontaktdaten:

Ansprechpartner: Christoph Frenkel
Einrichtung: Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.
Straße, Nr.: Schmidtstedter Straße 1
PLZ Ort: 99084 Erfurt
Tel./Fax: 0361 663 82 281
Email: christoph.frenkel@theen-ev.de

Ich willige der Veröffentlichung meines x Abstracts / x Vortrages ein.