

**26.09.2024  
13:30 Uhr  
Duisburg**

# Eröffnung des HyTechLab4NRW am ZBT

## „JRF vor Ort“ am ZBT - Zentrum für Brennstoffzellentechnik

Am 26. September 2024 eröffnet NRW-Staatssekretärin Silke Krebs vom NRW-Wirtschaftsministerium am JRF-Institut ZBT das „HyTechLab4NRW“.

Die Infrastruktur inklusive Medienversorgung im Hauptlabor des ZBT wurde umfänglich modernisiert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Hier können zukünftig Brennstoffzellen, Anlagenkomponenten und sogar systemnahe Anlagen in größeren Leistungsbereichen, zum Beispiel für Mobilitäts- oder Energieversorgungsanwendungen, entwickelt und getestet werden.

Im „HyTechLab4NRW“ werden neue Werkstoffe für innovative Energiewandler entwickelt und analysiert, zum Beispiel edelmetallfreie Katalysatoren für Elektrolyse und Brennstoffzellen. Auch andere funktionale Oberflächen wie Korrosionsschutzschichten und neue Materialien für Sensoren zur Qualitätssicherung von Wasserstoff werden hier untersucht.

Wasserstoffderivate werden in Zukunft essenziell für den Transport und die Nutzung regenerativer Energie. Die Möglichkeiten des ZBT zur Entwicklung und Erprobung von Ammoniak-Technologien wurden im Rahmen des Laborumbaus signifikant erweitert.

Das „HyTechLab4NRW“ wurde aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

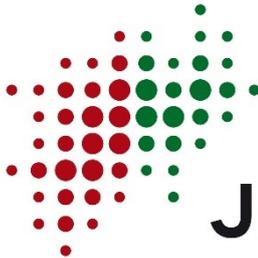


EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Der Eintritt ist frei. Die Teilnahme ist ausschließlich nach vorheriger Anmeldung möglich.

Weitere Informationen unter [www.jrf.nrw/hytechlab4nrw](http://www.jrf.nrw/hytechlab4nrw)

[www.jrf.nrw](http://www.jrf.nrw)



**JRF**

Johannes-Rau-  
Forschungsgemeinschaft

# Programm

Einlass (ab 13:30)

Begrüßung (14:00 Uhr)

- **Prof. Dr. Harry Hoster**  
Wissenschaftlicher Leiter  
des ZBT - Zentrum für  
BrennstoffzellenTechnik
- **Prof. Dr. Dieter Bathen**  
Vorstandsvorsitzender der  
Johannes-Rau-  
Forschungsgemeinschaft

Grußworte

- **Silke Krebs**  
Staatssekretärin im Ministerium  
für Wirtschaft, Industrie,  
Klimaschutz und Energie des  
Landes Nordrhein-Westfalen
- **Prof. Dr. Astrid Westendorf**  
Prorektorin Forschung der  
Universität Duisburg-Essen

Vorstellung des HyTechLab4NRW

- **Bernd Oberschachtsiek**  
Technischer Betriebsleiter  
am ZBT - Zentrum für  
BrennstoffzellenTechnik
- **Dr. Peter Beckhaus**  
Geschäftsführer des ZBT - Zentrum  
für BrennstoffzellenTechnik

Kennenlernen des HyTechLab4NRW (15:00 Uhr)

- Gelegenheit zum Netzwerken bei Kaffee & Kuchen
- Teilnahme an Führungen durch das HyTechLab4NRW und das ZBT
- Vertiefter Austausch an Messeständen und einzelnen Laborstationen

Abschlussempfang (17:00 Uhr)

Ende der Veranstaltung (18:00 Uhr)



## Infos zur Veranstaltung

### Veranstaltungsort

ZBT - Zentrum für Brennstoffzellen-  
Technik GmbH  
Carl-Benz-Straße 201  
47057 Duisburg



### Datum und Uhrzeit

Datum:  
**Donnerstag, 26. September 2024**

Beginn: 13:30 Uhr  
Ende: 18:00 Uhr

**Anreise:**  
ÖPNV: Von Duisburg-Hbf mit den Buslinien  
933 oder 926 zur Endhaltestelle "Uni-Nord."

PKW: Wegen möglicher Baustellen in der  
Umgebung bitte aktuelle Informationen auf  
[www.zbt.de](http://www.zbt.de) beachten.

### Anmeldung

**Anmeldung unter:**  
[www.jrf.nrw/hytechlab4nrw](http://www.jrf.nrw/hytechlab4nrw)

Der Eintritt ist frei.  
Die Teilnahme ist ausschließlich nach  
vorheriger Anmeldung möglich.

