



## HIC - HYDROGEN INNOVATION CENTER

NATIONALES INNOVATIONS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM WASSERSTOFF  
*Standort Chemnitz*



# HIC - HYDROGEN INNOVATION CENTER

Das **Hydrogen Innovation Center (HIC)** ist ein Standort des nationalen Innovations- und Technologiezentrums Wasserstoff. Es bietet eine moderne und in Europa **einzigartige Entwicklungs- und Testumgebung mit Laboren, Prüfständen und Werkstätten**, um neue Wasserstofftechnologien effizient bis zur Marktreife zu bringen. Besonders **KMU** sowie **Startups** profitieren von diesem Zugang zu Infrastruktur und Know-how. Gleichzeitig verknüpft das HIC **Industrie, Forschung und Ausbildung** und stärkt so die **Wettbewerbsfähigkeit der Region im Transformationsprozess**.



Bündelung der Expertise  
H<sub>2</sub>-Wirtschaft, Industrie und  
Forschung



Aufbau von  
Wertschöpfung



Angebote für KMU  
und Startups



Testen, Prüfen und  
Entwicklung von Standards

## KONZEPT UND BAULICHE INFRASTRUKTUR

Das HIC bündelt modernste **Infrastruktur für Forschung, Entwicklung und Zusammenarbeit**. Mit Büros, Tagungs- und Seminarräumen, Laboren sowie Test- und Freiflächen bietet es ideale Voraussetzungen für **Innovationen rund um Wasserstofftechnologien**. Die vielseitig nutzbaren Räume und Anlagen schaffen einen flexiblen Rahmen für **Projekte von der Idee bis zur Umsetzung**.

### OFFICE

- mietbare Büros und Tagungsräume
- Seminarräume für 20 bis 200 Personen
- Straßenbahn-, Zug- und Autobahnbindung



### PROVING GROUND

- mietbare Flächen für containerbasierte Anlagen und Prüfstände
- Strom-/Medienversorgung und Kühlung
- HIC-Technikzentrale

### LAB & WORKSHOP

- Prüfstände, Werkstätten und mietbare Labore
- Labore für Werkstoffcharakterisierungen, Messräume und Gasanalyse

## FORSCHUNGS- UND TRANSFERZENTRUM

Das **Forschungs- und Transferzentrum (FTZ)**, ein Teilbereich des HIC, versteht sich als **technologischer Dienstleister** und vereint alle Services, welche auch unabhängig von den baulichen Maßnahmen des Hydrogen Innovation Centers angeboten werden können.

### UNSERE ANGEBOTE

- Machbarkeits- und Marktstudien
- Prozessanalysen zur Erweiterung des Produktportfolios
- Entwicklung von BZ- und Elektrolyseursystemen, Teilsystemen und Komponenten
- Entwicklung von Spezifikationen für Komponenten und Baugruppen
- Simulation von bestehenden Komponenten und Baugruppen.



Machbarkeits- und  
Marktstudien



Prozessanalyse



Simulation



Entwicklung



Recherchen





*HIC gGmbH - Hydrogen Innovation Center*

*Technologie-Campus 6*

*+49 371 337 179 33*

*info@hzwo.eu*

*[www.hzwo.eu](http://www.hzwo.eu)*



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Verkehr



Finanziert von der  
Europäischen Union  
HorizonEurope-EU



Freistaat  
SACHSEN

mitglied eines Bereichs  
des Deutschen Bundestages