

Wasserstoffcluster der FH Münster

Gefördert durch:

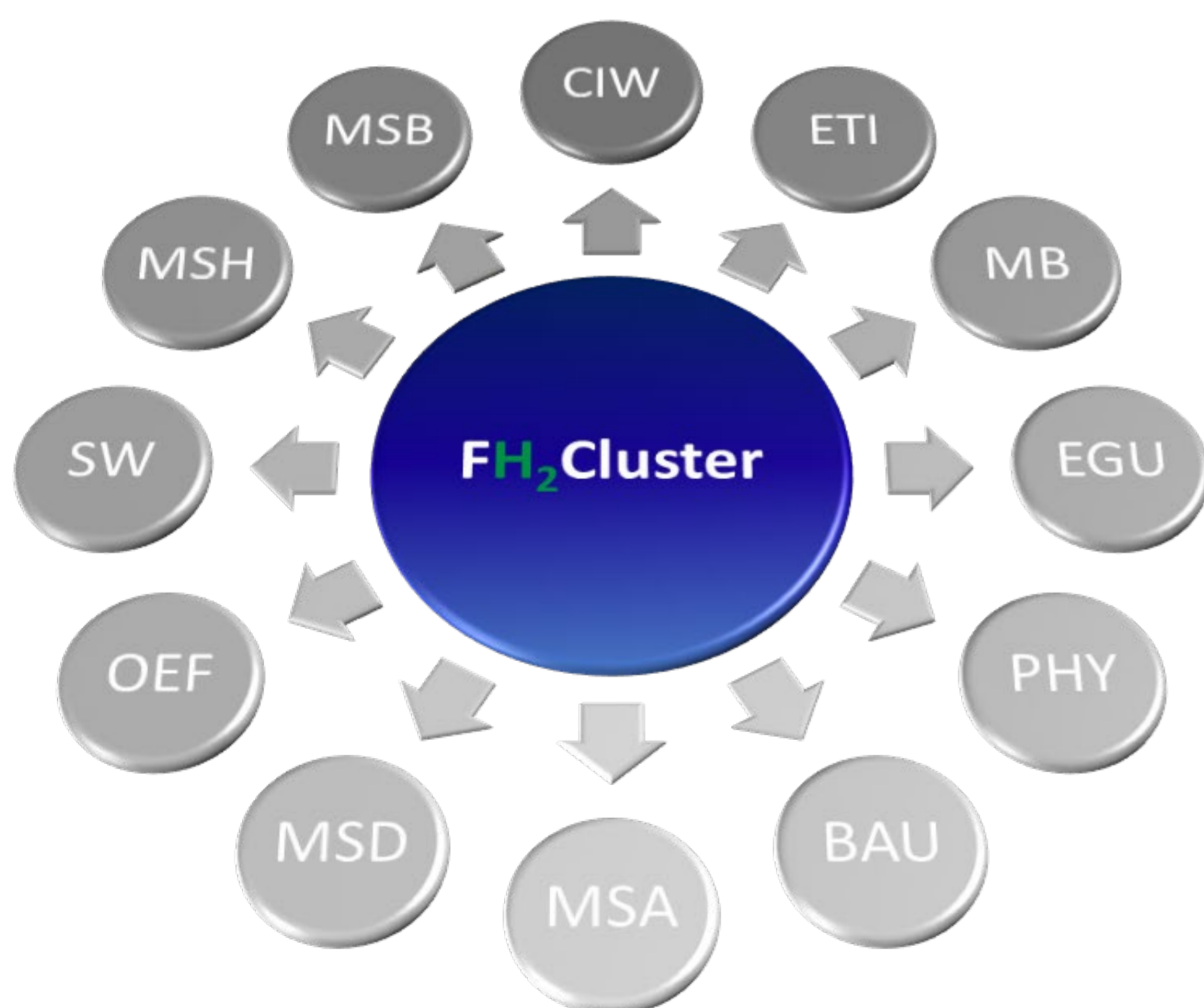
Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Das FH_2 Cluster ist ein fachbereichsübergreifender Verbund der Forscherinnen und Forscher der FH Münster im Bereich der Wasserstoffsystemtechnik. Die Interdisziplinarität ermöglicht die Forschung entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Wasserstoff. Durch die Vernetzung der Fachbereiche und transparenten Wissenstransfer werden sowohl horizontale als auch vertikale Kompetenzen in der Wasserstoffforschung ausgebaut sowie Lücken geschlossen.

Projektziele

- Sektorenübergreifender Einsatz von Wasserstoff
- Entwicklung neuer Geschäfts- und Kooperationsmodelle
- Transparenter Wissensaustausch
- Weiterentwicklung eines überregionalen Wasserstoffnetzwerkes
- Vernetzung und Weiterentwicklung von Forschung und Lehre



Netzwerkausbau

- Vernetzung der FH-internen Fachbereiche
- Vernetzung der interdisziplinären Kompetenzen
- Ausbau eines überregionalen Wasserstoffnetzwerkes
- Führender Ansprechpartner für Kommunen, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen
- Ausbau von weiteren Kooperationen

Wissenstransfer

- Regelmäßige Treffen der Arbeitsgruppe
- Informationsveranstaltungen und Workshops
- Integration der H_2 -Forschung in die Lehre
- Schaffung einer Basis und Infrastruktur zum einfachen Austausch in der Wasserstoffsystemtechnik

Forschung entlang der Wertschöpfungskette

- Wissenschaftliche Begleitung von Forschungsvorhaben
- Kombination von PtX-Anlagen mit erneuerbaren Energien und Speichersystemen
- Entwicklung und Optimierung von Bioreaktoren zur Wasserstofferzeugung
- Entwicklung von anorganischen heterogenen Photokatalysatoren zur Wasserspaltung

Ansprechpartner



Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter
Tel.: +49 2551 9 62 420
Fax: +49 2551 9 62 717
Mail: wetter@fh-muenster.de

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Jüstel
Tel.: +49 2551 9 62 100
Fax: +49 2551 9 62 711
Mail: tj@fh-muenster.de

Laufzeit: 01.10.2021 – 30.09.2023

Weitere Informationen unter: www.fh.ms/H2Cluster