

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

■ Fraunhofer IFAM in Zahlen

- ~ 700 Mitarbeiter (inkl. Studenten)
- ~ 54 Mio. EUR Betriebshaushalt

■ Wege der Zusammenarbeit

- Direkte Auftragsforschung für die Industrie
- Verbundprojekte (EU-H2020, BMWi, BMBF, SAB etc.)



Bremen



seit
1991

Dresden



Oldenburg



Wolfsburg



Stade

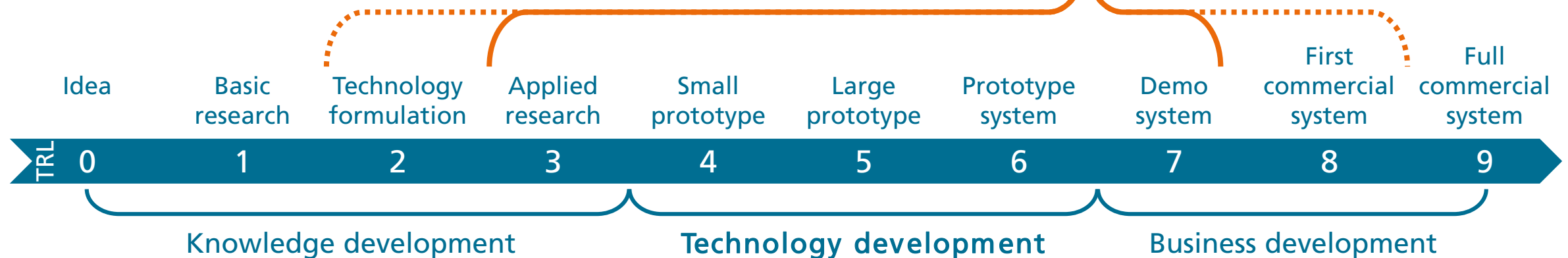
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

■ F&E-Geschäftsfelder

- Energietechnik
- Maschinenbau
- Elektronik
- Aerospace

■ Technologie-Entwicklung, -Demonstration, -Bewertung

- „Werkstoff – Fertigungsprozess – Prototyp – Demonstrator“



Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

■ F&E-Geschäftsfelder

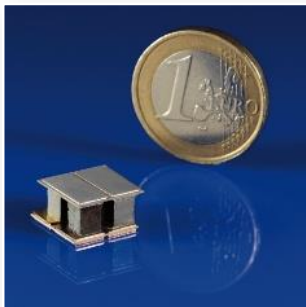
- Energietechnik
- Maschinenbau
- Elektronik
- Aerospace

■ Technologie-Entwicklung, -Demonstration, -Bewertung

- „Werkstoff – Fertigungsprozess – Prototyp – Demonstrator“



Thermoelektrika



Chemische
H₂-Speicherung



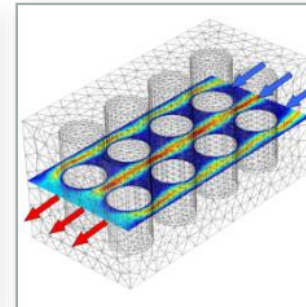
Elektronenstrahl-
Schmelzen



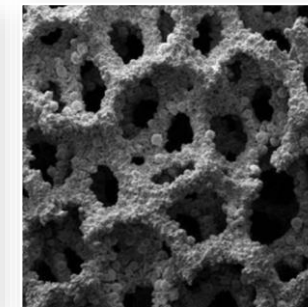
3D-Metall-
Siebdruck



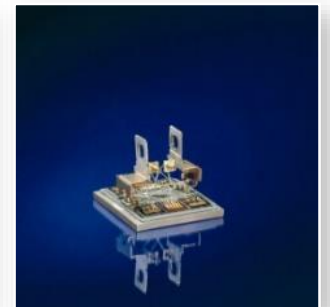
Hoch-Dynamische
Wärmespeicher



3D-Elektroden für
Power-to-X



Passive
Kühlkörper



Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

Bsp.: Entwicklung und Testung von Elektroden für die Wasser-Elektrolyse

Elektrochemisch aktive Fläche



Danke für Ihr Interesse.

Fraunhofer IFAM

Winterbergstraße 28
01277 Dresden | Germany

Dr. Lars Röntzsch

Leiter Abteilung »Wasserstofftechnologie«

Leiter Geschäftsfeld »Energietechnik«

Telefon: 0351 / 2537-411

E-Mail: Lars.Roentzsch@ifam-dd.fraunhofer.de

www.ifam.fraunhofer.de/h2