



SmartPro

» Key to Smart Products!

SmartPro – Key to Smart Products!

Mit über 60 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft forscht die Hochschule Aalen im SmartPro-Forschungsnetzwerk an smarten Materialien und intelligenten Technologien für zukunftsfähige Produkte. Verbesserte Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Klimaschutz sind zentrale Ziele von SmartPro: Impulsgeber für eine hohe Lebensqualität – auch morgen!

Forschungsschwerpunkte in SmartPro liegen in den Anwendungsfeldern Energiewandler, Energiespeicher und Leichtbau – in enger Verbindung mit den Querschnittstechnologien Additive Fertigung und Machine Learning.

»» Werden Sie Teil der Erfolgsgeschichte!

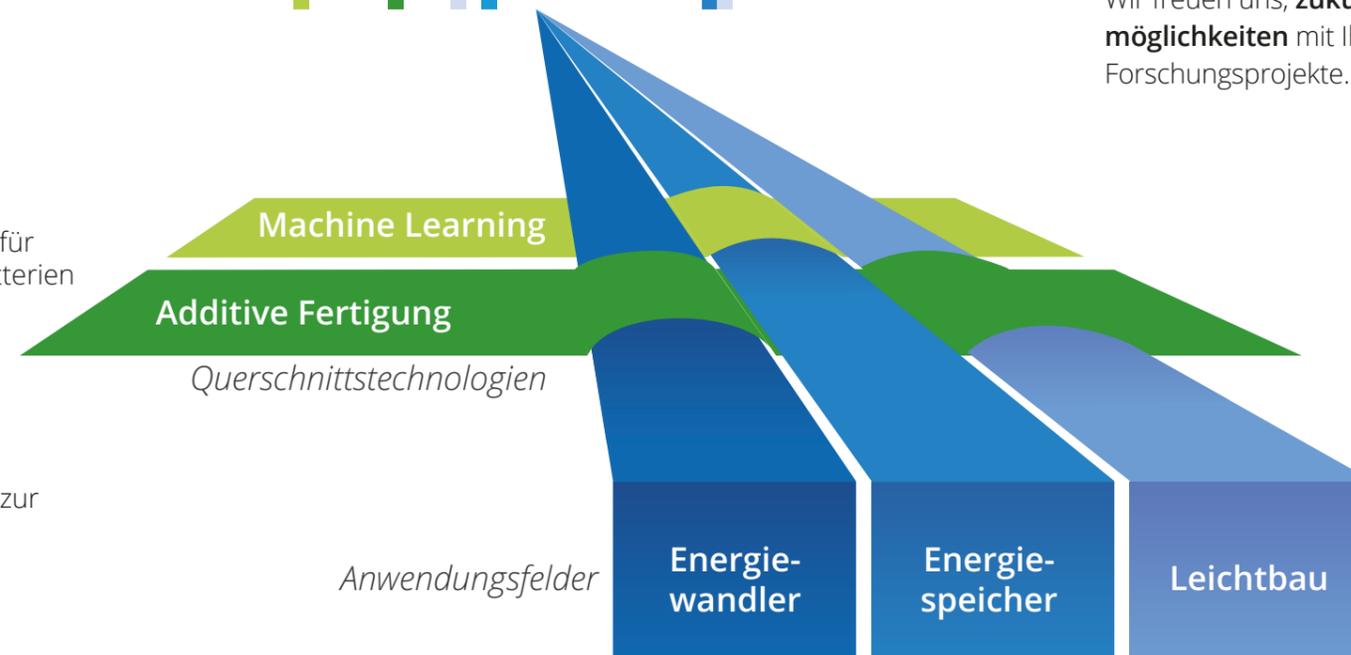
Material- und Technologieinnovationen aus SmartPro bieten Lösungsansätze für gesellschaftliche Herausforderungen wie Klimaschutz, Nachhaltigkeit und digitale Transformation. Eine echte Erfolgsgeschichte – für die Unternehmenspartner, die Region und darüber hinaus. Zukünftig vielleicht auch für Sie?

Bringen Sie sich mit Ihrem Know-how zu Produkten, Systemen sowie Markt-anforderungen aktiv ein. Profitieren Sie sowohl von der vertrauensvollen Zusammenarbeit mit Spitzenforschenden als auch von der herausragenden Forschungsinfrastruktur der Hochschule Aalen.

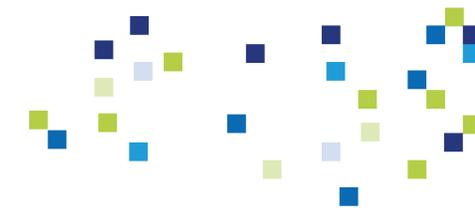
Wir freuen uns, zukunftsweisende Projektideen und Kooperationsmöglichkeiten mit Ihnen zu diskutieren – für neue anwendungsorientierte Forschungsprojekte.



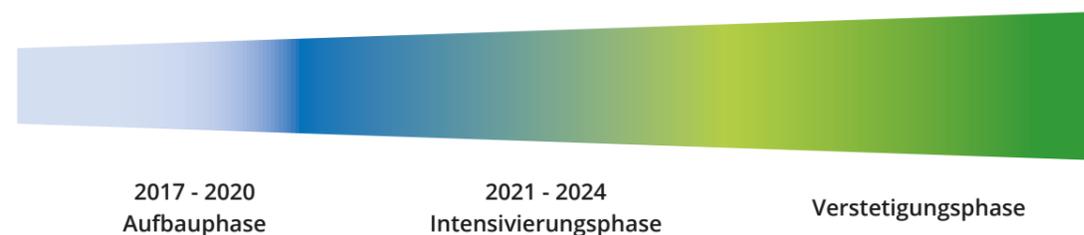
- Energiewandler**
Magnetwerkstoffe und Systeme für effiziente Elektromotoren
- Energiespeicher**
Materialkonzepte und Prozesse für Lithium-Ionen- und Feststoff-Batterien
- Leichtbaukomponenten**
Druckgussstrategien und hybride Leichtbau-Designs
- Additive Fertigung**
Produktionstechnologien zur Ressourcenschonung
- Machine Learning**
Qualitätsgesicherte Produktion durch Künstliche Intelligenz



Kommen Sie auf uns zu!



Aufgrund der großen Bedeutung des SmartPro-Forschungsnetzwerks – für unsere Umwelt, unsere Gesellschaft und unsere Wirtschaft – fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) SmartPro mit rund 10 Millionen Euro seit 2017. Unternehmenspartner bringen zusätzlich knapp zwei Millionen Euro ein. Ziel ist es, die Forschungsaktivitäten stetig auszubauen und gemeinsam weiterzuentwickeln.



Ihre Vorteile bei SmartPro

- Vernetzung mit starken Unternehmen über Branchen und Technologien hinweg
- Austausch mit Spitzenforschenden und Global Playern
- Zugang zur Forschungsinfrastruktur der Hochschule Aalen
- Kontakt zu zukünftigen hochqualifizierten Mitarbeitenden
- Qualifizierung und Weiterbildung zu Zukunftsthemen

Ausgezeichnet

Die Hochschule Aalen gehört zu den forschungsstärksten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland.

Zukunftsweisend

Wir forschen an zukunftsweisenden Materialien und Technologien und bilden hochqualifizierte Fachkräfte aus.

Nachhaltig

Gemeinsam verwirklichen wir zahlreiche innovative Ideen für den Klimaschutz. Mit uns investieren Sie nachhaltig in Ihre Zukunft.

Was SmartPro auszeichnet

Wachsend

Die Hochschule Aalen baut ihre moderne Forschungsinfrastruktur stetig aus: neue Gebäude, Geräte und Labore.

Gewinnbringend

Kooperationsprojekte mit der Hochschule Aalen zahlen sich für Sie aus – durch große Hebelwirkung und langfristige Perspektive.

Vielfältig

Spitzenforschende bringen ihre Expertise und Ideen ein – auch aus zahlreichen verwandten Forschungsprojekten der Hochschule.

Ansprechpersonen

Sprecherin

Prof. Dr. Dagmar Goll
Dagmar.Goll@hs-aalen.de | Tel.: 07361 576-1601

Management

Dr. Kristina Lakomek
SmartPro@hs-aalen.de | Tel.: 07361 576-1031

Impressum:

Titelbild: Adobe Stock | lassedesignen

Rückseite: Fassade der neuen Forschungsgebäude. | Foto: Jan Walford



www.smart-pro.org



Hochschule Aalen

GERÜNDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

