



# Vernetzte eingebettete Systeme im Mittelpunkt



# Software- und Hardware-Co-Design im Fokus

## Die Partner

Die Projektpartner von P4You sind allesamt KMU in Deutschland, die sich mit der engen Verbindung von Software und Hardware zu Systemen beschäftigen. Sie verfügen über weitreichende Kompetenzen im Design, der MSR-Technik für eine Automatisierung, dem Test von Komponenten und des Gesamtsystems und ihrem Einsatz im Life Cycle. In ihnen

stecken darüber hinaus große Potenziale für eine Weiterentwicklung ihrer Produkte und Systeme sowie ihres ganzen Unternehmens.

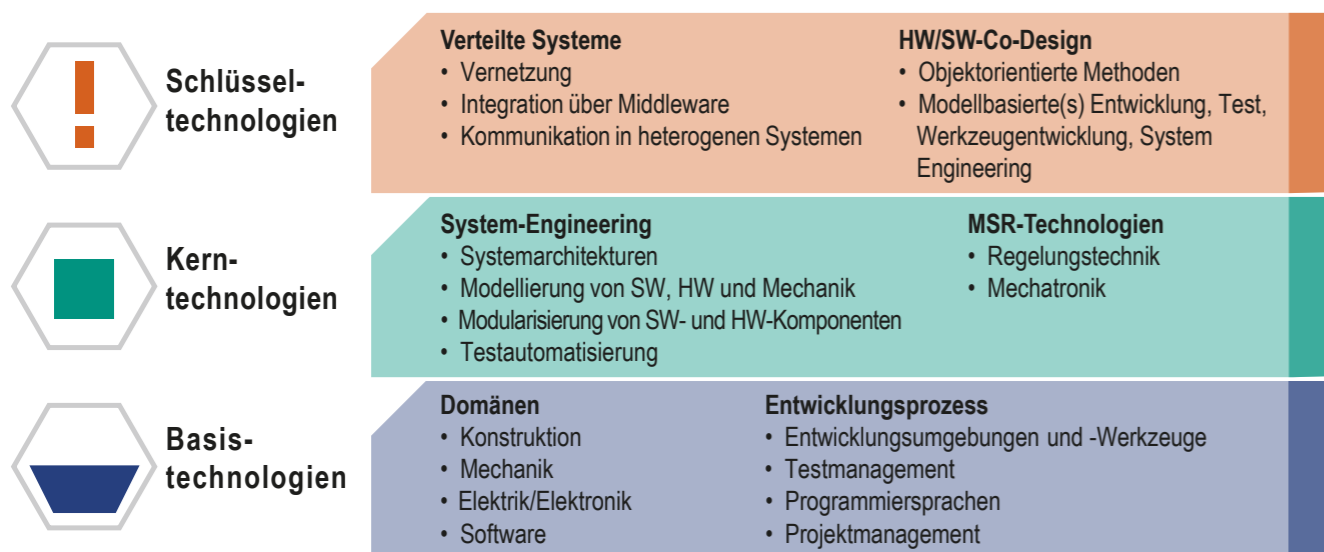
Sie alle verbindet die Ausrichtung auf innovative Lösungen für eingebettete Systeme für den Kundenbedarf.



## Identifikation von Stärken und Potenzialen im Netzwerk

Jeder der P4You-Partner ist seit vielen Jahren im Markt für eingebettete Systeme tätig und bietet dort Systeme, Produkte und zugehörige Dienstleistung an. Durch eine strukturierte Analyse werden die dem Angebot der Firmen zugrundeliegenden

Basis-, Kern- oder Schlüsseltechnologien, Methoden und das Know-how identifiziert. Dabei werden oft auch noch ungenutzte Potenziale entdeckt.



Übersicht über identifizierte Technologien und ihre Einordnung

## Technologieattraktivität und Ressourcenstärke im Technologieportfolio

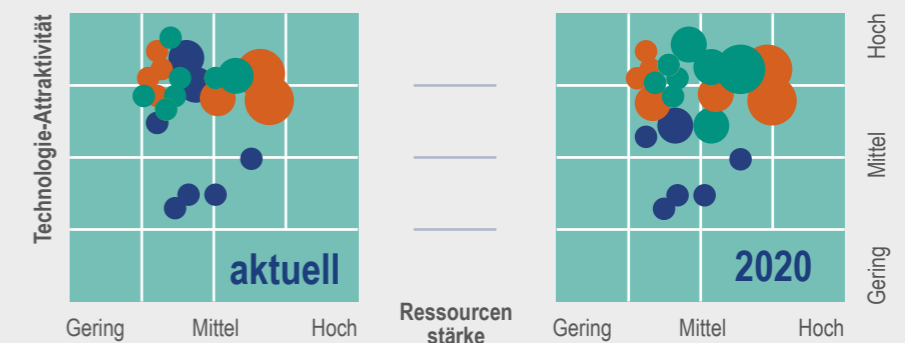
Identifizierte Basis-, Kern- und Schlüsseltechnologien werden im Hinblick auf ihre Attraktivität und das Vermögen, diese im Unternehmen zu erhalten oder weiter zu entwickeln bewertet. Dabei wird die bewährte Methode des Technologieportfolios\* angewandt. Die Darstellung des aktuell vorgefundenen Status wird an der bekannten Nationalen Roadmap Embedded Systems\*\* bzw. dem anschließenden

Positionspapier Eingebettete Systeme der Zukunft\*\*\* für die weitere Entwicklung des Marktes verglichen. So wird eine Sicht auf die Veränderung in der Zukunft erzeugt.

Aus dieser Einordnung kann eine Priorisierung von Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen bzw. auch von Aktivitäten zur Aufrechterhaltung von Know-how auf hohem Niveau abgeleitet werden.

### Potenzialanalyse

Visuelle Darstellung im Technologie-Portfolio, Gesamtsicht



## Umsetzung der Analyseergebnisse in neue Produkte und Lösungen

Die Auswertung und Einordnung der Technologien kann zusätzlich auch als Ideengeber für zukünftig benötigte Lösungen und Produkte im Bereich der eingebetteten Systeme herangezogen werden: Daraus können innovative Entwicklungsprojekte

angeschoben werden, die ein oder mehrere Projektpartner gemeinsam definieren, aufsetzen und abwickeln. Sofern möglich werden solche Entwicklungsprojekte auch noch gefördert.



\* vgl. W. Pfeiffer et al. „Technologie-Portfolio zum Management strategischer Zukunftsgeschäftsfelder“

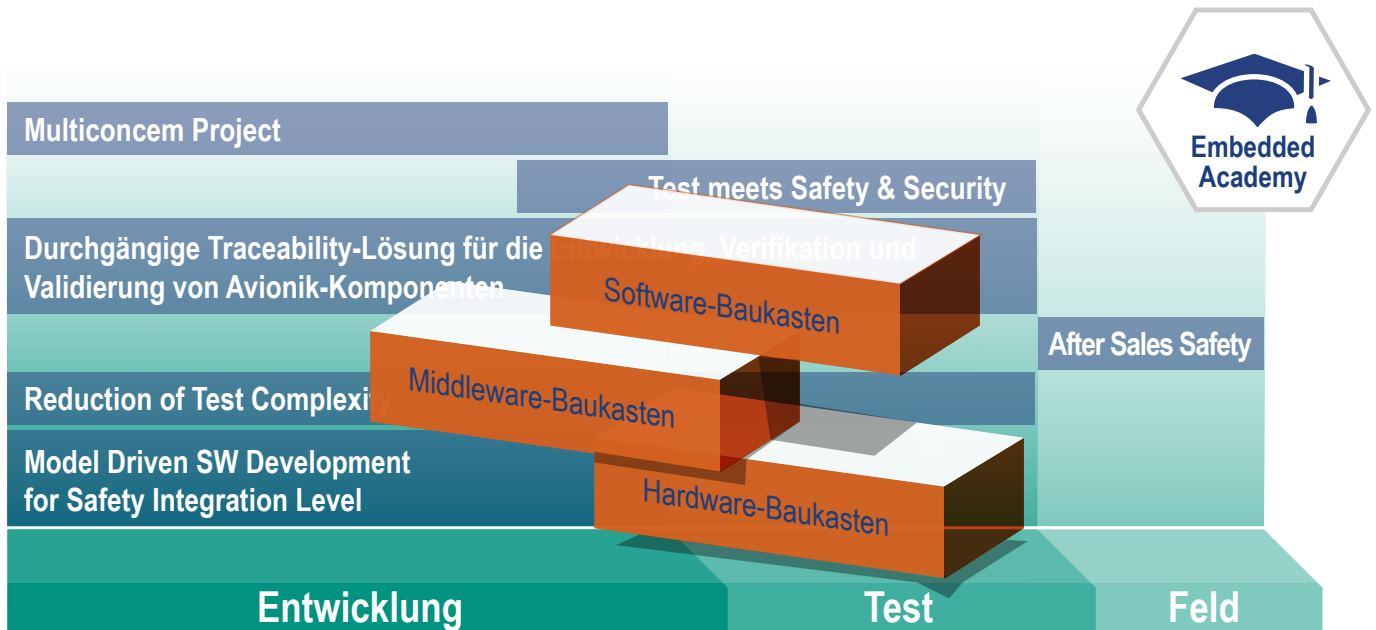
\*\* [http://www.safetrans-de.org/de\\_nrms.php](http://www.safetrans-de.org/de_nrms.php)

\*\*\* [http://www.bicc-net.de/workspace/uploads/subfeatures/downloads/positionspapier\\_eingebettete\\_s-53638c46793fb.pdf](http://www.bicc-net.de/workspace/uploads/subfeatures/downloads/positionspapier_eingebettete_s-53638c46793fb.pdf)

# Time to market Produkte & Dienstleistungen

Die Technische Roadmap für das Projekt Perspectives4You gibt einen Überblick über die laufenden sowie die geplanten Entwicklungsprojekte und ihren Status. Projektideen in ihrer Konzeptphase werden auch einem Kreis von interessierten Marktteilnehmern vorgestellt (Advisory Board), die mit ihren

konkreten Anforderungen auch noch Einfluss auf die Ausgestaltung der geplanten Lösung nehmen bzw. diese auch für sich buchen können. Noch während der Realisierung der Projekte wird mit der Positionierung und der Bewerbung im Hinblick auf eine möglichst rasche Vermarktung begonnen.



Technische Roadmap P4You

## Kontakt

Technische Projektkoordination  
**Prof. Dr. Bernhard Bauer**  
bernhard.bauer@perspectives4you.de  
+ 49 821 5982118

Marketing und Innovationsmanagement  
**Viktoria Franke**  
viktoria.franke@perspectives4you.de  
+ 49 9131 8261113

Technologie- und Produktmanagement  
**Thomas Franke**  
thomas.franke@perspectives4you.de  
+ 49 9131 8261113

Presse und Kommunikation  
**Olaf Rohde**  
olaf.rohde@perspectives4you.de  
+ 49 151 6122567

