

Methodenkompetenz: Systems Engineering für die Industrie

Fokusgruppe: KMU – Vertriebsintensive Einzel- und Kleinserienfertiger

Handlungsbedarf:

- steigende Komplexität der Systeme
- neue Methoden und Ansätze durch SE
- hoher Informationsbedarf in der Industrie



Lösungsansatz:

- Wissenstransfer aus der praxisnahen Forschung
- Intensive Weiterbildung in geschlossenen Gruppen
- Good Practice-Austausch zwischen Unternehmen



Nutzen:

- Der Kompetenzaufbau Systems Engineering bietet eine Orientierungshilfe im Themenbereich SE. Von der Einführung in der Organisation bis zur Verhandlung mit Partnern und Tool-Vendoren.



Rahmendaten

Organisation und Begleitung:

- Fraunhofer-Projektgruppe Entwurfstechnik Mechatronik
- SE LIVE LAB Paderborn

Größe des Konsortiums:

- Ab 5 Unternehmen

Zeitlicher Rahmen:

- Start zu Quartalsbeginn
- Halb- oder Ganzzährige Laufzeit; eine Fortsetzung mit neuen Inhalten ist vorgesehen



Methodenkompetenz: Systems Engineering für die Industrie

Fokusgruppe: KMU – Vertriebsintensive Einzel- und Kleinserienfertiger

Konsortialbausteine	Kick-Off, Fokusgruppentreffen und Tagung			
	SE-Grundlagen: Systemdenken und Modellorientierung			
	Rollen und Prozesse			
	MBSE: Sprachen, Methoden und Modellierung			
	MBSE Toolwelt			
	Tool Vendor Benchmark			

Individualbausteine	Modellierungsprojekt im SE LIVE LAB 8 PT	SE Audit 8 PT	VPS Quickcheck 8 PT	personalisierter Konsortialbaustein PT variabel
	Auswahl eines Individualbausteins im Wert von 8 PT			

Service	News und Wissen Kompakt: regelmäßiger SE und Industrie 4.0 Newsletter			
	Teilnahme TdSE für eine Person (exkl. Reisekosten)			

Bausteine

Konsortialbaustein: Die Konsortialpartner werden gemeinsam an grundlegende Inhalte geführt. Präsentationen, Diskussionen und Anwendung mit Fokus auf reale Herausforderungen treiben die Themen.

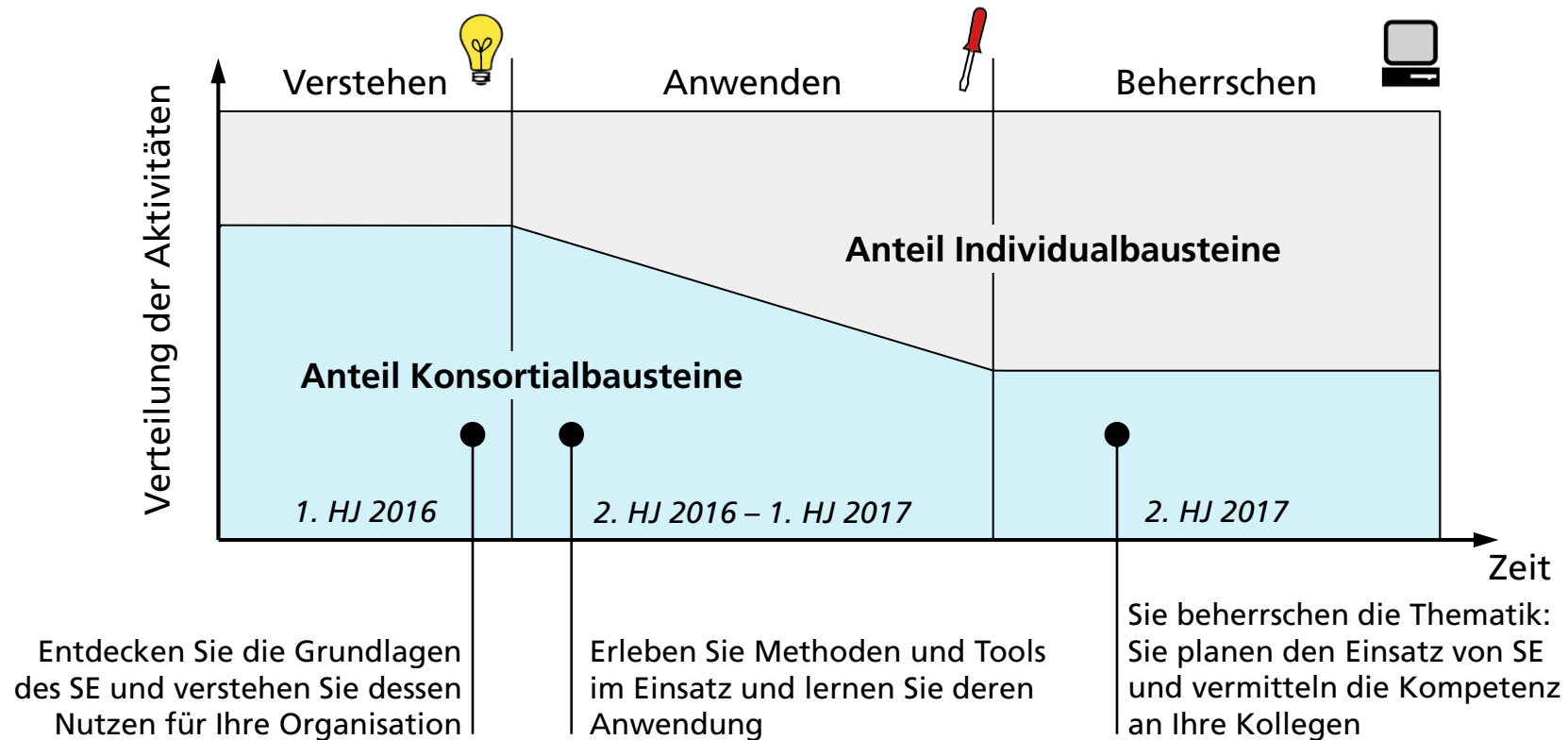
Individualbaustein: Mitglieder nutzen individuelle Leistungen des IPT-EM im Umfang von 8 Personentagen ganz nach Ihren Bedarfen. Sie bestimmen Inhalte und Umfang der Bausteine.

Service-Baustein: Mitglieder erhalten exklusive Newsletter und die Teilnahme am TdSE.

Durch Konsortial- und Individualbausteine werden gemeinsam die Grundlagen für mehr SE-Kompetenz geschaffen. Individualbausteine ermöglichen den individuellen zielorientierten Ausbau der Kompetenz.

Methodenkompetenz: Systems Engineering für die Industrie

Mit zunehmender Kenntnis des MBSE verändert sich der Schwerpunkt



Der Kompetenztransfer macht Ihr Unternehmen fit für MBSE – bei allen Themen von der MBSE-Einführung bis hin zu Verhandlungen mit Tool-Vendoren. Damit Sie sich sicher sind.