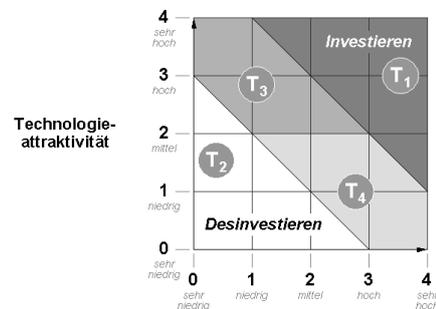


# Bachelor-/Master-/Diplomarbeit „Technologie-Portfolios und Technologie- Roadmaps in semantischen Wikis“ zu vergeben!

## Um was geht es?

Portfolio-Matrizen dienen Unternehmen oft als heuristische Bewertungsmethoden für das strategische Technologie- und Innovationsmanagement. So dient die Technologie-Portfolio-Analyse etwa der systematischen Bewertung von Technologien und der daran anknüpfenden Entscheidungsgrundlage für Investitionen.

Technologie-Portfolio nach Pfeiffer



Aus: Hahn, D.; Taylor, B. (Hrsg.): Strategische Unternehmensplanung. Stand und Entwicklung. 4. Auflage, Heidelberg, Wien, 1986, S. 154.



Für die Speicherung von Wissen in Unternehmen – und damit auch von Portfolio-relevanten Informationen – dienen zunehmend semantische Wikis wie das Semantic MediaWiki (SMW).

Die Arbeit beschäftigt sich daher mit der Erstellung von Technologie-Portfolios und angrenzender Portfolios wie dem Innovations-Portfolio. Ferner stehen Technologie-Roadmaps im Mittelpunkt. Neben einer systematischen Recherche zu Portfolios und Technologie-Roadmaps ist es das Ziel der Abschlussarbeit, eine Erweiterung für Semantic MediaWiki zu implementieren und zu evaluieren. Geplant ist die Implementierung und der Einsatz innerhalb des Forschungsprojekts syncTech [1] mit namhaften Industriepartnern.



## Was sollten Sie mitbringen?

- Vorkenntnisse in PHP vorteilhaft, aber nicht notwendig.

[1] <http://synctech-innovation.de>

Kontaktperson:  
**Michael Färber**  
michael.farber@kit.edu  
Tel.: 0721/608 479 46