



Masterarbeit

Konzeption eines Ansatzes zur Auswahl einer passenden IT-Lösung für das Technologie- und Innovationsmanagement (TIM) von Unternehmen

Hintergrundinformationen zum Thema:

Innovationen in Produkten, Prozessen und Organisationsstrukturen gelten unbestritten als zentrale Determinante für die Überlebens- und Wachstumsfähigkeit von Unternehmen. In einer Phase von wirtschaftlicher Stagnation, zunehmender Marktsättigung und damit einhergehenden Konzentrationstendenzen, wie sie gegenwärtig in vielen Branchen der westlichen Industrienationen zu spüren ist, sind Unternehmen gefordert, den Innovationswettbewerb aktiv mit einem kontinuierlichen Strom von neuen Produkten zu gestalten.

Zur Sicherung eines kontinuierlichen Stroms an Innovationen dürfen diese jedoch nicht als „Zwischprodukte“ auftreten, sondern müssen in einem strukturierten Prozess entwickelt und gesteuert werden. Die Nutzung von Informationstechnologien zur Abbildung der Zielsetzungen und Strukturierung der Daten ermöglicht eine transparente Steuerung von Innovationsprojekten und eine Abstimmung von räumlich verteilten Innovationsnetzwerken.

Zielsetzung/ Ziel der Arbeit:

Konzeption eines Ansatzes zur Auswahl einer passenden IT-Lösung für das Technologie- und Innovationsmanagement (TIM) von Unternehmen. Identifikation und Analyse bestehender IT-Lösungen für das Technologie- und Innovationsmanagement in Bezug auf Unterstützungsgrad, Funktionalitäten, Systemvoraussetzungen, Konditionen, etc.

Arbeitsschwerpunkte (werden je nach Art der Arbeit definiert):

Für die Durchführung der Arbeit sind folgende Teilschritte vorgesehen:

- Identifikation und Analyse bestehender IT-Lösungen für das TIM
- Konzeptionierung eines Fragebogens für die Aufnahme von relevanten Informationen („Welche Phasen werden unterstützt?“, „Welche Funktionalitäten besitzen die Tools?“, etc.)
- Konzeption eines Ansatzes zur Auswahl einer passenden IT-Lösung im TIM von Unternehmen

Angesprochene Fachrichtungen:

Technologie- u./o. Innovationsmanagement, BWL t.o., Maschinenbau, sonstige nach Absprache

Erwartete weitere Anforderungen / Fachkompetenzen:

Sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse, Grundkenntnisse im Bereich Technologie- und Innovationsmanagement

Beginn der Arbeit: ab sofort

Kontakt:

Dr. Antonino Ardilio
Team Technologie- und Innovationsmanagement
Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/970-2246
E-Mail: antonino.ardilio@iao.fraunhofer.de