



**Bachelorarbeit
Studienarbeit
Masterarbeit**

zu vergeben

Marktanalyse zu Cloudcomputing in der Produktion

Hintergrund

In der klassischen IT werden Cloud Computing und Virtualisierung seit vielen Jahren eingesetzt, um Ressourcen effizient und dynamisch den Kunden anbieten zu können. In der Produktionstechnik bestehen erhöhte Anforderungen an Echtzeit und Zuverlässigkeit. Hierfür wurden in den letzten Jahren in der Forschung technische Konzepte entwickelt. So kann das Ressourcenmanagement mit cloudbasierten Ansätzen auch in der Produktion eingesetzt werden. Damit kann besser und flexibler auf dynamische Marktanforderungen reagiert werden.

Problemstellung

Für den Transfer von Grundkonzepten aus der Forschung in anwendungsnahe Bereiche ist eine genaue Kenntnis der Anforderungen der Industrie notwendig. Darüber hinaus müssen aktuelle Entwicklungen und Trends berücksichtigt werden, um das Konzept industrietauglich zu machen.

Aufgabe

Zur Analyse der Anforderungen, Entwicklungen und Trends soll daher eine Marktanalyse durchgeführt werden.

- Recherche aktueller Trends und Anforderungen
- Befragung von Experten aus der Industrie
- Aufbereitung der Ergebnisse

Anforderung

- Interesse an Marktanalysen und Marktforschung
- Interesse an Cloud Computing
- Selbständige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Kenntnisgewinn

- Verständnis der Konzepte und Vorteile von Cloud Computing
- Verständnis der Automatisierungstechnik und ihrer Anforderungen
- Verständnis für die Durchführung von Marktanalysen

