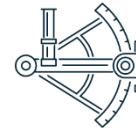


DATA DRIVEN DECISIONS

Mehr Effizienz, Effektivität und Flexibilität in der IT



Erstellung einer Ontologie auf Grundlage von typischen Informationen in IT Benchmarking Projekten bei Maturity

Maturity:

Maturity vergleicht die Effektivität ("das Richtige tun") und Effizienz ("es richtig tun") der eingesetzten Informationstechnologie seiner Kunden mit ausgewählten Daten von Unternehmen ähnlicher Komplexität und Anforderungen. Die Datenbank von Maturity enthält umfassend validierte Werte von Unternehmen aus allen relevanten Branchen. Der Schwerpunkt der Analysen liegt darin, den Nutzen der IT-Leistungen zu maximieren sowie den Mehrwert transparent darzustellen.

Maturity vereint herausragende Kompetenz der Berater mit der einzigartigen Weiterentwicklung der Analysemethodik, die an den aktuellen Kundenbedürfnissen im Markt orientiert ist. Sie decken ein umfassendes Leistungsportfolio ab, welches von der Durchführung von Benchmarks in allen IT-Bereichen über den Aufbau von Kennzahlensystemen bis hin zur Unterstützung in komplexen IT-Projekten und der Entwicklung von IT-Strategien reicht.

<https://www.maturity.com/de/>

Ziel:

Das Ziel dieser Masterarbeit ist die Erstellung einer Ontologie¹ auf der Grundlage von typischen Informationen in IT Benchmark Projekten, wie Volumen, Inhalt, Service Level, Kosten, etc. Hierfür soll eine repräsentative Teilmenge von Projektdaten, Servicebeschreibungen analysiert und daraus eine generische Ontologie abgeleitet werden. Die Ontologie wird in einem elektronisch weiterzuarbeitenden, toolunterstützten Format (z.B. Protégé) dokumentiert. Aus der Ontologie können ggf. anschließend Datenbankschemata abgeleitet werden.

Aufgaben:

- Detaillierte Analyse einer repräsentativen Teilmenge von Daten aus IT Benchmarkprojekten
- Erstellung einer Ontologie für Maturity in einem elektronisch weiterzuarbeitenden, toolunterstützten Format (z.B. Protégé)
- Aufzeigen der Bedeutung von Ontologien für den operativen und strategischen Gebrauch

¹ Eine Ontologie ist ein formales Wissensmodell, das im Wissensmanagement, in Experten- und Multiagentensystemen, bei der Informationsintegration und insbesondere im Semantic Web für die Bereitstellung von Wissensstrukturen, für Wissensorganisation oder als Basis der automatisierten Wissensverarbeitung genutzt wird.

Masterthesis

Organisatorisches:

- Beginn: ab sofort
- Kick-Off Meeting, Abschlusstermin und ca. 2 weitere Status-Meetings vor Ort bei Maturity
(Kostenübernahme durch Maturity)
- Sprache der Arbeit: Deutsch
- Geschäftssprache Maturity: Deutsch und Englisch
- Werkstudententätigkeit bei Maturity für die Dauer der Abschlussarbeit