

Zusammenfassung

Die Ausbildungsgruppe MATSE des IT Centers der RWTH Aachen University organisiert am Standort Aachen den dualen Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik mit MATSE-Ausbildung. Dafür muss sie von den externen Ausbildungsbetrieben gewisse Daten, wie Anzahl der Ausbildungsstellen für das nächste Ausbildungsjahr oder die verantwortlichen Personen mit ihren Rollen, erhalten. Die Abfrage dieser Daten, die auch eine Zustimmung zu den Kosten der theoretischen Ausbildung beinhaltet, ist die MATSE-Statusabfrage. Der dazugehörige Prozess wird *Statusabfrage der externen Ausbildungsbetriebe* genannt.

Die MATSE-Dienste sind eine PHP-Webanwendung, welche genutzt wird um den dualen Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik mit MATSE-Ausbildung zu organisieren. Sie werden von verschiedenen Personen in unterschiedlichen Rollen genutzt. Entwickelt werden die MATSE-Dienste vorrangig von den Auszubildenden der MATSE-Ausbildungsgruppe.

Die relevanten Personaldaten zu den aktiven Auszubildenden, den Ausbildenden und den Bewerbenden, sowie die Daten zu den Ausbildungsbetrieben werden in dem Customer Relationship Management System genesisWorld gespeichert. Dieses stellt verschiedene XML-Exporte zu allen Daten bereit, mit denen die MATSE-Dienste arbeiten.

Das Ziel dieser Arbeit ist es, den Prozess der Statusabfrage der externen Ausbildungsbetriebe zu digitalisieren und in die MATSE-Dienste zu integrieren, um die Verwaltung zu entlasten. Hierzu wurden die Anforderungen an die MATSE-Dienste untersucht, die eine Integration der Statusabfrage mit sich bringen. Ein besonderes Augenmerk wird auf den Import von Daten nach genesisWorld gelegt. Dies ergibt für die Ausbildungsgruppe MATSE verschiedene Anwendungsmöglichkeiten: der automatische Import von Daten der Statusabfrage und die Verknüpfung von Ausbildenden und Bewerbenden in der Bewerbereinsicht.