

Willkommen zu SAGA.M31 - Galaxy

Table of contents

1 Willkommen zu SAGA.M31 - Galaxy.....	2
--	---

1. Willkommen zu SAGA.M31 - Galaxy

Jeder Entwickler kennt die Probleme, die der Zugriff auf Daten verschiedener Quellen mit sich bringt: Datenbanken, LDAP Verzeichnisdienste, Mainframe Applikationen und externe Applikationen sind nur Beispiele hierfür. Jede dieser Datenquellen hat ihre Eigenarten und Besonderheiten und als ob das noch nicht Genug sei, muss die Quelle nun auch noch in die eigene Programmiersprache implementiert werden. Oftmals reicht es auch der einfache Zugriff auf die Daten nicht aus, sie müssen auch zwischen den verschiedenen Quellen ausgetauscht werden. Um diese Aufgaben leichter, schneller und zuverlässiger umzusetzen, gibt es nun ein spezielles Produkt: **SAGA.M31 - Galaxy**

Das Ziel von SAGA.M31 - Galaxy ist es, eine einheitliche Schnittstelle für den Datenzugriff zu schaffen, unabhängig davon, wo sich die Daten letzten Endes befinden. Ein revolutionärer Ansatz der nicht nur die Datenintegration an sich, sondern auch die Migration auf andere Datenquellen vereinfacht. Diese einheitlichen Schnittstellen die von Galaxy zur Verfügung gestellt werden, sind die so genannten **Container** mit denen wir uns später im Detail auseinandersetzen werden. Aber Container sind erst der Anfang, SAGA.M31 - Galaxy bietet eine Schnittstelle an, um Container als Web Service über HTTP bereit zu stellen (beschrieben durch eine WSDL-Datei) ohne hierfür eine einzige Zeile Code schreiben zu müssen. Galaxy ermöglicht hiermit die Erstellung eines Web Services in weniger als 15 Minuten!

Neben der Schnittstelle für Web Services bietet **SAGA.M31 - Galaxy** die folgenden Features:

- Kostenlose "Developer Edition" - Frei auch für den kommerziellen Gebrauch
- Eclipse Plugin für Zugriffe auf einen Galaxy Server
- Eingebaute Connectoren für SQL, LDAP und Mainframes (3270)