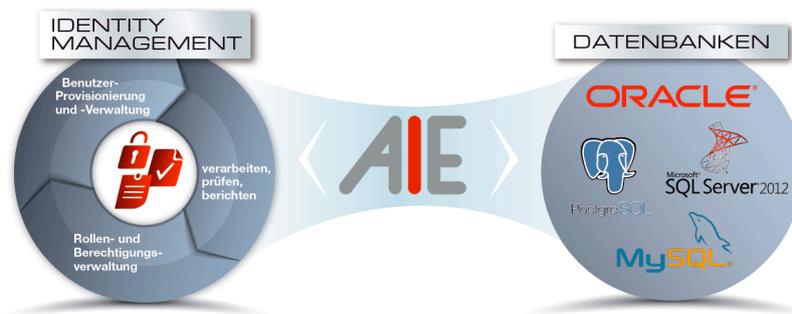


## Identity und Access Management in Datenbankumgebungen



Datenbanken sind heute als Ablageort und Quellen für die unterschiedlichsten Geschäftsinformationen aus nahezu keiner IT-Landschaft mehr wegzudenken. Unter anderem sind in vielen dieser Datenbanken auch personenbezogene oder andere benötigte Informationen für ein umfangreiches Identity & Access Management (IAM) gespeichert. Warum diese also nicht einfach nutzen?

### Advanced Integration Elements für Datenbanken

Die **Advanced Integration Elements für Datenbanken (AIE-JDBC-DB-Root)** sind das technische Bindeglied zwischen dem Identity Management System (IDMS) und Ihren Microsoft SQL-, Oracle-, MySQL, PostgreSQL oder anderen Datenbanken, die über die Java Database Connectivity (JDBC) Schnittstelle angesprochen werden können.

Mit Hilfe dieser AIE können nahezu beliebige Informationen aus vorhandenen Datenbeständen übernommen oder auch wieder in die Datenbanken zurückgeschrieben werden! Es wird dabei zwischen den beiden grundsätzlichen Einsatzszenarien unterschieden:

1. Nutzung der Datenbank als Datenquelle - z. B. Organisationsdaten, sonstige personenbezogene Daten oder beliebige andere Ressourcen wie beispielsweise Mobilfunktelefone, Zugriffstokens, Firmen PKW usw.
2. Verwaltung von Benutzerkonten und Berechtigungen in diesen Datenbanken

Die IS4IT stellt vorkonfigurierte und optimierte AIE für die oben genannten Datenbankprodukte bereit.

### Die Implementierung eines AIE-JDBC-DB-Root beinhaltet zu Festpreis<sup>1</sup>:

Die Implementierung des AIE für die jeweilige Datenbank beinhaltet zum Festpreis die Installation und Basiskonfiguration der benötigten Pakete im vorhandenen IDMS<sup>2</sup>.

Die weitere Konfiguration ist abhängig von der jeweiligen Datenquelle beziehungsweise Ziel sowie dem Umfang, der Ausprägung und gegebenenfalls notwendiger Transformation der relevanten Daten<sup>3</sup>.

Die Umsetzung erfolgt nach Anforderungsanalyse zum Festpreis oder Tagessatz entsprechend dem entstehenden Aufwand.

Mit dem optional erhältlichen elektronischen Antragswesen für digitale Identitäten, Zielsystem-Benutzerkonten und Berechtigungen auf Basis der **IS4IT Advanced Form Elements (AFE)** können Genehmigerstellen in den Antragsprozess eingebunden werden. Die Umsetzung genehmigter Anträge erfolgt je nach Anbindungsart des Zielsystems vollautomatisch oder administrativ über entsprechende Benachrichtigungen der Systemverwalter.

Mit den ebenfalls optional erhältlichen **IS4IT Advanced Documentation Objects (ADO)** wird eine erweiterte, umfängliche Dokumentation bereitgestellt, die neben der kundenspezifischen Architekturbeschreibung eine vollständige Prozessdokumentation beinhaltet.

**Wartung und Support** des AIE, d. h. die Versorgung der Software mit Aktualisierungen bzw. Patches, sind während der Implementierungsphase bis zur Inbetriebnahme ebenso enthalten wie die Unterstützung bei der Entstörung im Fehlerfall. Der Bezug von Weiterentwicklungen und AIE Updates ist anschließend im Rahmen gesonderter Abkommen möglich.

Hinweise und Einschränkungen:

<sup>1</sup> Alle nicht genannten Funktionen sind nicht enthalten oder als Option verfügbar

<sup>2</sup> Kostenpflichtig, Voraussetzung für Implementierung der AIE-AD-Root. Beinhaltet Datenbank-Verbindungskonfiguration

<sup>3</sup> ggf. kundenseitige Anpassung der Datenquelle erforderlich – direkte/indirekte Datenverbindung, Synchronisationstrigger