

## OSIS: Open System Integration Server – OSIS-Web-Service –

Das Modul OSIS-Web-Service erfüllt die Rolle eines Clients zum Aufruf von Webservices.

Die Grundlage für das Binden und den Datenaustausch mit einem Webservice ist ein in WSDL (Web Services Description Language) erstelltes Dokument. WSDL ist ein XML-Standard zur Beschreibung von Netzdiensten (Webservices) zum Austausch von Nachrichten. Die Beschreibung umfasst im wesentlichen die Funktionen, die von außen zugänglich sind, sowie die Parameter und Rückgabewerte dieser Operationen. Im einzelnen beinhaltet ein WSDL-Dokument Angaben zum Interface, zum Zugangsprotokoll, zu Details zum Deployment (d.h. zur Verteilung und Installation der Software auf den Zielsystemen einschließlich deren Konfiguration) und zu allen notwendigen Informationen zum Zugriff auf den Service.

Auf der Basis des WSDL-Dokuments realisiert OSIS die Kommunikation mit dem Service-Anbieter unter Einsatz von XML-basierten Nachrichten und der Protokolle SOAP, http und TCP/IP. SOAP ist ein Protokoll, mit dessen Hilfe Daten zwischen Systemen ausgetauscht und Remote Procedure Calls durchgeführt werden können. SOAP stützt sich auf die Dienste anderer Standards, wie z.B. XML zur Repräsentation der Daten und Internet-Protokolle der Transport- und Anwendungsschicht (z.B. TCP und http).

Auf diese Weise kann OSIS als 'Datendrehscheibe' eines Unternehmens bei Anforderungen aus Anwendungssystemen Anfragen an Webservices stellen, die gewünschte Information aus Webservices entgegen nehmen und an die Anwendungssysteme übergeben, oder Information aus den Anwendungssystemen in Webservices ablegen.

