

# AS XMLRPC-Server

Der einfache Weg zur perfekten Verbindung

Address  
Solutions

.... our solutions,  
your success ....

Score	SCN	SCA	Vorname	Name	Straße	HNr.	PLZ	Ort
97	07	50	Michael	Schmitz	Läblachstr.	85	80131	Lindau
92	05	20	Georg Michael	Schmitz	Baufröcker Str.	1	40746	Geeste
89	03	50	Michael	Schmitz Diabolo	All Daybank	10	41046	Wahrenberg
88	08	50	Michel	Schmitz-Palzig	Gartenstr.	3	30304	Schöningen
87	03	50		Schmitz-Palzig	Hochstr.	15	80429	Nürnberg
81	01	50	Richard	Richard Schmitz GmbH & Co. KG	Bachstr.	14	41844	Wegberg
81	01	50		SCHMITZ		24	20802	Mormerland
81	01	50		Schmitz	Berliner Ring	20	36003	Aerich
81	01	50		Schmitz	Hohsbarger Weg	24	50071	Koblenz
81	01	50		Schmitz	Farmstr.	21	50274	Enlstedt
81	01	50	Richard	Schmitz	Pilgerweg	8	50274	Enlstedt
81	01	50	G.	Schmitz	Ober der Trift	1	54518	Altrich
81	01	40		Schmitz	Hörsich	14	56283	Gondelshausen
81	01	40		Schmitz	Büdingen Weg	12	63607	Wächtersbach
81	01	40		Schmitz	Mühlweg	20	74075	Waltershausen

### Die Aufgabe

Die stetig wachsende Bedeutung des Internets findet auch bei uns mit der Entwicklung spezieller XMLRPC-Server Berücksichtigung, die alle Funktionen der Basiskomponenten AS MearchBox, AS OriginBox, AS ConvertBox® und AS PostBox® enthalten. XML-RPC ist eine Spezifikation und eine Anzahl von Implementierungen, die es ermöglichen, Software verschiedener Betriebssysteme und aus verschiedenen Umgebungen mittels Remote-Procedure-Calls (RPC) über ein Netzwerk (z. B. Internet) zu verbinden. Dabei wird beim RPC HTTP als Transportprotokoll und XML als Encoding verwendet. XML-RPC ist so entworfen worden, dass es so einfach wie möglich ist, aber dennoch die Übertragung, Verarbeitung und Rückgabe komplexer Datenstrukturen erlaubt.

Mit Hilfe des AS XMLRPC-Server ist die Implementation in Entwicklungsumgebungen wie z. B. Python, Java, Perl oder PHP ein Kinderspiel.

### Leistungsmerkmale

#### AS XMLRPC-Server/MB

- ✓ Integrierte **Synchronisationsmechanismen** zur Synchronisation zwischen Originaldaten und Analysebestand
- ✓ **Grafischer Client** zur Erstellung wiederverwendbarer Identifikations- und Entscheidungsmodelle
- ✓ **Durchdachtes Serverkonzept** für die Verbindung zwischen Basiskomponenten und Server

- ✓ **Vollständige Implementation** der AS MearchBox als Remote Procedure Calls

- ✓ Einsetzbar in **Online- und/oder Batchprozessen**

#### AS XMLRPC-Server/CB

- ✓ **Vollständige Implementation** der AS ConvertBox® als Remote Procedure Calls

- ✓ Einsetzbar in **Online- und/oder Batchprozessen**

#### AS XMLRPC-Server/PB

- ✓ **Vollständige Implementation** der AS PostBox® als Remote Procedure Calls

- ✓ Einsetzbar in **Online- und/oder Batchprozessen**

#### AS XMLRPC-Server/OB

- ✓ **Vollständige Implementation** der AS OriginBox als Remote Procedure Calls

- ✓ Einsetzbar in **Online- und/oder Batchprozessen**

### Die Besonderheit

Hier werden die in den jeweiligen AS Basiskomponenten enthaltenen Programmfunktionen zur Bereinigung von Namen und Adressen in Form von sogenannten Remote Procedure Calls (RPC) auf einem Server abgelegt, von wo sie direkt aufgerufen werden können. Die AS XMLRPC-Server enthalten dabei sowohl fertige Batch- als auch Onlineprozeduren. Daneben sorgen ein oder mehrere auf der Betriebssystemebene laufende Serverprozesse ständig für die Überwachung, Durchführung und Rückmeldung aller aus dem Server aufgerufenen Aufgaben.

### Nutzen

- ✓ Ohne weitere Anpassungen stehen **alle Funktionen und Vorteile der AS Basiskomponenten** im Netzwerk zur Verfügung

- ✓ **Optimale und einfache Einbindung** der Remote Procedure Calls in Ihre prozess- und taskgesteuerten Batchprozesse

- ✓ **Einfache Implementierung** der Online Prozeduren in TCP/IP basierende Applikationen

- ✓ **Fertiges Serverkonzept** für die Kommunikation zwischen den Remote Prozeduren und der Basissoftware erspart aufwendiges Selbstprogrammieren

- ✓ **Optimierte und einfache Ein- und Ausgabestrukturen** über Hashlisten erleichtern den Umgang mit den Servern