



White Paper

DIGAS erp - DIGAS ReST-Server

Schema032

Autor des Dokuments		Erstellt am	02.03.2018
Dateiname	DIGAS ReSTServer Whitepaper.docx		
Seitenanzahl	5	© COMLAB Computer GmbH	

Historie der Dokumentversionen

Version	Datum	Autor	Änderungsgrund / Bemerkungen
1.0	02.03.2018	SS	Dokument erstellt
1.01	05.03.2018	PV	Netzwerkplan hinzugefügt
1.02	15.03.2018	PV	Sektion Pflege & Support hinzugefügt
1.03	23.03.2018	PV	Netzwerkplan angepasst, Überschriften aktualisiert

Die Inhalte dieses Dokumentes wurden mit äußerster Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht ganz ausgeschlossen werden. Für fehlerhafte Angaben und deren Folge kann COMLAB Computer GmbH daher weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Im Rahmen dieses Dokumentes genannte Namen sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen.

© COMLAB Computer GmbH - Alle Rechte vorbehalten

COMLAB Computer GmbH
Lindener Straße 15
38300 Wolfenbüttel
Tel.: +49(5331) 9213-0
Fax.: +49(5331) 9213-22
www.comlab-computer.de

1. ReST-Server Umstellung

Der DIGAS ReST-Server wird zum DIGAS Release 32 umgestellt. Die neuen Versionen der mobilen Anwendungen werden nicht länger mit dem alten ReST-Server kommunizieren können und dürfen daher bis zur Umstellung auf den neuen ReST-Servers nicht aktualisiert werden.

Der neue ReST-Server ist darauf ausgelegt auf Linux-Umgebungen eingesetzt zu werden. Damit sollen die verwendeten Ressourcen reduziert, die Abhängigkeit von proprietären Systemen vermieden und die Datensicherheit erhöht werden.

Durch die Verwendung von PHP als Basis des ReST-Servers können individuelle Anpassungen einfacher und schneller realisiert werden und ermöglicht eine plattformunabhängige Einrichtung, sofern PHP auf dem System verfügbar ist. Zudem wird für interessierte Kunden eine Schnittstellenbeschreibung zur Verfügung gestellt um Erweiterungen oder eigene Anbindungen an das DIGAS-System zu Erstellen.

Geplant ist dieses Update für das zweite Quartal 2018.

2. Anforderung

Voraussetzung für den Betrieb des ReST-Servers ist ein Linux Betriebssystem mit folgenden Systemanforderungen:

Betriebssystem: beliebiges Linux System (Support ausschließlich Debian)

Prozessor: mind. 1x 1 GHz

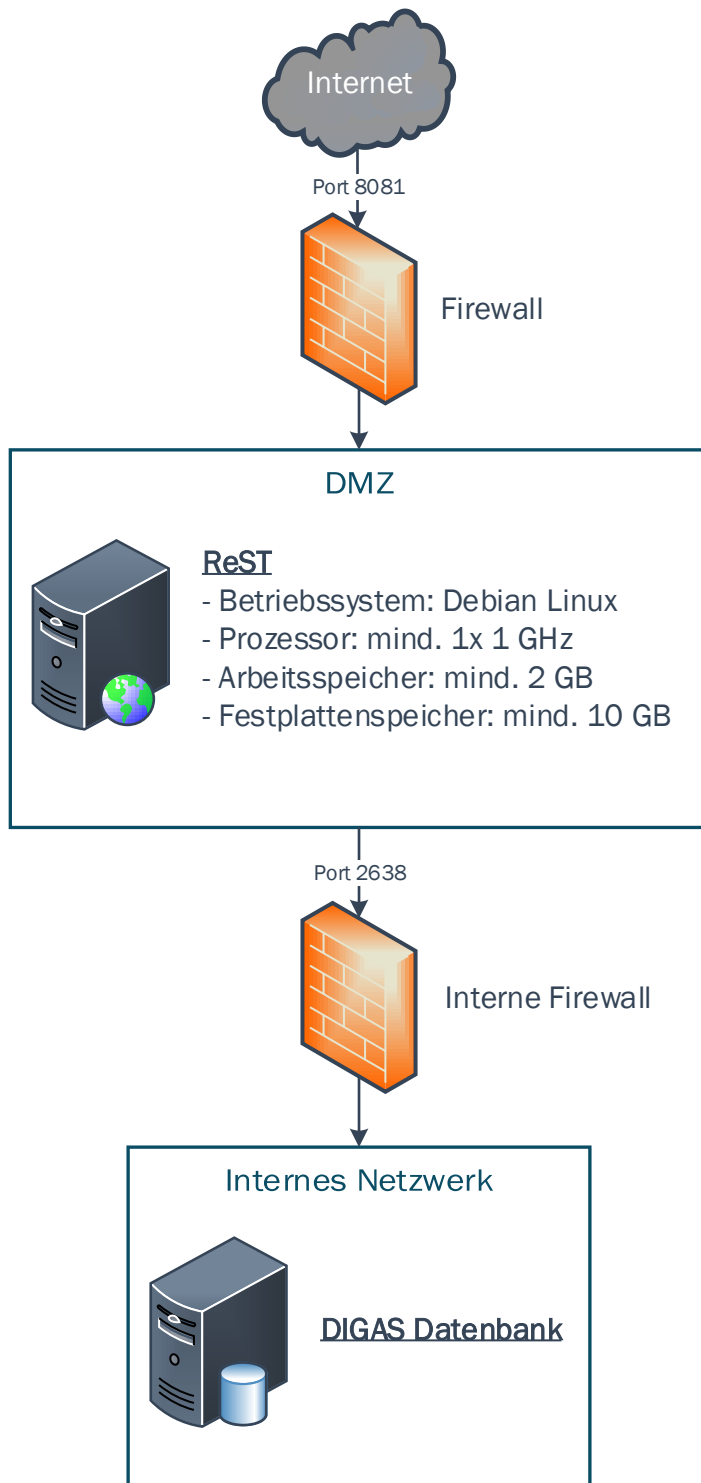
Arbeitsspeicher: mind. 2 GB

Festplattenspeicher: mind. 10 GB

3. Pflege und Support

Die Pflege und der Support für den auf Linux basierten ReST-Server obliegt dem Kunden. Falls ein Support gewünscht wird, kann dieser ausschließlich für Debian basierte Linuxsysteme erfolgen.

4. Empfehlungen



Empfohlen wird die Verwendung eines virtuellen Linux Debian Systems, für das von uns ein Installationspaket mit Einrichtungsassistenten bereitgestellt wird, nach dessen Verwendung der ReST-Server sofort betriebsbereit ist, sofern der externe Zugriff gewährleistet ist.

Dieses Installationspaket beinhaltet die kostenlose Webserver-Software Apache mit PHP-Modul als Schnittstelle zwischen den mobilen Endgeräten und dem DIGAS-System, sowie die Software Bibliothek FreeTDS zur Kommunikation mit der Datenbank.

5. Freigabe / Genehmigung

Datum:	23.03.2018
Unterschrift Auftraggeber:	
Unterschrift Projektleiter:	
<Weitere Unterschriften>:	