

## whoosh Oktopus – Der Schnittstellen-Verbinder ohne Programmieraufwand

Die Schnittstellen-Lösung whoosh Oktopus der freedom manufaktur GmbH verbindet unterschiedliche Applikationen und automatisiert betriebliche Prozesse. Für die Nutzung der Softwarelösung made in Germany sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Die Verbindung der Systeme erfolgt per Drag & Drop durch Auswahl der Daten, die zwischen den Ziel-Applikationen ausgetauscht werden sollen. Gegenüber der bisher erforderlichen Individual-Programmierung bedeutet dies eine enorme Zeit- und Kostenersparnis. Da alle Prozesse automatisiert werden, entfällt das manuelle Datenhandling. Dies senkt die Fehlerquote und erhöht die Produktivität. Prozessänderungen sind jederzeit mittels einer einfachen Neu-Konfiguration umsetzbar. Einmal installiert, agiert whoosh Oktopus im Zusammenspiel mit dem passenden Anwendungskonnektor im Hintergrund und sorgt für eine reibungslose Schnittstellenkommunikation und Datenkonvertierung.

### Integration von IT-Systemen mit whoosh Oktopus

Unternehmen nutzen unterschiedliche Software-Lösungen für verschiedene betriebliche Prozesse. Arbeitsabläufe werden hierbei häufig von mehreren Applikationen durchgeführt. Eine doppelte Datenhaltung und eine manuelle Datenpflege sind die Folge. Um dies zu vermeiden und einen Informationsaustausch zu erreichen, ist eine reibungslose Kommunikation zwischen den Schnittstellen (APIs) der Applikationen erforderlich. Dies war bisher nur durch eine Individualprogrammierung realisierbar.

Mit whoosh Oktopus steht jetzt eine universelle Lösung zur Verfügung, die beliebig viele APIs mit wesentlich geringerem Aufwand miteinander verbindet. Sie agiert wie ein Dolmetscher, der in

unterschiedliche Sprachen übersetzt. Durch die einwandfreie Schnittstellen-Kommunikation werden teure Einzellösungen überflüssig. Da alle Prozesse durchgehend automatisiert werden, ist eine manuelle Datenpflege nicht mehr erforderlich. Dies reduziert die Fehlerquote und erhöht gleichzeitig die Produktivität.

### **Wiederverwendbare Intelligenz, einfacher Datenabgleich**

whoosh Oktopus verbindet im Zusammenspiel mit seinen Konnektoren grundsätzlich alle Applikationen, die eine Standard-Schnittstelle aufweisen. Da die Lösung das jeweilige Zielsystem und dessen Aktionen versteht, ist für die Verbindung nur eine leicht zu handhabende Konfiguration notwendig. Hierbei wird auf der geführten Oberfläche von whoosh Oktopus der Workflow per Drag & Drop definiert. Die Technologie der whoosh Oktopus Konnektoren wandelt die verschiedenen Dateiformate der Zielsysteme für einen Datenabgleich automatisch um. Ändern sich betriebliche Abläufe, lässt sich die Workflow-Automatisierung mit einer einfachen Konfiguration leicht anpassen. Weitere Applikationen sind jederzeit mithilfe eines passenden Konnektors integrierbar.

### **Sicheres und transparentes Datenhandling**

Gerade unter Datenschutzaspekten ist es wichtig, den Austausch sensibler Daten zwischen Anwendungen zu automatisieren. whoosh Oktopus erleichtert dies und reduziert unkontrollierbare Zugriffe. Da alle Vorgänge klar definiert und dokumentiert sind, ist das Datenhandling transparent und jederzeit nachvollziehbar. Zertifizierungs- und Compliance-Anforderungen werden durch whoosh Oktopus unterstützt.

### **Voraussetzungen und Anforderungen**

whoosh Oktopus besteht aus dem whoosh Oktopus Server, der auf einem Windows-Server läuft, sowie dem whoosh Oktopus Workflow Studio, das auf beliebigen Windows Clients ab Windows 7 arbeitet. Die geführte Installation bietet Unterstützung, beispielsweise für die korrekte Einbindung des Sicherheitszertifikats.

Die Software-Lösung läuft on premise auf einem beliebigen Windows-Server (ab 2008 R2), auch in virtualisierten Umgebungen. Das System benötigt einen Zugang zu einer Microsoft SQL-Server-Datenbank (ab 2008) oder Azure SQL und skaliert mit der Ausbaustufe des Servers und des Netzwerks. Eine Kommunikation über HTTPS ist möglich, sofern das Zielsystem dies zulässt.

#### **Systemanforderungen**

- Windows Server (ab 2008 R2)
- SQL Server (2008+)
- .NET 4.7.2
- Benötigter Speicherplatz: 1 GB
- Arbeitsspeicher: mind. 4 GB RAM

#### **Konten-Anforderungen**

- SQL-Server-Berechtigungen: db\_creator-Rechte oder db\_datareader, db\_datawriter und db\_admin

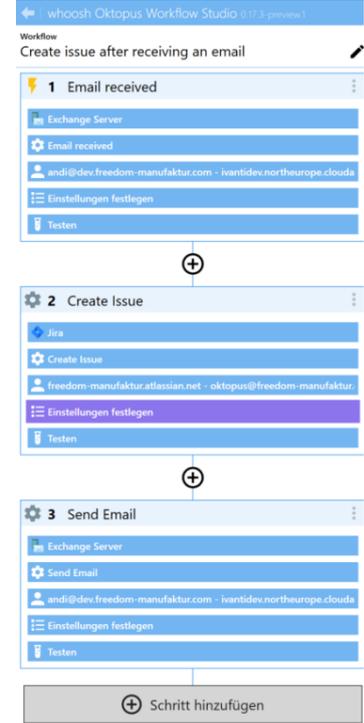
- Windows-Server-Berechtigungen: System, ggf. spezifische Anforderungen je nach gewähltem Konnektor

Interessenten können per Anfrage unter [oktopus@freedom-manufaktur.com](mailto:oktopus@freedom-manufaktur.com) ein individuelles Webinar vereinbaren, in dem beispielhaft die Funktionsweise und Bedienung demonstriert und Entscheidungshilfen für die Produktauswahl gegeben werden.

whoosh Oktopus kann ab sofort über die freedom manufaktur GmbH bezogen werden.

Preis: 35.000 Euro zzgl. MwSt. für das Grundgerüst zzgl. Kosten für benötigte Konnektoren

Weitere Informationen unter [www.freedom-manufaktur.com/whoosh-oktopus](http://www.freedom-manufaktur.com/whoosh-oktopus)

		
<p>Auf der Konfigurationsoberfläche von whoosh Oktopus wird ausgewählt, welche Daten zwischen den Ziel-Applikationen ausgetauscht werden sollen. Hier werden auch die Parameter für die Ausführung der Prozesse festgelegt.</p>	<p>Anschließend wird per Drag &amp; Drop der Workflow eingerichtet. In einer Vorschau werden die Daten so angezeigt, dass die Informationen zielgerichtet kombiniert werden können.</p>	<p>Die Daten werden nun automatisch zwischen den Ziel-Applikationen ausgetauscht. whoosh Oktopus sorgt im Hintergrund für eine reibungslose Schnittstellen-Kommunikation.</p>

## Über freedom manufaktur:

Die 2015 gegründete Softwareschmiede freedom manufaktur GmbH mit Sitz in Berlin konzentriert sich auf die Erstellung handgemachter Software made in Germany. Das Ziel des Unternehmens ist es, mit den whoosh-Softwarelösungen den Menschen in ihrem Arbeitsalltag mehr Freiheit und Freude zu schenken, und sie von ihren lästigen Problemen zu befreien. Die Entwickler der freedom manufaktur GmbH besitzen eine jahrzehntelange Expertise im Bereich IT-Sicherheit und stehen für Qualität und Zuverlässigkeit. Basis der Produktentwicklung ist der intensive Austausch mit Betroffenen. Für die Software-Manufaktur stehen bei allem Tun die Unternehmenswerte Ehrlichkeit, Erzählbarkeit, Freiheit, Neugier und Freude im Mittelpunkt.

### Pressekontakt

freedom manufaktur GmbH  
René Vierkorn  
Freiheit 6  
13597 Berlin  
Tel: +49 (0)172 32 45 217  
[rene@freedom-manufaktur.com](mailto:rene@freedom-manufaktur.com)

Susanne Brock  
anders AGENTUR | Brock Susanne & Schuler Dagmar GbR  
Zugspitzstr. 10c  
85591 Vaterstetten  
Tel: +49 (0)174/ 767 1050  
[presse@whoosh.software](mailto:presse@whoosh.software)