

#### **Industry Components**

### LIT Komponenten für proALPHA REST API Komponente

ICR: Industry component for REST Webservice Connectivity



Die Komponente stellt proALPHA Daten/Funktionen als REST Web Service zur Verfügung und ermöglicht die Anbindung von REST Schnittstellen externer Systeme.





REST Konnektivität mit aktuell im Einsatz befindlichen Progress und proALPHA Versionen!

#### Funktionen und Highlights der REST API Komponente

# Öffnen nach außen

Modularität

## GUI außerhalb

## it Sicherheit & Transparenz

Kompatibilitä & Undates

- Bereitstellung aller proALPHA Daten für Fremdsysteme
- Anstoßen von Geschäftsprozessen durch Fremdsysteme (Workflow, Jobs etc.)
- Modifizierung von Daten in proALPHA
- Wahlweise aktionsgetriebene Echtzeitkommunikation oder INWB-Nachrichten
- Kein Update von Progress oder proALPHA erforderlich (ab Version 6.2e verfügbar)
- Standardendpunkte (LIT)
- Einfache Erweiterbarkeit um kundenindividuelle Endpunkte (durch LIT) für die Anbindung an jede Fremdsoftware, welche REST unterstützt
- Entwicklung von Endpunkten in Eigenregie unter Nutzung des Frameworks
- REST Endpunkte können von innovativen/benutzerfreundlichen Oberflächen genutzt werden:
  - Angular
  - ReactJs
  - VueJS
  - o ... alle REST fähigen GUI
- proALPHA Geschäftsprozesse werden für moderne und mobile Endgeräte verfügbar
- Entwicklung durch LIT oder Dienstleister für Browser GUI möglich
- Sichere Verbindungen durch SSL-Zertifikate und die Verwendung des HTTPS-Protokolls
- Protokollierung aller eingehenden und ausgehenden API Requests
- Eigenes Angular-UI zur Konfiguration und Anzeige von Metriken
- Updates sind abwärtskompatibel, bestehende Endpunkte funktionieren weiterhin
- Regelmäßige Bereitstellung von Updates durch automatisierte Build-Prozesse

