

LIT Komponenten für Proalpha REST API Komponente

ICR: Industry component for REST Webservice Connectivity

ICR



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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
Modularität	<ul style="list-style-type: none"> • 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
GUI außerhalb Proalpha	<ul style="list-style-type: none"> • REST Endpunkte können von innovativen/benutzerfreundlichen Oberflächen genutzt werden: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Angular ◦ ReactJs ◦ VueJS ◦ ... alle REST fähigen GUI • Proalpha Geschäftsprozesse werden für moderne und mobile Endgeräte verfügbar • Entwicklung durch LIT oder Dienstleister für Browser GUI möglich
Sicherheit & Transparenz	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Kompatibilität & Updates	<ul style="list-style-type: none"> • Updates sind abwärtskompatibel, bestehende Endpunkte funktionieren weiterhin • Regelmäßige Bereitstellung von Updates durch automatisierte Build-Prozesse

