

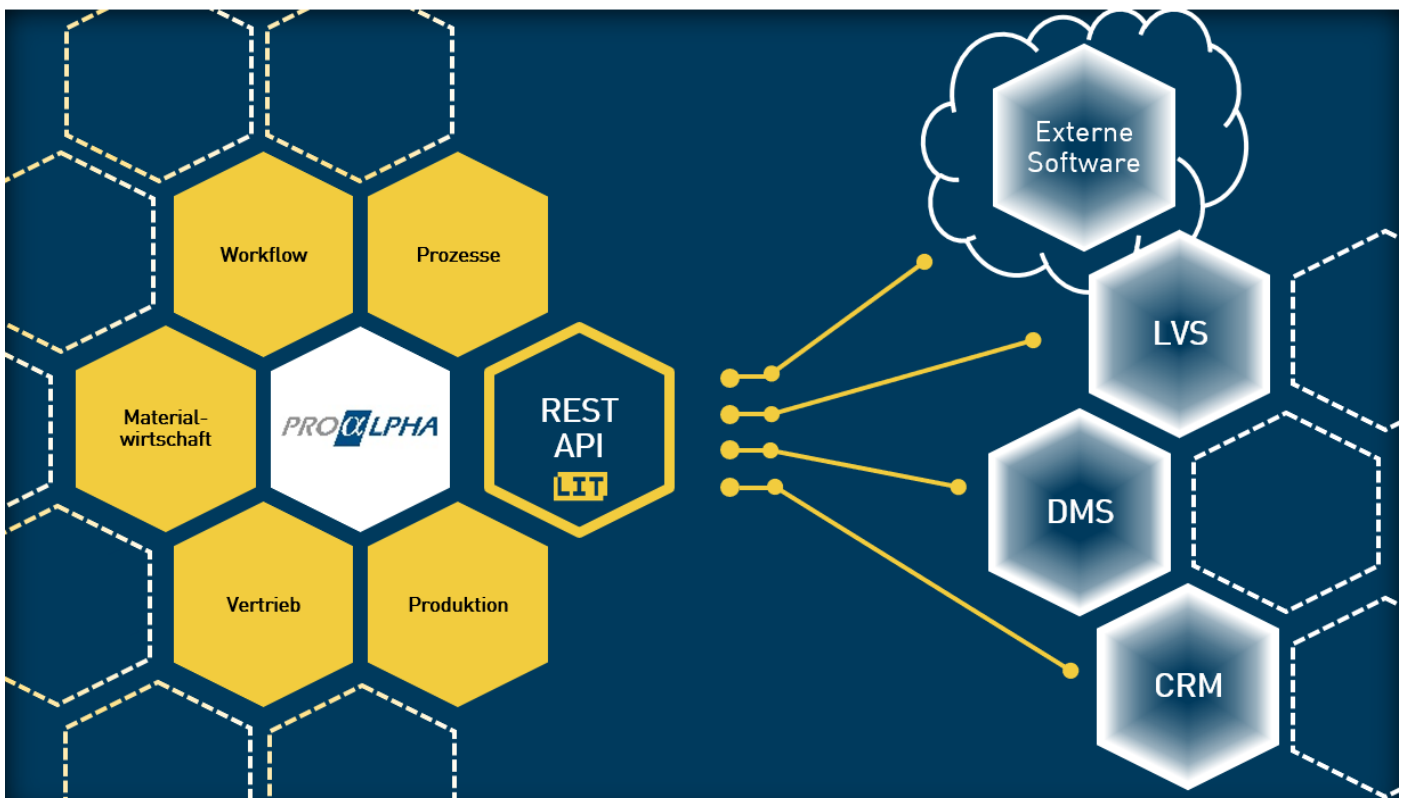
LIT-KOMPONENTEN FÜR proALPHA

REST API Komponente für Webservice Konnektivität

ICR: industry component for REST webservice connectivity

ICR

Bereitstellen von proALPHA Daten/Funktionen als REST Webservice
Anbinden von REST Schnittstellen von externen Systemen

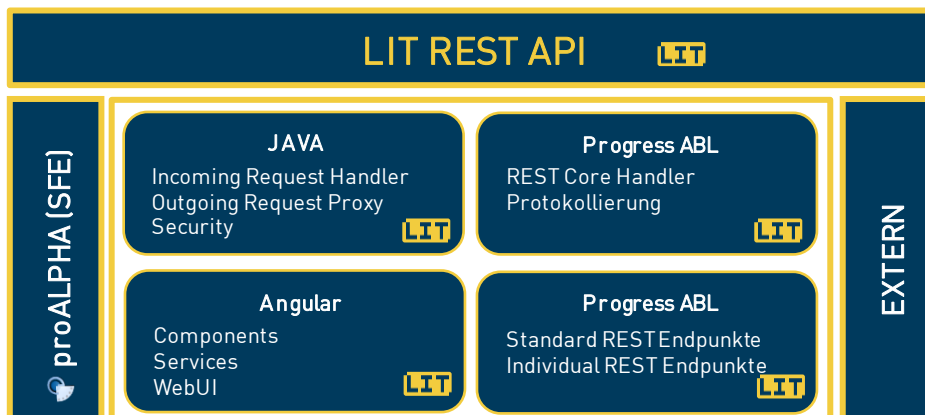


Releasefähigkeit durch Wartung sichergestellt.
Ab proALPHA Version 6.2e

Voraussetzungen:
proALPHA Service INWB

Funktionen 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 • Aktionsgetriebene Echtzeitkommunikation – keine INWB Nachrichten • Kein Update von Progress oder proALPHA erforderlich (ab Version 6.2e verfügbar)
Modularität	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Endpunkte (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's • proALPHA-Geschäftsprozesse werden für moderne und mobile Endgeräte verfügbar • Entwicklung durch LIT oder Dienstleister für Browser GUI's 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



! REST Konnektivität mit aktuell im Einsatz befindlichem Progress und proALPHA-Versionen!