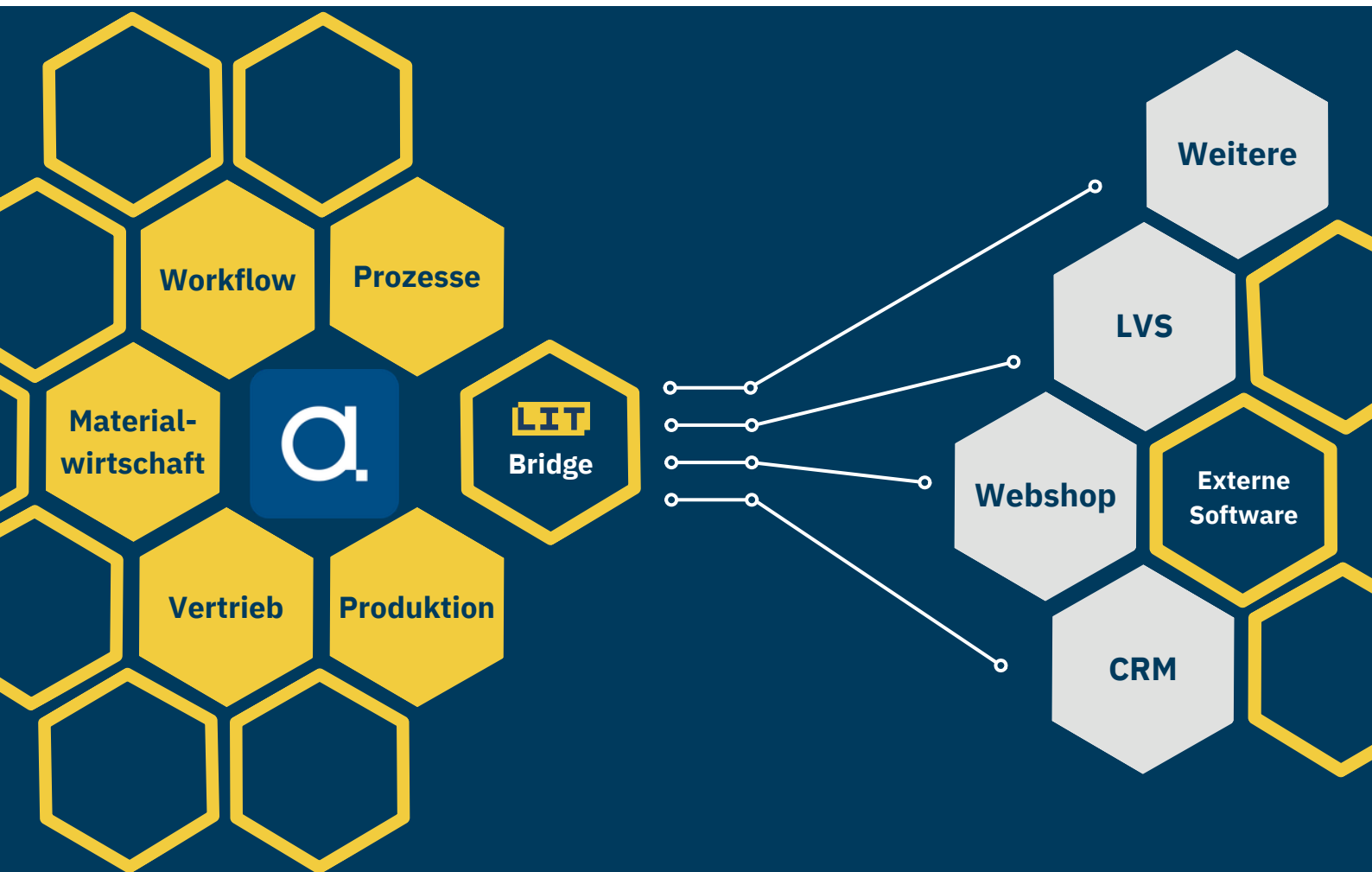


Das LIT Produkt ermöglicht die Anbindung von REST Schnittstellen zu externen Systemen. Dabei werden die aktuellsten Sicherheitsstandards berücksichtigt und ein Monitor zur Analyse fehlerhafter Nachrichten für den Kunden bereitgestellt.



# BRIDGE

# Funktionen und Highlights des Moduls LIT Bridge

## Funktionen und Highlights

- Unterstützung bei der Bereitstellung von REST APIs zum Zugriff auf alle Proalpha Daten und zum Aufruf von Proalpha Geschäftslogik durch Fremdsysteme
  - Export/Import/Modifizierung von Daten
  - Anstoßen von Geschäftsprozessen
- Unterstützung beim Aufruf externer REST APIs zur Übergabe und zum Import von Daten
- Unterstützung verschiedener Formate (u. a. multipart/form-data, JSON, XML)
- Wahlweise aktionsgetriebene (synchrone) Echtzeit- oder zeitversetzte (asynchrone) Kommunikation
- Monitoring aller ein- und ausgehenden Anfragen (Requests) und Antworten (Responses)

## Modularität und Kompatibilität

- Einfache Erweiterbarkeit um kundenindividuelle REST APIs für die Anbindung an jede Fremdsoftware, die REST unterstützt
- Bereits entwickelte APIs funktionieren beim Update innerhalb einer Majorversion des Frameworks weiterhin (Abwärtskompatibilität ab nächster Version)
- Standardschnittstellen sind als LIT Module verfügbar
- Regelmäßige Bereitstellung von Updates der LIT Bridge
- Funktionale Aufteilung zwischen Geschäftslogik (API) und Konnektivität (Webservice)

## Sicherheit

- Verschlüsselung: mittels HTTPS-Verbindung über SSL-Zertifikat
- Authentifizierung:
  - Basic Auth, OAuth2, Bearer Token
- Regelmäßige Bereitstellung von Sicherheitsupdates des Webservices
- Berechtigungssteuerung pro Schnittstelle

## Ergänzende Module

- REST API INWB-Bridge: Versenden und Empfangen von paX-Nachrichten als XML oder JSON ohne Nutzung des Sonic ESB („INWB“) unter Nutzung der gewohnten Proalpha INWB-Oberflächen
- REST API Datenexport-Bridge: Übergabe der Exportergebnisse aus beliebigen Proalpha Datenexporten (Basis: „frei definierbare Datenexporte“) an externe REST APIs\*
- REST API DataMigration-Bridge\*\*: Aufruf aller Datenimporte des Proalpha-Datamigration-Tools zur Anlage fast aller Stamm- und Bewegungsdaten in Proalpha. Übergabe der Daten im JSON-, CSV- oder Textformat.
- REST API zum Laden von DMS-Dokumenten zu einem Proalpha Vorgang (alle Dokument- oder einzelne Archivdateien)
- Bereitstellung von Keycloak als Identity Provider (IDP) „On Prem“ oder in der LIT Cloud für OAuth2

\*Es gelten die von Proalpha hier genannten Restriktionen.

\*\* Voraussetzung: lizenzierte pA-DataMigration

### Voraussetzungen:

- Proalpha Lizenz: Grundfunktionen INWB-Modul IW-BSCFNC, ggf. weitere Proalpha INWB-Lizenzen erforderlich
- Zugang zum Kundensystem über das kostenfreie VPN-Tool BeyondTrust
- Server für den REST API Webservice
- Erteilung voller Rechte auf dem REST API und den Proalpha Servern
- Bei kundenindividuellen Schnittstellen ist es notwendig, eine Versionsverwaltung bei der LIT einzurichten
- Die Releasefähigkeit wird durch die Wartung des Produktes sichergestellt
- Freigabe des Produktes: ab Proalpha Version 6.2e und Progress Version 11.7

