

# Elmi-ScanLink INTEGRATION Auto-ID & Datenerfassung



**ElmiScanLink INTEGRATION** bietet Ihnen neben der Barcode-Verifizierung (ScanLink Verify) zusätzlich die Möglichkeit die Daten -nach Ihren Anforderungen vorverarbeitet- in Ihre IT-Landschaft zu übergeben



Elmi-ScanLink INTEGRATION ist die Middleware zur Integration von Barcodes in ganz unterschiedliche Systeme. Die Barcodestandards wie GS1, HIBC, Industrie u.a. werden erkannt, Daten extrahiert und verarbeitet und im Zielformat des Systems übergeben. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo Barcode/Rfid zu erfassen ist, dessen Datenelemente an spezifische Ziele im ERP- bzw. Subsystem zu übertragen sind.

Die auf die Hardware zugeschnittene Middleware ermöglicht Ihnen eine schnelle Integration der Geräte in die Arbeitsabläufe und IT-Landschaften, für Barcodescanner, RFID-Module, Waagen, Temperatursensoren, Zähler uvm. Je nach Bedarf können einfache Integrationsaufgaben oder komplexe Szenarien umgesetzt werden. In Abstimmung mit Ihnen stellen wir Ihr Softwarepaket speziell für Ihre Geräte zusammen.

## Elmi-ScanLink INTEGRATION

### ► Identifikation

Unterstützung verschiedener Geräte und Schnittstellen



### ► Verarbeitung

einfache und flexible Baukasten-Konfiguration



### ► Rückmeldung

vielfältige Übergabemöglichkeiten an Ihr IT-System



## Prüfung und Übergabe:

### 1. Barcode identifizieren und verifizieren:

Die Barcodes werden auf Konformität Ihrer Dateninhalte geprüft.

### 2. Datenverarbeitung:

Die Daten werden nach Ihren Vorgaben vorverarbeitet und sortiert.

### 3. Daten übertragen und rückmelden:

Die Daten werden extrahiert und verarbeitet im Zielformat in das entsprechende System übergeben. Die Zielapplikation wird dynamisch gefunden.

# Elmi-ScanLink INTEGRATION

## Auto-ID & Datenerfassung



## Technische Daten im Überblick (V7)

Funktion		
Interfaces	Barcodescanner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Native treiberlose USB-Scanneranbindung, Socket, Elmi-TSLink, Tastatur, seriell, VCOM</li> </ul>
	Geräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daten können via (virtueller) serieller Schnittstelle oder Socket empfangen werden</li> <li>Typische Geräte sind SPS, Waage, Kellnerschloß</li> </ul>
	Datei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dateien: CSV-Tabelle, Frei</li> </ul>
	Datei XML - IDOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML Dateiformat wie z.B. SAP-IDOC</li> </ul>
	Eingabemaske	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingabefelder zur Eingabe und/oder Scannen</li> <li>Freier Text, Logo, Aktionsknöpfe konfigurierbar</li> <li>Permanente Anzeige von Kopfdaten in anderen Masken</li> </ul>
	Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programminstanzen können Scandaten untereinander mit dem TSLink Protokoll weiterleiten (mit Scannerrückmeldungen)</li> <li>Abläufe (z.B. Protokolldruck) können auf einer anderen Instanz ausgeführt werden (via Web-Server).</li> </ul>
	Datenbank	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenempfang durch Datenbanktabelle oder einem beliebigen SQL-Ausdruck (stored procedure)</li> <li>Auslesen weiterer Tabellendaten mit generierten Schlüsseln</li> <li>Rückschreiben von generierten Daten und Status (Ausdruck ok/Fehler)</li> <li>Löschen des Auftragsatzes</li> <li>Transaktionsunterstützung</li> <li>Unicode-Unterstützung</li> <li>ODBC und SQLite nativ</li> </ul>
	Webservice – Client und Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrierter WEB-Server mit Webservice-Interface</li> <li>Freie Definition von Eigenschaften und Methoden</li> <li>Unterstützt auch Binäre Daten und Unicode</li> <li>Rückgabe von Ergebnissen und Verarbeitungsfehlern</li> <li>SAP als ABAP / BAPI / Aufruf und Funktion</li> </ul>
	Datenstrukturen	Standard
Dokument		<ul style="list-style-type: none"> <li>Paper-EDI, Bundeseinheitlicher Medikationsplan (BMP)</li> </ul>
Anwenderdefinierte Strukturen		<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne Strukturen wie Auftragsnummern oder Firmenstandards z.B. von Transportunternehmen</li> <li>Definition durch Symbologie und Inhaltsmuster</li> <li>Aufteilung in mehrere definierbare Teilfelder</li> </ul>
Andere Applikationen	Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erkennung der aktuellen Fokus-Applikation</li> <li>Erkennung des aktuellen Fensters</li> <li>Erkennung des aktuellen Eingabefeldes (Win-Widgets)</li> </ul>
	Übergabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keyboard Emulation</li> <li>Zwischenablage (auch zum Auslesen geeignet)</li> </ul>
KSP		<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrierter grafischer Konfigurationseditor, in dem aus einem Baukasten Funktionsschritte verkettet werden. Unterstützt Berechtigungen, Verzweigungen, Fehlerbearbeitung und mehrere Ereignisse</li> </ul>
Features		<ul style="list-style-type: none"> <li>Artikelstammdaten-Assisten: Generierung von Stammformaten wie EAN13, UDI-DI, CIN</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>UDI Lookup: Live Loopup der GUDID und EUDAMED</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>PPN Unterstützung zu Migration der PZN</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sollvergleich Stammdaten</li> </ul>
Sonstiges	Protokoll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurierbar mit Textelementen, Linien und Logo</li> <li>Strichcode und Matrixcode-Generator</li> <li>Protokolldruck (aktuell Windows-Plattform)</li> <li>PDF Export mit entsprechendem Dateinamen wie z.B. mit Artikelnummer und Charge.</li> <li>Protokoll kann von Android zum zentralen Ausdruck/Ablage gesendet werden.</li> </ul>
	Sprachen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deutsch, Englisch</li> </ul>
	Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als Dienst ausführbar (Windows), Fernwartung mit integriertem WEB-Server</li> </ul>
	Plattform	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7, 8, 10, Unix, auf Anfrage MAC</li> </ul>
	Lizenztyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einzelarbeitsplatz, Zusatzlizenzen für weitere Plätze, Standort</li> </ul>