

Elmi-ScanLink KLINIK



Das Systemhaus für
Automatische Datenkommunikation

Integrierte Barcode- Erfassung in Klinik- Systeme



Elmi-ScanLink Klinik
ist die Middleware für die
zielgerichtete Datenübertragung
vom Barcodescanner direkt in die
Anwendung der Klinik



ANWENDBEREICH KLINIK

- ID & Dokumentation
- Patientenidentifikation
- Bettenmanagement
- Leistungen
- Behandlung
- Labor
- Diagnose
- OP
- Warenwirtschaft
- Inventar Instrumente
- Sterilisation
- Entsorgung

Elmi-ScanLink INTEGRATION ist die Middleware zur Integration von Barcodes in die unterschiedlichen Systemanwendungen von Kliniken. Die gescannten Daten aus Barcodes oder RFID-Transpondern werden erkannt, die Daten extrahiert und verarbeitet und im Zielformat des Systems übergeben.

Die auf die Hardware zugeschnittene Middleware ermöglicht Ihnen eine schnelle Integration der Geräte in die Arbeitsabläufe und IT-Landschaften,

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

► **unterstützt**
multiple Schnittstellen und Geräte

► **einfache** und
flexible Baukasten-
Konfiguration

► **vielfältige**
Übergabemöglichkeiten an die
Zielapplikation

Einfache Barcodeintegration:



1. Barcode scannen und identifizieren:

Scanner einstecken für direkt unterstützte Geräte. Weitreichende Integration Thin Client, Funk, Android



2. Datenverarbeitung:

Die Daten werden nach Ihren Vorgaben vorverarbeitet und sortiert. Die Parameter zum Handling können durch Ihre IT selbst konfiguriert werden.



3. Daten übertragen und rückmelden:

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

Integrierte Barcode- Erfassung in Klinik- Systeme



Technische Daten im Überblick

Funktion		
Interfaces	Barcodescanner	<ul style="list-style-type: none"> Native treiberlose USB-Scanneranbindung, Socket, Elmi-TSLink, Tastatur, seriell, VCOM
	Geräte	<ul style="list-style-type: none"> Daten können via (virtueller) serieller Schnittstelle oder Socket empfangen werden Typische Geräte sind SPS, Waage, Kellnerschloß
	Datei	<ul style="list-style-type: none"> Dateien: CSV-Tabelle, Frei
	Datei XML - IDOC	<ul style="list-style-type: none"> XML Dateiformat wie z.B. SAP-IDOC
	Eingabemaske	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Prozessauslösung Freier Text, Logo, Aktionsknöpfe konfigurierbar
	Datenbank	<ul style="list-style-type: none"> Datenempfang durch Datenbanktabelle oder einem beliebigen SQL-Ausdruck (stored procedure) Auslesen weiterer Tabellendaten mit generierten Schlüsseln Rückschreiben von generierten Daten und Status (Ausdruck ok/Fehler) Löschen des Auftragsatzes Transaktionsunterstützung Unicode-Unterstützung ODBC und SQLite nativ
	Webservice – Client und Server	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter WEB-Server mit Webservice-Interface Freie Definition von Eigenschaften und Methoden Unterstützt auch binäre Daten und Unicode Rückgabe von Ergebnissen und Verarbeitungsfehlern SAP als ABAP / BAPI / Aufruf und Funktion
Datenstrukturen	Standard	<ul style="list-style-type: none"> ISO Datenstrukturen nach ISO/IEC 15418 Gs1 Application Identifiers & ASC Data Identifiers, ISO/IEC 15434 Syntax for High Capacity AIDC Media, sowie PPN, HIBC, GS1, PZN, Eurocode, ISBT
	HiCapacity Codes	<ul style="list-style-type: none"> Paper-EDI – bundeseinheitlicher Medikationsplan
	User	<ul style="list-style-type: none"> Benutzerdefinierte Datenstrukturen
Andere Applikationen	Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> Erkennung der aktuellen Fokus-Applikation Erkennung des aktuellen Fensters Erkennung des aktuellen Eingabefeldes (Win-Widgets)
	Übergabe	<ul style="list-style-type: none"> Keyboard Emulation
	Anzahl Applikationen	<ul style="list-style-type: none"> unbegrenzt
KSP	Konfigurations-Bausteine	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter grafischer Konfigurationseditor, in dem aus einem Baukasten Funktionsschritte verkettet werden. Unterstützt Berechtigungen, Verzweigungen, Fehlerbearbeitung und mehrere Ereignisse.
Features		<ul style="list-style-type: none"> Artikelstammdaten-Assistent: für gängige Formate Generierung von Stammformaten wie UDI, PZN8 oder GTIN14
		<ul style="list-style-type: none"> UDI Lookup: Live Lookup der GUDID und EUDAMED
		<ul style="list-style-type: none"> Soll-/ Ist-Vergleich gegenüber Stammdaten
Sonstiges	Druck	<ul style="list-style-type: none"> Protokolldruck
	Sprachen	<ul style="list-style-type: none"> Deutsch, Englisch
	Server	<ul style="list-style-type: none"> Als Dienst ausführbar (Windows)
	Plattform	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7, 8, 10, 11, Unix, auf Anfrage Mac
	Ergänzende Programme	<ul style="list-style-type: none"> Elmi-TSLink: Dynamische Anbindung von Barcodescannern über Windows Terminal Server / Citrix Clienten

Elmi-ScanLink KLINIK

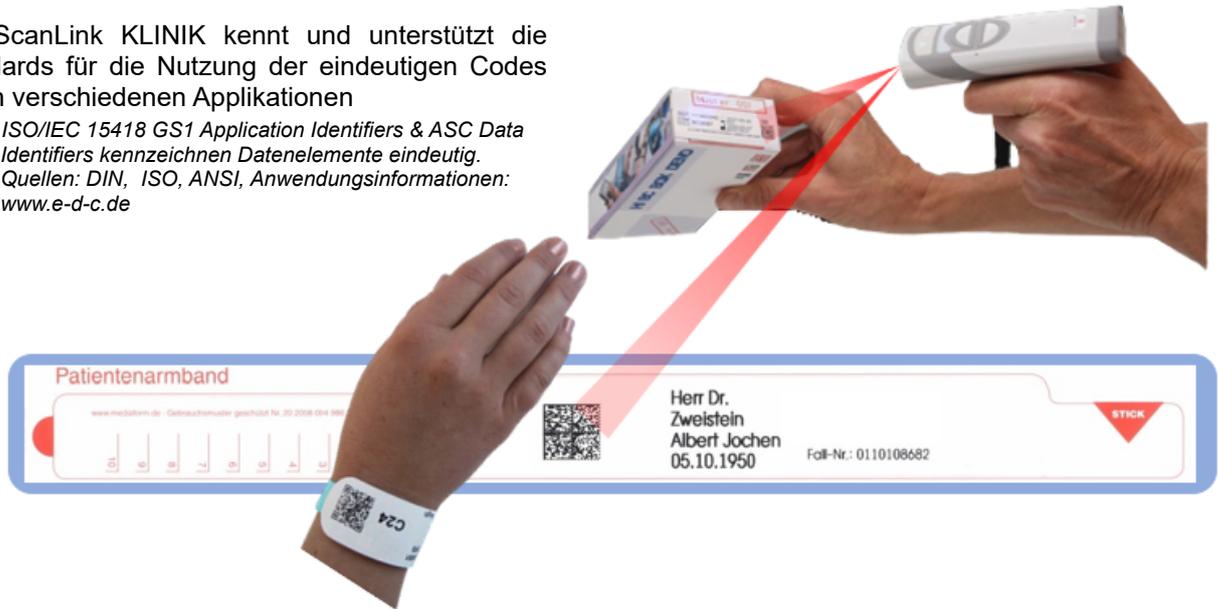


Integrierte Barcode-Erfassung in Klinik-Systeme

Barcodestandards garantieren Unverwechselbarkeit zwischen externen und internen Erfassungscodes durch ISO/IEC und das *ASC-Codiersystem.

Elmi-ScanLink KLINIK kennt und unterstützt die Standards für die Nutzung der eindeutigen Codes in den verschiedenen Applikationen

* ASC: ISO/IEC 15418 GS1 Application Identifiers & ASC Data Identifiers kennzeichnen Datenelemente eindeutig.
Quellen: DIN, ISO, ANSI, Anwendungsinformationen: www.e-d-c.de



Verbindung der Barcodes mit den Klinikanwendungen

Elmi-ScanLink KLINIK steuert jeden Scan zum richtigen Zielort und im passenden Format der klinischen Anwendung mit Datenimport der öffentlich/rechtlichen UDI-Stammdaten für MP+IvD (In-Vitro Diagnostica)

