

VERBINDEN SIE  
**jedes**  
MEDIZINISCHE GERÄT MIT  
**jedem**  
BELIEBIGEN KLINISCHEN  
INFORMATIONSSYSTEM



Jeden Tag generieren **Tausende medizinische Geräte** Diagnostik- und Therapiedaten, die eine Prüfung sowie die Dokumentation in der Patientenakte erfordern. Das Medizinische Personal und insbesondere das Pflegepersonal verbringen immer noch **unzählige wertvolle Stunden mit der manuellen Eingabe** von medizinischen Daten in die Patientenakten per Stift oder Tastatur.

Die Konnektivität medizinischer Geräte wird zunehmend zu einem Muss für Krankenhäuser weltweit und liefert den Benutzern erhebliche Vorteile.

**Capsule bietet die am besten bewährte, skalierbare und flexible medizinische Integrationslösung auf dem Markt.**

## Wie fördert Capsule die Integration medizinischer Geräte?

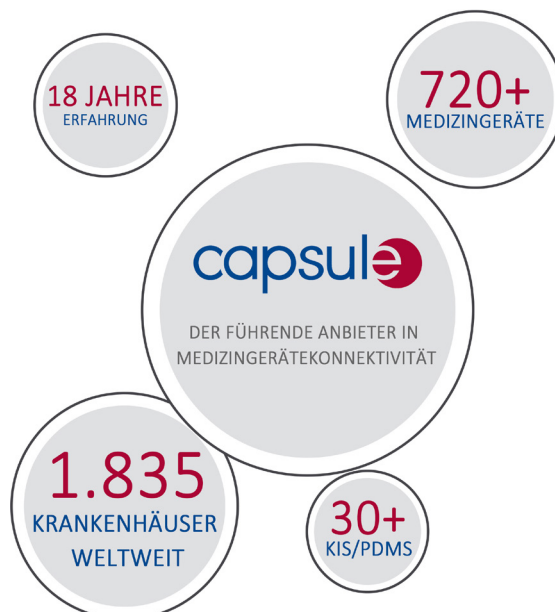
Die angebotenen Produkte und Dienstleistungen ermöglichen Krankenhäusern, die elektronische Patientenakten und andere klinische Informationssysteme verwenden, Kosteneinsparungen, gesteigerte Effizienz und verbesserte Pflegeleistungen dank der direkten Aufzeichnung, Übertragung und Analyse der direkt beim Patienten gemessenen Vitalparameter.

### Fast 2 Jahrzehnte an Erfahrung

Capsule hat 18 Jahre Erfahrung in der Implementierung von Konnektivitätslösungen. Die bewährte auf Patienten fokussierte Lösung ist in mehr als 1835 Pflegeeinrichtungen in 38 Ländern auf der ganzen Welt installiert.

### Herstellerunabhängige Lösung

Capsule-Lösungen verbinden nahezu jedes Medizingerät mit beliebigen Informationssystemen. Wir arbeiten eng, mit führenden Medizingeräteherstellern zusammen, um die Konnektivität mit beliebigen klinischen Informationssystemen wie z.B. PDMS, KIS oder Alarm-Managementssystemen zu garantieren.



### Größte Treiberbibliothek medizinischer Geräte

Unsere stetig wachsende Treiberbibliothek enthält zurzeit über 750 medizinische Geräte. Als einziges Unternehmen bietet Capsule Konnektivität mit medizinischen Geräten an, die mehr als 10 Jahre alt sind.

### Technologie-Design

Konnektivitätslösungen müssen sich leicht in die bestehende Infrastruktur und klinischen Arbeitsabläufen integrieren lassen. Wir von Capsule wissen, dass die erfolgreiche Integration von Geräten mehr ist als nur die Verbindung von Geräten mit einem Zielsystem.

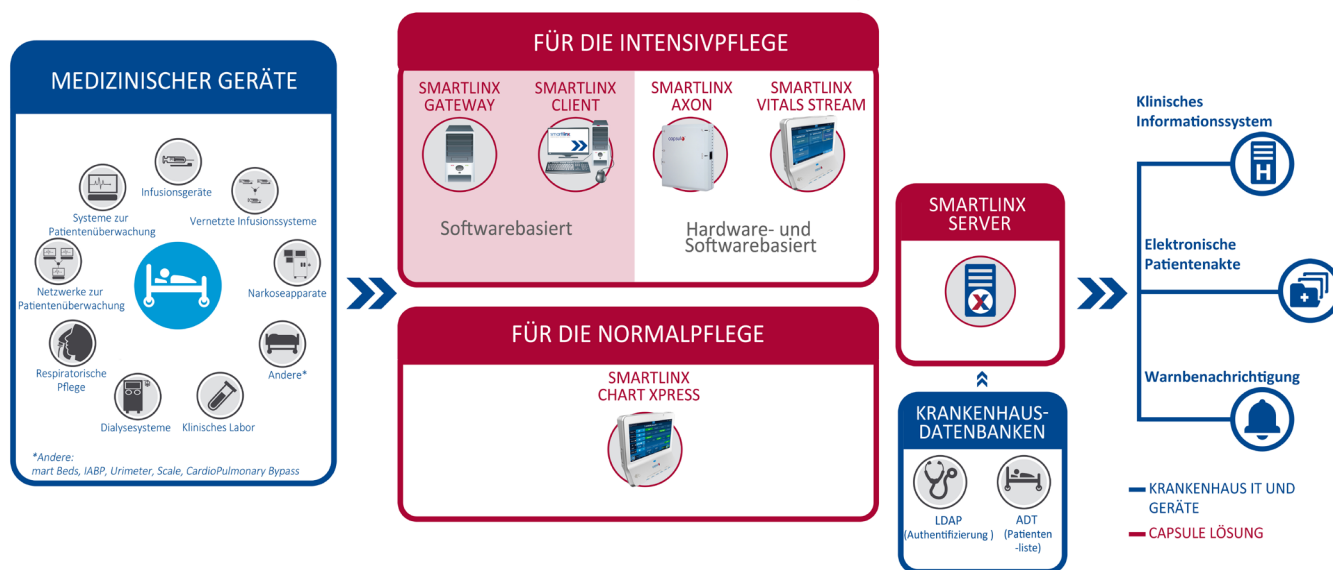


## Capsule-Lösungen im Krankenhaus

Capsule hat das erste MDIS (Medical Device Information System) für das Gesundheitswesen entwickelt, um Ihre medizinischen Geräte in einem integrierten System zusammenzubringen, das eine Konnektivität mit Ihren klinischen Informationssystemen bietet.



SmartLinx MDIS ist eine Lösung für integrierte Konnektivität, Überwachung und Analytik, die Entscheidungshilfesysteme fördert und Erkenntnisse in Bezug auf die Verschlechterung des Gesundheitszustands von Patienten, der Konnektivitätsinfrastruktur und der Verwendung medizinischer Geräte bietet.



## Übersicht der Integrationslösung

	INTENSIVPFLEGE				NORMALPFLEGE
	SmartLinx Gateway	SmartLinx Client	SmartLinx Axon series	SmartLinx Vitals Stream	SmartLinx Chart Xpress
	Eine Netzwerkverbindung zu Ihrem bestehenden Gateway	Reine Software-Lösung für Ihren OP-Arbeitsplatz	Stabile Serial-zu-Netzwerk-Brücke	Konnektivität in Patientennähe überwachen	Krankenblätter in Sekunden statt Stunden schreiben
<b>Verbundene medizinische Geräte</b>	>100	Maximal 4	Maximal 8	Maximal 5	Vitaldatenmonitore
<b>Ausgabeformat</b>	HL-7	HL-7	HL-7	HL-7	HL-7
<b>Verschlüsselte Patientendaten</b>	-	-	-	Über VPN	Über VPN
<b>Drahtlose Kommunikation</b>	-	je nach PC	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n
<b>WPA2-Enterprise</b>	-	je nach PC	●	●	●
<b>Patientendaten-Caching</b>	-	je nach PC	-	●	●
<b>Touchscreen-Display</b>	-	-	-	●	●
<b>Halterungsoption</b>	-	-	VESA75	VESA75/100	VESA75/100
<b>Sichere Patientenzuordnung</b>	●*	-	-	●	●
<b>Batterielaufzeit</b>	-	-	-	bis zu 6 Std.	bis zu 6 Std.
<b>EWS-System</b>	-	-	-	-	●

\*Sofern ein SmartLinx Neuron Bettseitig genutzt wird

## Intensivpflege

Die Capsule-Lösungen für die Intensivpflege stellen sicher, dass Daten von medizinischen Geräten auch in Abteilungen mit kritischer Pflege erfasst und sicher direkt vom Patienten an jedes Informationssystem geliefert werden. Capsule-Lösungen für die Intensivpflege sind überall im Krankenhaus einsetzbar: vom perioperativen Bereich (präop, OP, AWR) bis zur Intensivstation (einschließlich NICU).



**[SmartLinX Client]:**  
Lauffähig auf ihrer bestehenden PC-Infrastruktur

### SMARTLINX GATEWAY

Einige Krankenhausabteilungen besitzen bereits ein Gateway für medizinische Geräte, die mit Patientenmonitoren verbunden sind. Die SmartLinX-Gatewaylizenz bietet die Möglichkeit, dieses Drittanbieter-Gateway über eine HL7-Verbindung mit jedem Klinischen Informationssystem zu verbinden.

### SMARTLINX CLIENT®

Die auf dem PC einer Einrichtung ausgeführte SmartLinX Client-Anwendersoftware ist für Pflegeumgebungen konzipiert, an denen Platzmangel zusätzliche Hardware unmöglich macht.

- Mehrstufige Sicherung vor Netzwerkausfällen
- Für vorhandene Infrastruktur unsichtbar
- Reine Softwarelösung



**[SmartLinX Axon]:**  
Serie bietet Versionen mit 1, 4, und 8 Ports

### SMARTLINX AXON® -REIHE

Stabile und zuverlässige Seriel-zu-Netzwerk-Brücke mit mehreren Ports. SmartLinX Axon Bridge ist mit 1, 4 oder 8 Ports verfügbar und ermöglicht eine Konnektivität von klinischen Informationssystemen sowohl mit mobilen- als auch fix montierten medizinischen Geräten, wie Anästhesiewägen, Ventilatoren, seriel angebotenen Infusionspumpen und Dialysegeräten.

- Verbindung mit bis zu 8 medizinischen Geräten möglich
- Ideal für den Einsatz im OP und der Intensivstation
- Drahtlos und Kabelgebunden mit Power over Ethernet



**[SmartLinX Vitals Stream]:**  
Anwendung läuft auf dem mobilen klinischen Computer von Capsule

### SMARTLINX VITALS STREAM®

SmartLinX VitalsStream ist eine Anwendung auf Capsules mobilem klinischen Computer, dem SmartLinX Neuron® 2. Sie liefert fortwährend gesammelte Patienten-Vitaldaten von verschiedenen Geräten in Intensivpflegeumgebungen wie Intensivstation oder OP. In diesen Umgebungen bietet die Anwendung dem Klinikpersonal einen allgemeinen Überblick über den Konnektivitätsstatus aller mit einem Patienten verbundenen medizinischen Geräte.

#### *Add-on Software: Secure Association*

Die Anwendung SmartLinX Secure Association ermöglicht zusätzlich eine genaue Identifizierung von Patienten am Pflegeort und verstärkt dadurch den Grad der Datensicherheit.

- Drahtlos und Kabelgebunden
- „Plug-and-Play-Konnektivität“ mit vorhandenen medizinischen Geräten
- Gesamtüberblick über den Konnektivitätsstatus direkt am Krankenbett

## Normalpflege

Auf Normalstationen werden Vitaldaten üblicherweise manuell aufgezeichnet. Oftmals verzögert sich die Eingabe in die elektronische Patientenakte zeitlich.

Mit SmartLinX Chart Xpress® von Capsule gelangen Vitaldaten periodisch auf elektronischem Weg in die Patientenakte, bevor der behandelnde Arzt das Krankenbett verlässt. Das Ergebnis? Es reduziert die zeitraubende und fehleranfällige manuelle Erfassung von Vitaldaten während oder nach der Visite. Aufzeichnungen, die bisher Stunden in Anspruch nahmen, werden in Sekunden erledigt. Damit steht dem Behandlungsteam mehr Zeit für die eigentlichen medizinischen Maßnahmen zur Verfügung.

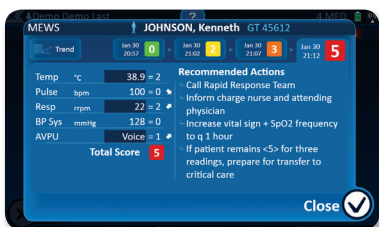


[SmartLinX Chart Xpress]:  
Mit einer Vielzahl von Vitaldatenmonitoren auf dem Markt kompatibel

### SMARTLINX CHART XPRESS®

SmartLinX Chart Xpress zeichnet periodisch Vitaldaten in Pflegeumgebungen mit niedrigem Akutheitsgrad auf, wie z.B. bei der medizinisch-chirurgischen Behandlung. Die Anwendung verbindet die in einem Krankenhaus vorhandenen Vitaldatenmonitore mithilfe des SmartLinX Neuron® 2 über ein verkabeltes oder kabelloses LAN mit Klinischen Informationssystemen im ganzen Krankenhaus.

- Verbesserte Geschwindigkeit bei der Erfassung von Vitaldaten
- Verbesserte klinische Entscheidungsfindung dank schnellerem Datenzugang
- Erhöhte Genauigkeit bei Erfassung von Vitaldaten und Patienteninformationen
- Mehr Zeit für direkte medizinische Maßnahmen



[SmartLinX Early Warning Score System]:  
Add-on Anwendung für Chart Xpress

### Add-on Software: SMARTLINX Early Warning Score System (EWSS)

Das SmartLinX EWS-System ist eine klinische Entscheidungshilfe, die durch SmartLinX Chart Xpress erlangte Vitaldaten verwendet. SmartLinX EWSS liefert Ärzten umgehend den Gesundheitsstatus eines Patienten und ermöglicht somit, falls erforderlich, direktes und frühzeitiges Eingreifen. Diese Fähigkeit ist eine Add-on Anwendung für Chart Xpress.



## DIREKTVERTRIEB

 <b>NORDAMERIKA</b>	Capsuletech, Inc. 300 Brickstone Square, Suite 203 Andover, MA 01810 USA	sales@capsuletech.com Telefon: (001) 978-482-2300
 <b>EUROPA</b>	Capsuletech, SAS 9B Villa Pierre Ginier 75018, Paris, France	northeurope@capsuletech.com southeurope@capsuletech.com centraleurope@capsuletech.com Telefon: (+33) 1 84 17 12 00
 <b>ASIEN-PAZIFIK</b>	Capsuletech Asia-Pacific PTE. LTD 80 Robinson Road #02-00 Singapore 068898	south-asia@capsuletech.com Telefon: (+65) 8258 9837
 <b>MITTLERER OSTEN</b>	Capsule PO Box 73678 Office 207, Dune Building, 2nd December Street, Dubai - UAE	north-asia@capsuletech.com Telefon: (+86) 186 2175 5367
 <b>LATEINAMERIKA</b>	Capsule Rua Cayowaá, 571, Perdizes CEP 05018-001 São Paulo – SP – BRAZIL	mea@capsuletech.com Telefon: (+971) 50 703 1491
<b>SUPPORT</b>	Nordamerika Hotline support@capsuletech.com Telefon: 800 260-9537	International Hotline emea.support@capsuletech.com Telefon: (+33) 1 84 17 13 90

# ÜBER CAPSULE

Capsule ist der weltweit führende Anbieter von Konnektivitätslösungen für medizinische Geräte. Capsule hat mit der Lösung SmartLinx Medical Device Information System™, das erste eigens für medizinische Geräte entwickelte Informationssystem auf den Markt gebracht. Dieses erlaubt die Verbindung sämtlicher medizinischer Geräte mit allen erdenklichen Informationssystemen. Darüber hinaus erleichtert die Lösung SmartLinx MDIS die Verwaltung des medizinischen Geräteparks sowie das Treffen medizinischer Entscheidungen. Das 1997 gegründete Unternehmen unterhält enge Partnerschaften mit führenden Medizingeräteherstellern. Bislang wurden in über 1.835 Krankenhäusern in 38 Ländern klinikweite Lösungen installiert.