

# M-Connect IT-Lösungen Unbegrenzte Möglichkeiten im Gesundheitswesen

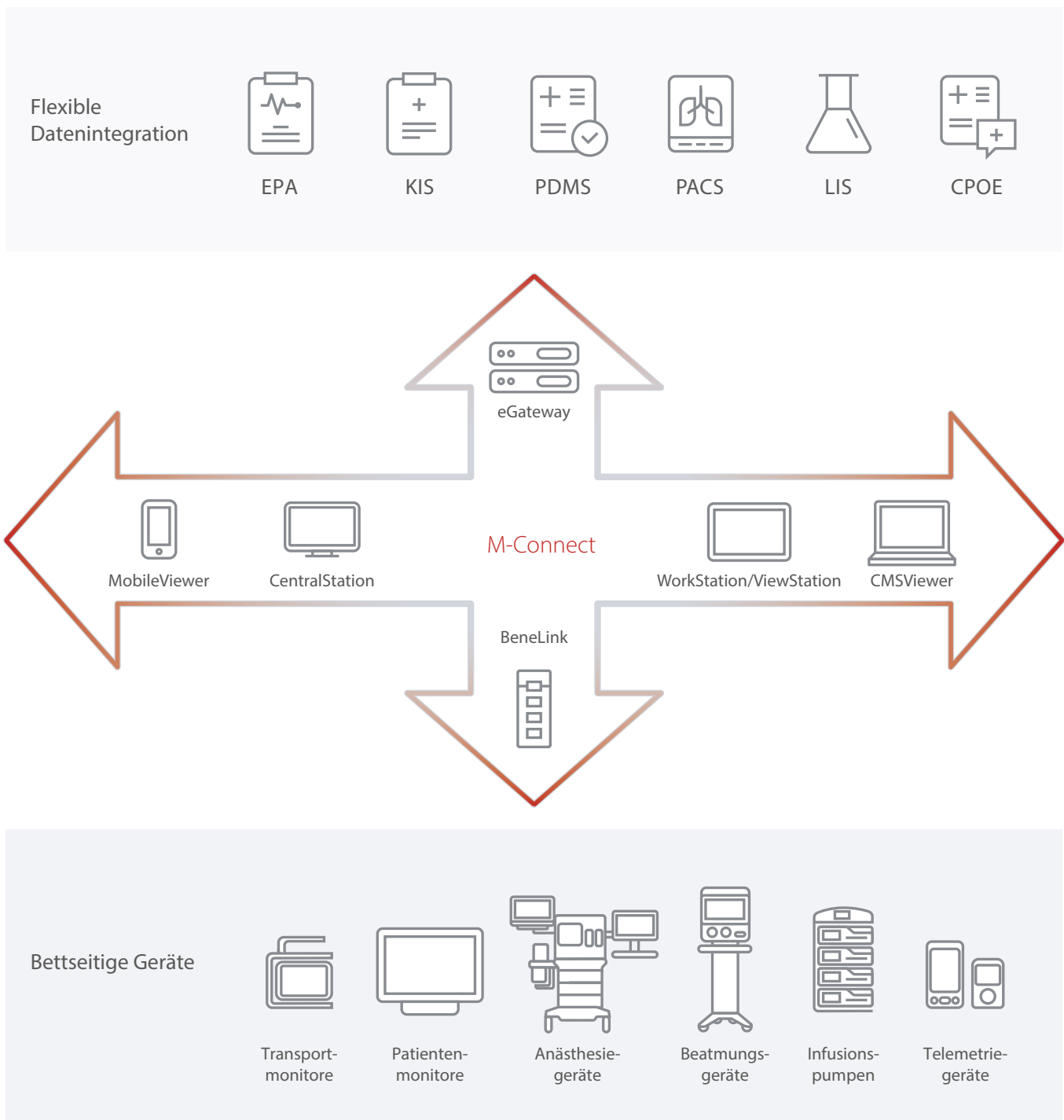


# Skalierbare Vernetzung

Heutzutage müssen Krankenhäuser die ständig steigende Nachfrage mit dem Wunsch nach größerer Effizienz und besserer Patientenversorgung in Einklang bringen.

Ein vernetzter Arbeitsablauf nutzt die volle Leistungsfähigkeit der Patientenüberwachung, um ein wirklich effizientes Pflegesystem zu bieten – so können Sie Ihre Personalressourcen dort einsetzen, wo sie am dringendsten benötigt werden.

Die M-Connect IT-Lösung setzt das Potenzial der individuellen Patientenüberwachung frei und schafft eine zentrale Überwachungsplattform, die mehr Transparenz bietet, Arbeitsabläufe optimiert und die klinische Entscheidungsfindung verbessert. Da der Schutz der Patientendaten durch fortschrittliche Sicherheitstechnologien gewährleistet ist, können sich die Ärzte auf die Bereitstellung einer verantwortungsvollen und zuverlässigen Versorgung konzentrieren.



# Vorteile der Digitalisierung

## Volle Konnektivität



Unsere IT-Lösung M-Connect bietet eine patientenzentrierte Datenerfassung. Bettseitige Geräte wie Beatmungsgeräte oder Infusionspumpen lassen sich mit Patientenmonitoren von Mindray kombinieren. So können alle Daten angezeigt und analysiert werden. Berichte und Alarmierungen werden an das 3rd-Party-System übertragen. So entsteht ein aktuelles und umfassendes Bild vom Zustand des Patienten.

## Hohe Flexibilität



Um einen einfachen und zuverlässigen Zugriff auf Patientendaten zu ermöglichen, unterstützt M-Connect den Einsatz auf physischen Computern, Servern, virtuellen Lösungen und in der Cloud. Solch flexible und skalierbare IT-Infrastrukturoptionen unterstützen einen komfortablen Betrieb der Geräte und deren Wartung.

## Volle Transparenz



Daten, die direkt am Krankenbett erhoben werden, sind ein wichtiger Beitrag zu einem innovativen Gesundheitswesen. M-Connect hilft im Klinikalltag dabei, alle Gerätedaten, Kurvdaten, Berichte und Einstellungen zu sammeln. Den Patienten so zu begleiten, unterstützt eine effektive Behandlung. Mit der verfügbaren FHIR Schnittstelle lassen sich auch Big Data Anforderungen erfüllen.

## Künstliche Intelligenz

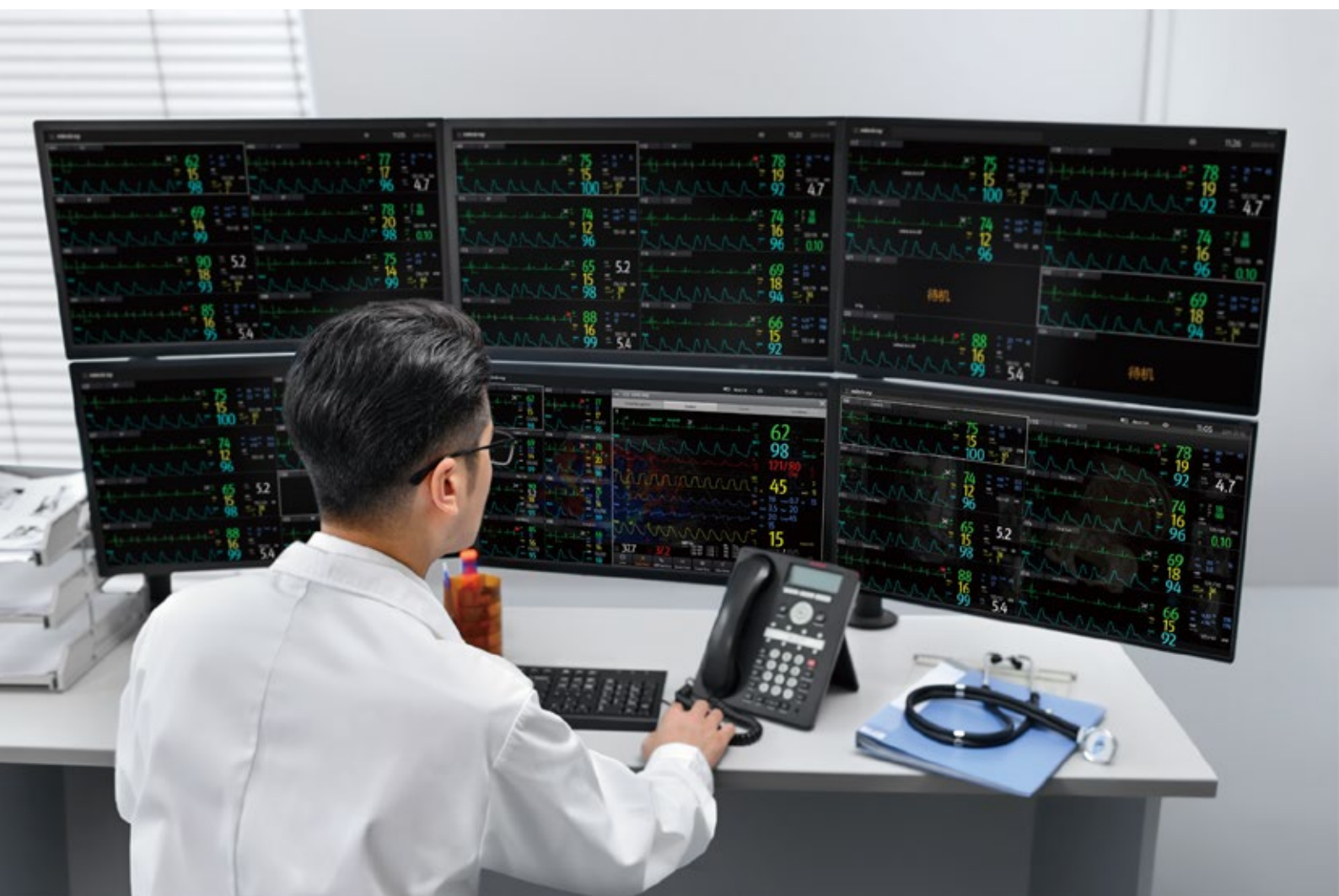
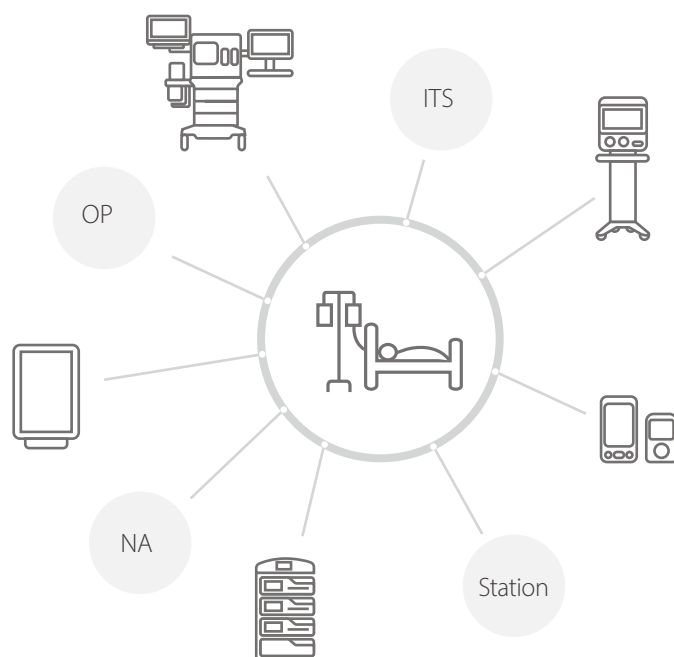


Um die klinische Entscheidungsfindung zu unterstützen und die Arbeitsabläufe zu verbessern, wird das M-Connect-System durch KI-Tools erweitert. Dank dieser intelligenten Systeme kann das Klinikpersonal effizienter auf Zwischenfälle reagieren und genauere Alarme nutzen, um die Diagnose- und Reaktionszeiten zu verbessern.

# Lückenlose Überwachung für eine bessere Patientenversorgung

## Kontinuierliche Überwachung

In jeder schnelllebigen Arbeitsroutine hat die Patientensicherheit höchste Priorität. M-Connect nutzt das volle Potenzial der kontinuierlichen Überwachung, indem es alle bettseitigen Vitalparameter, Kurvdaten und Alarme im gesamten Arbeitsablauf sichtbar macht. Dies ermöglicht es im Klinikalltag, Patientendaten jederzeit und überall zu analysieren und begünstigt dadurch schnellere Reaktionen, eine nahtlose Zusammenarbeit und somit eine bessere Patientenversorgung.



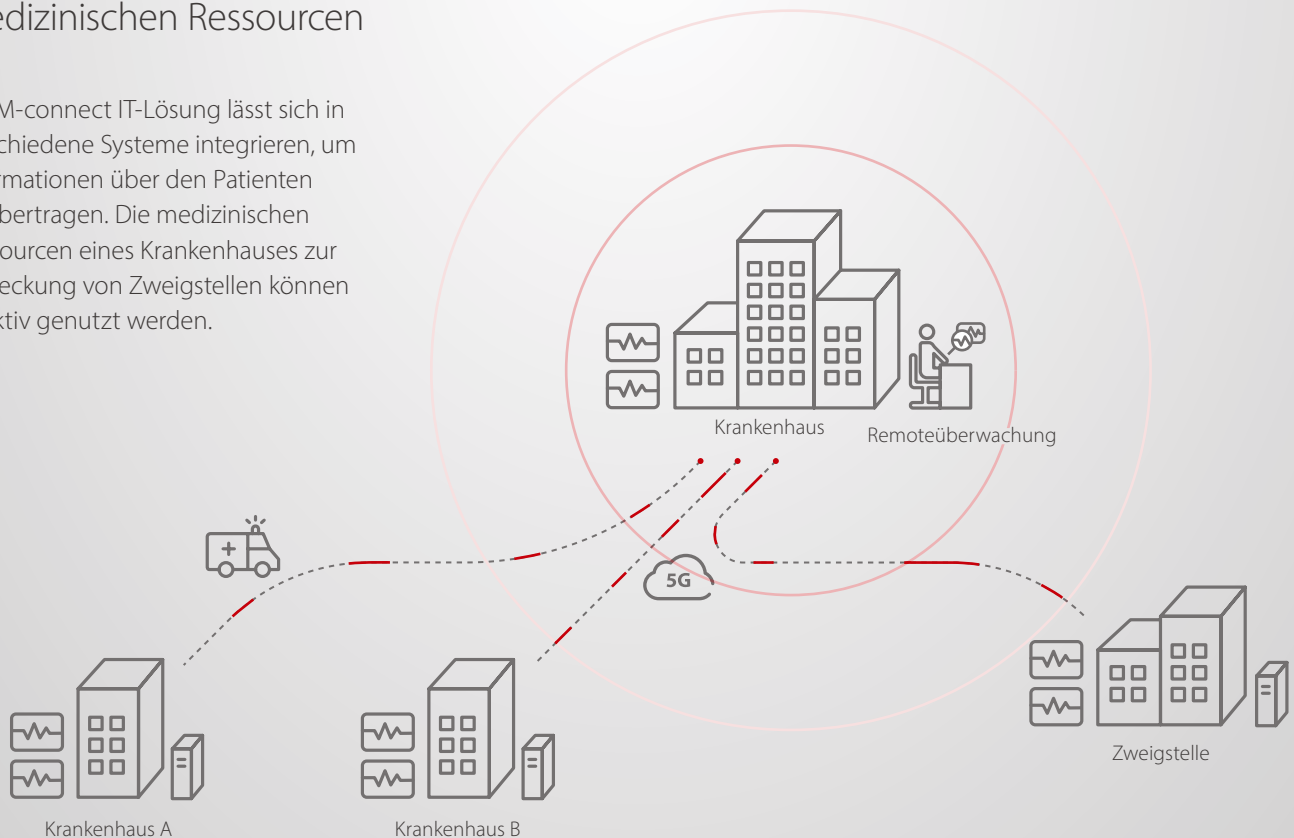
## Verantwortungsbewusste Pflege

Der Zustand des Patienten kann sich an jedem Punkt der Gesundheitsversorgung dramatisch verändern, weshalb eine umfangreiche Überwachungslösung wichtig ist. M-Connect verfolgt den gesamten Weg jedes Patienten vor, während und zwischen den einzelnen Stationen. Bei einem vernetzten Arbeitsablauf entfällt die Zeit für die Vorbereitung des Transports und das Umstecken der Patientenkabel. Während des Transports können die Patientendaten hochgeladen werden, um sicherzustellen, dass keine Informationen verloren gehen.



## Maximale Nutzung Ihrer medizinischen Ressourcen

Die M-connect IT-Lösung lässt sich in verschiedene Systeme integrieren, um Informationen über den Patienten zu übertragen. Die medizinischen Ressourcen eines Krankenhauses zur Abdeckung von Zweigstellen können effektiv genutzt werden.





# Flexible und skalierbare IT-Infrastruktur

## Skalierbarkeit

Das M-Connect-System sorgt für eine vielseitige Funktionalität und vollständige Skalierbarkeit der jeweiligen IT-Lösung. Es unterstützt kleine, mittlere und große Netzwerke. Dafür kann M-Connect auch die vorhandene Infrastruktur nutzen. Dies entlastet Budgets und macht Systeme zukunftssicher.

## Kompatibilität

M-Connect ist vollständig kompatibel mit Krankenhausnetzwerken, wodurch zusätzliche Kosten für den Aufbau eines Netzwerkes vermieden werden. Darüber hinaus können die meisten der vorhandenen bettseitigen Geräte in eine zentrale Überwachungsplattform von Mindray integriert werden und Daten über das Kommunikationsmodul eGateway an das Informationssystem eines Drittanbieters senden.

## Vielseitigkeit

Als vielseitige IT-Lösung unterstützt M-Connect die Installation von Anwendungen, Diensten und Redundanzen. Sie werden durch Software- oder Hardwarelizenzen gesteuert. Durch die Aktualisierung dieser Lizenzen können Veränderungen der Anwendungen oder M-Connect Module schnell veranlasst werden. Bei einer entsprechenden Autorisierung passt Mindray die Systemeinstellungen verschiedener Clients per Remotezugriff an und reagiert auf den jeweiligen Einstellungsbedarf.



## Fortschrittliche Cybersecurity

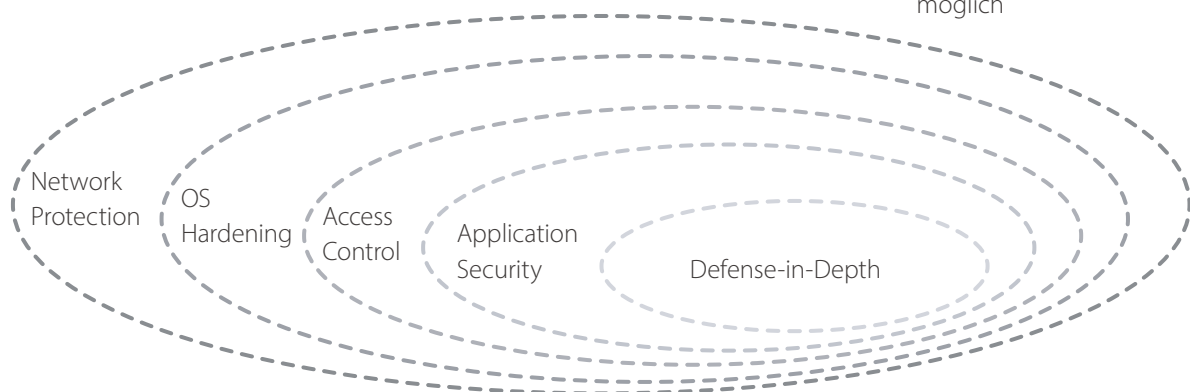
Die Summe der vielschichtigen Cybersecurity-Strategien von Mindray lässt sich als Defense-in-Depth beschreiben. Statt mit Einzellösungen für Cybersicherheit arbeitet M-Connect mit einer Reihe von Maßnahmen, die sich ergänzen und zusammenwirken. Bei allen im Folgenden beschriebenen Strategien handelt es sich um Methoden, die die bestehenden institutionellen Maßnahmen zur Eindämmung der Internetkriminalität ergänzen.

### Application Security

- Offline-Datenweiterleitung
- Systemredundanz und Datensicherung

### Access Control

- Lokales Passwort
- Integration mit Krankenhaus-AD möglich



### Network Protection

- Begrenzung des externen Zugriffs durch Firewalls
- Enterprise Wi-Fi
- TLS1.2 (AES-256) verschlüsseltes Protokoll

### OS Hardening

- Regelmäßige Aktualisierung von OS-Patches
- Nutzung von Whitelists
- Unterstützung bei der Krankenhaus-Antivirenstrategie
- Deaktivierte USB Ports (Schreiben und Starten)
- Deaktivierte (nicht benötigte) Ports und Services

# Mittendrin in der Zukunft der Medizintechnik

Die Zukunft der Patientenversorgung gestaltet Mindray hier und jetzt. Wir gehören weltweit zu den führenden Herstellern moderner Medizintechnik und sind in Deutschland fest etabliert. Warum? Weil unsere Geräte von Praktikern für Praktiker gemacht sind. Sie überzeugen mit Premium-Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Anforderungen im klinischen Alltag sind enorm gestiegen. Wir kennen die täglichen Bedürfnisse unserer Kunden, weil unsere Experten erfahrene Pragmatiker sind, die zuhören, nachfragen, verstehen und somit Systeme mit Weitblick für das Wesentliche entwickeln. Alle Geräte von Mindray sind hochwertige, belastbare Helfer, die auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt sind.

Unsere Zentrale und europäischer Trainingsstützpunkt in Darmstadt ist die ideale Basis für bundesweiten Erfolg. Wir konzipieren zuverlässige, intelligente und sichere Geräte. Unsere innovative Technologie ist ein wichtiger Beitrag zu modernsten klinischen Lösungen.

## Mindray Medical Germany GmbH

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

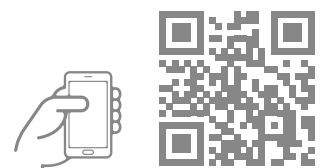
Mail: [info@mindray.de](mailto:info@mindray.de)

Web: [www.mindray.de](http://www.mindray.de)



**mindray**  
DEUTSCHLAND

healthcare within reach



Mehr erfahren?

[www.mindray.de/produkte/](http://www.mindray.de/produkte/)