



# HEALTHCARE & OPAL

Die richtige Kombination — Barcodelösung für drahtloses und mobiles Arbeiten



# INHALT

ÜBER OPAL **03**

---

LABELLING & PRINTING **05**

---

DRAHTLOSES & MOBILES ARBEITEN **13**

---

SERVICE **21**

---

WLAN-LÖSUNGEN **22**

---

MOBILE ARBEITSPLÄTZE **25**

---

# ÜBER OPAL

Wir, OPAL, verstehen uns als AutoID Systemintegrator, sind ein international führendes Unternehmen und setzen auf ganzheitliche Konzepte im Bereich AutoID und SAP®. OPAL ist Partner der führenden Hersteller, bietet Produkte wie Scanner, Printer, Mobile Datenerfassungsgeräte und Netzwerkprodukte, entwickelt innovative Software-Lösungen und Service Konzepte für komplexe Logistiksysteme.

Bei OPAL ist es uns wichtig zu verstehen, was unsere Kunden erreichen wollen, aber auch was sie daran hindert. Natürlich können Sie uns für den Kauf und/oder Austausch von Geräten kontaktieren, aber wir bieten noch viel mehr. Beispielsweise verfügt die OPAL über ein Team von Gesundheitsexperten, die Ihre Prozesse und die damit verbundenen Herausforderungen und Gesetze verstehen. OPAL denkt mit Ihnen über den Einsatz von Lösungen zur automatischen Identifikation, Druck und Mobilität nach, um spezifische Prozesse zu verbessern.



**MEDIA**



**PRINTING**



**SCANNING**



**MOBILITY**



**WIRELESS**



**SOFTWARE  
SOLUTION**



# LÖSUNGEN FÜR ALLE ABTEILUNGEN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG

*Steht Ihre Gesundheitseinrichtung vor einer Herausforderung beim Einsatz von Anwendungen zur automatischen Identifikation, zum Drucken und zur Unternehmensmobilität?*

Kontaktieren Sie die OPAL-Spezialisten für ein unverbindliches Gespräch über die mögliche Lösung für Ihr Unternehmen.

Patientenaufnahme | Patientengeräte | Laboratorien | Apotheke | Lagerung & Logistik





# LABELLING & PRINTING

Sobald sich ein Patient an der Rezeption einer Pflegeeinrichtung anmeldet, wird eine Informationswelle in Gang gesetzt. Was sind die persönlichen Daten eines Patienten? Wo und wann hat er einen Termin? Darüber hinaus ist eine genaue Registrierung von Arzneimitteln und deren Bestände entscheidend, was ein gutes Verarbeitungssystem erfordert. Der Ausdruck dieser Daten sollte so übersichtlich und effizient wie möglich sein, damit die Informationen direkt zugänglich sind.

OPAL bietet Lösungen für das Gesundheitswesen, die auf Knopfdruck Antworten auf diese Fragen liefern.

Sie können OPAL für den Kauf von Druckern, Material und Zubehör kontaktieren. Wir übernehmen aber auch gerne den kompletten Etikettendruck für Sie. Mit unserem Druckservice bieten wir die Produktion von kleineren Serien von Barcode-Etiketten, Armbändern, Karten oder Etiketten, z. B. mit steigender (Barcode-)Nummerierung und/oder individuellen Daten pro Druck an.



# DRUCKER

**Zebra ZD510 HC** | Armbanddrucker



- Thermodirekt
- Desinfizierbares Gehäuse
- USB, Ethernet, WLAN

**Zebra ZQ600 HC** | Mobiler Etikettendrucker



- Thermodirekt
- Desinfizierbares Gehäuse
- WLAN, Bluetooth

**Zebra ZD Serie** | Desktop Etikettendrucker



- Thermodirekt oder -transfer
- Desinfizierbares Gehäuse\*
- USB, Ethernet, WLAN

**Zebra ZT Serie** | Industrieller Etikettendrucker



- Thermodirekt oder -transfer
- Robustes Gehäuse
- USB, Ethernet, WLAN

\*optional

# DRUCKER

## SATO FX3-LX | Standalone Etikettendruck

- WLAN Interface
- Grosses Touchdisplay
- Eingebauter Akku



## SATO CG2-Serie | Desktop Etikettendrucker

Thermodirekt oder  
-transfer  
Antimikrobielles  
Gehäuse  
USB, Ethernet



## Honeywell PM43 | Industrieller Etikettendrucker



- Thermodirekt oder -transfer
- Robustes Gehäuse
- USB, Ethernet, WLAN

## Honeywell PC-Serie | Desktop Etikettendrucker



- Thermodirekt oder -transfer
- Desinfizierbares Gehäuse\*
- USB, Ethernet, WLAN

\*optional



# ARMBÄNDER

Medizinische Einrichtungen verwenden Armbänder zur automatischen Datenerfassung. Das erhöht die Effizienz und Genauigkeit und reduziert das Risiko von teuren und gefährlichen Fehlern.

Um Fehler bei der Patientenidentifikation zu vermeiden, erhält jeder Patient bei der Aufnahme ins Krankenhaus ein Armband um das Handgelenk. Dies wird durch einen Barcode angezeigt:

- Name, Vorname, Geschlecht
- Geburtsdatum
- eindeutige Dateinummer Patient

Das Band ermöglicht es dem Krankenhauspersonal, Patienten sicher zu identifizieren. Die Patientenidentifikation ist z.B. für die Verabreichung von Medikamenten oder Blutprodukten, die Punktion von Blut oder die Durchführung einer Untersuchung entscheidend.

Armbänder sind in einer Vielzahl von Grössen, Farben und Motiven erhältlich und werden durch eine Laminatschicht gegen alle Arten von Flüssigkeiten geschützt. Alle von OPAL gelieferten Armbänder sind mit einer antimikrobiellen Schicht beschichtet und eignen sich zur Registrierung, Identifizierung und zum Scannen am Krankenbett.



# ARMBÄNDER

## Honeywell Patienten ID-Armband



- Thermodirekt-Armbänder
- Erwachsene & Kleinkinder
- Erhältlich in 7 Farben

## Zebra Soft Z-Band



- Thermodirekt-Armbänder
- Erwachsene & (Klein-)kinder
- Weiches & flexibles Material

## Zebra Z-Band QuickClip



- Thermodirekt-Armbänder
- Erwachsene & Kinder
- Verschlussklammer mit Farbcodierung

## SATO Patient ID-Armband



- Thermotransfer-Armbänder
- Erwachsene & (Klein-)kinder
- Weiches Material mit Clip

# SONDERANFERTIGUNG

Es gibt viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten im Labor und im Gesundheitswesen. OPAL verfügt über eine breite Palette an Materialien, mit denen praktisch alle Anforderungen erfüllt werden können.

Diese Etiketten enthalten oft spezielle Beschichtungen und Klebstoffe, sodass sie beispielsweise gegen Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Chemikalien beständig sind. Insbesondere das Kleben und Beschichten spielt eine wichtige Rolle, da die Drucke und Informationen unter extremsten Bedingungen manchmal jahrelang sichtbar bleiben müssen.

## Kryo-Etiketten



Diese Etiketten sind für den Einsatz in Kühlaggregaten ausgelegt und sind bis  $-196^{\circ}\text{C}$  voll funktionsfähig.

## Medikamentenetiketten



Wissen Sie, dass ab dem Jahr 2019 jede Medikamentenbox oder jeder Blister einen 2D-Barcode haben muss?

## Autoklav-Etiketten



Diese Etiketten sind für den Sterilisationsprozess geeignet, bei dem das Etikett Feuchtigkeit und extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist.

## Kundenspezifische Etiketten



OPAL bietet massgeschneiderte Etiketten an, die nach Ihren genauen Spezifikationen, Farben, Materialien und Vorschriften entworfen werden.

Eine korrekte Abstimmung zwischen Etikett, Farbband und Drucker ist daher unerlässlich, um diese kritischen Prozesse zu gewährleisten.

Die Etiketten sind in verschiedenen Materialien und Grössen für jeden Druckertyp erhältlich.

Wenn Sie wissen möchten, welche Etiketten für Sie am besten geeignet sind, kontaktieren Sie uns und wir beraten Sie gerne. Sie können auch Proof-Etiketten bei uns anfordern.

# ETIKETTEN & FARBBÄNDER

## Synthetische & Kryo-Etiketten



- Thermotransfer
- Desktop- & Industriedrucker

## Papier



- Thermodirekt & -transfer
- Desktop-, Mobil- & Industriedrucker

## Farbbänder



- Thermotransfer
- Desktop- & Industriedrucker

## OPAL Standardetiketten



- Handliche Verpackungseinheit
- Ab Lager verfügbar
- Unterschiedliche Materialien & Grössen

# LABEL SOFTWARE

Etikettensoftware für einzelne Drucker an eigenen Arbeitsplätzen erhalten Sie bei uns genauso wie die OPAL LABEL-MANAGEMENT™ Lösungen für die komplette Integration Ihrer Etikettendruck Anforderungen in SAP® R/3. Natürlich erhalten Sie bei OPAL auf Wunsch auch Beratung über die richtige Lösung und deren optimalen Einsatz. Wir installieren die Produkte in Ihrem Haus und schulen Ihre Anwender im richtigen Gebrauch. Egal ob Anfänger oder Fortgeschrittener.

## BarTender



BarTender ist die weltweit führende Software für die Gestaltung und den Druck von Etiketten, Strichcodes und RFID-Tags. Sie kann sowohl eigenständig ausgeführt als auch mit nahezu jeder ERP-Anwendung integriert werden. Mit vier Editionen, die eine bemerkenswerte Bandbreite an Funktionen bieten, gibt es für jede Anforderung und jedes Budget eine passende BarTender-Version.

## OPAL LABELMANAGEMENT™



Mit OPAL LABELMANAGEMENT™ können Sie Ihre Etikettenprozesse in SAP® einfach und übersichtlich steuern. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Etiketteninhalte und Layouts ohne Entwicklungskennnisse zentral in SAP® zu verwalten, zu testen und freizugeben. Die Anwendung unterstützt auch sprachabhängige Inhalte, einschliesslich mehrsprachiger Etiketten.

## NiceLabel



Nicelabel Etiketten Design und Drucksoftware hilft Ihnen Etiketten schnell zu entwerfen und einfach zu drucken. Sie sparen so unnötiges Training und aufwendige Programmierung. Sie können eine der vielen Vorlagen verwenden oder eine neue Etikette ganz nach Ihren Bedürfnissen aufbauen.



# DRAHTLOSES & MOBILES ARBEITEN

Mit der Einführung der EPF (Electronic Patients File) sind viele Gesundheitseinrichtungen verpflichtet, ihre Patientenregistrierungssysteme zu erneuern. Durch die Digitalisierung der Daten müssen die Dateien vollständig an die Anforderungen eines Patientenstatus im EPF angepasst werden. Die Eingabe dieser Informationen in das System erfolgt sowohl durch Verwaltungspersonal als auch durch Fachärzte. Da alle Daten digital erfasst werden, kann sich der Patient mit einem Pass oder Armband identifizieren, wobei alle Daten sofort verfügbar sind.

Um diesen Prozess reibungslos ablaufen zu lassen und zu stärken, bietet OPAL OMS (OPAL Mobile Solutions Framework) an. OMS ist eine Lösung für Unternehmen, die es

ermöglicht, Papierprozesse durch den Einsatz mobiler Datenerfassung schnell, effizient und professionell zu automatisieren und zu optimieren.

Die Lösung bietet:

- Echtzeit-Einblick in Bestände, Mitarbeiter und Aktivitäten
- Höhere Fluktuationsrate Ihrer Dienstleistung
- Vereinfachte Nachweise zur Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften
- Kosteneinsparungen in Form von effizienteren Arbeitsabläufen mit reduziertem Risiko menschlichen Versagens



# BARCODE SCANNER

Zebra DS4308-HC | 2D-Barcodescanner



- Antibakterielles Gehäuse
- Verkabelt
- Apotheken, Labor, Patienten

Zebra DS8178-HC | 2D-Barcodescanner



- Antibakterielles Gehäuse
- Bluetooth
- Labor, Patienten

Zebra CS4070-HC | 2D-Taschen-Barcodescanner



- Antibakterielles Gehäuse
- Bluetooth
- Patienten

Honeywell SF61B HC | 2D-Taschen-Barcodescanner



- Desinfizierbares Gehäuse
- Bluetooth
- Patienten

# BARCODE SCANNER

Honeywell Xenon-Serie | 2D-Barcodescanner



- Desinfizierbares Gehäuse
- Drahtlos oder verkabelt
- Bluetooth
- Apotheken, Labor, Patienten

Datalogic Gryphon-Serie | 2D-Barcodescanner



- Desinfizierbares Gehäuse
- Drahtlos oder verkabelt
- Bluetooth oder Schmalband
- Apotheken, Labor, Patienten

Datalogic RIDA | 2D-Barcodescanner



- Windows, Android und iOS
- BT 4.0 oder Batch Betrieb
- Speichert bis zu 2.000 Barcodes

Datalogic HD3430-Reihe | 2D-Barcodescanner

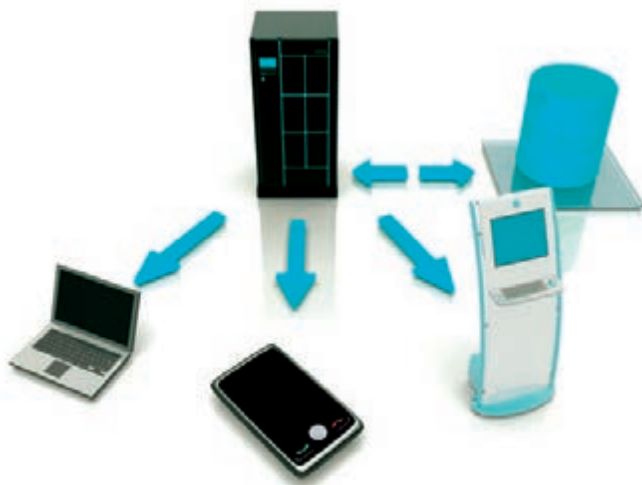


- Verkabelt
- Programmierbare LED-Beleuchtung
- Apotheken, Patienten

# OPAL ENTERPRISE MOBILITY MANAGEMENT

Mobile Geräte werden häufig in einer unternehmenskritischen Umgebung eingesetzt. Vorfälle (Ausfälle) und Defekte können schnell große Auswirkungen auf Ihre primären Geschäftsprozesse haben. Die Zahl der mobilen Arbeitsplätze wächst rasant und belastet die IKT-Abteilung jeder Gesundheitseinrichtung zusätzlich.

Insbesondere Managementaspekte wie: Sicherheit, Support, Software-Updates und Defekte können Ihre interne Organisation enorm belasten. Um das Wachstum von (mobilen) Geräten in Ihrem Unternehmen zu unterstützen, bietet die OPAL Management Services an, die entlasten, unterstützen und Transparenz schaffen.



Enterprise Mobility Management von OPAL ermöglicht Ihrem Unternehmen einen sicheren Zugriff auf die Anwendungen und Daten, die Mitarbeiter für ihre Arbeit benötigen. Wo immer sie sind und auf jedem Gerät. Es ist ein Service, der sowohl für bestehende als auch für neue Geräte genutzt werden kann.

So erhalten Sie einen sofortigen Einblick in den Status und den Standort Ihrer Geräte. Zusätzlich können alle Einstellungen und Softwareprofile aus der Ferne in das Gerät geladen werden.

Unternehmensnetzwerke können sehr komplex sein. Das Hinzufügen oder Ändern eines drahtlosen Netzwerks kann die Komplexität erheblich erhöhen. Mehrere Standorte können zu einer Dezentralisierung der Standorte führen. Transparenz, Berichterstattung und die Möglichkeit, im Katastrophenfall schnell und adäquat Maßnahmen zu ergreifen, sind notwendig, um das Netzwerk in einem optimalen Zustand zu halten. Die OPAL bietet Management-Dienstleistungen zur Überwachung, Meldung und Behebung von Zwischenfällen. Sowohl Vor-Ort-Einsätze als auch gehostete Lösungen sind möglich.

# PERSONAL DIGITAL ASSISTANT

Datalogic Yoya Touch A6 HC | Healthcare-Gehäuse



- WLAN
- 2D-Barcodescanner

Datalogic Memor 10 HC



- Kabellos ladbar
- Grosses 5" Touch Display
- 802.11ac und LTE 4G+
- Auswechselbarer Akku

Honeywell Dolphin CT60 | Robustes Gehäuse



- WLAN, 4G
- 2D-Barcodescanner

Honeywell CK65



- Nah- und Fern Barcodescanner
- Bestes Akkumanagement
- Robust & handlich zugleich



# PERSONAL DIGITAL ASSISTANT

Honeywell CN80 | Robustes Gehäuse



- WLAN, WWAN, Bluetooth
- 2D SR & LR Imager

Zebra TC52-HC



- VoIP Unterstützung
- 2x2 MU-MIMO WLAN
- 14 Stunden Akku Laufzeit
- Beste Android Unterstützung

Zebra MC33 | Robustes Industriegehäuse



- WLAN
- 2D SR & LR Imager

ACD M315 | Schmales & robustes Gehäuse



- WLAN
- 1D/2D-Barcodescanner
- Wundvermessung

# TABLETS

Der Einsatz von Tablets in Krankenhäusern nimmt weiter zu. Diese werden zunehmend genutzt, um den Kernprozess der Patientenversorgung effizienter zu gestalten.

Allerdings sind Verbrauchertablets oft nicht sehr widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Staub und/oder Stöße. Wenn der Akku leer ist, muss das Gerät auf das Ladegerät gelegt oder sogar durch ein anderes Tablet ersetzt werden.

Diese Geräte sind oft eine Bakterienquelle für krankheitserregende (pathogene) Mikroorganismen, die bei der Übertragung ein potenzielles Risiko für die Gesundheit der Patienten darstellen.

OPAL bietet sowohl robuste als auch medizinische Tablets für das Gesundheitswesen an. Diese können mit einem desinfizierbaren Gehäuse ausgestattet werden, sodass die Tablets mit einer Vielzahl von Reinigungsmitteln sicher gereinigt werden können.

Zudem verfügen die Tablets oft über austauschbare Batterien, sind widerstandsfähig und können mit einem integrierten Barcodescanner ausgestattet werden.



# TABLETS

## Zebra ET5x

- 8.3" & 10.1" Display
- Auswechselbare Batterien
- Apotheken



## Panasonic Toughpad FZ-Serie



- 5.7" & 10" Display
- 1D/2D-Barcodescanner
- Lager & Logistik

## Honeywell ScanPal EDA70



- 7" Display
- 2D-Barcodescanner

## MioCARE A-Serie



- 6" Display
- Desinfizierbares Gehäuse
- Auswechselbare Batterien
- 1D/2D-Barcode-scanner
- Labor

# OPAL SERVICES

OPAL verfügt über ein Team von Technikern, die für unsere Kunden Systeme konfigurieren, implementieren und verwalten. Auch die Abwicklung allfälliger Mängel und Rücksendungen ist über unser Serviceportal sehr einfach. Sie können unser Service- und Support-Portal jederzeit nutzen.

Nach Erhalt Ihres Defekts im OPAL-Reparaturzentrum wird unsere Supportabteilung Ihr Problem weiter diagnostizieren und behandeln. Wenn eine Diagnose bei Ihnen vor Ort erforderlich ist, kann ein Termin mit unserer Serviceabteilung vereinbart werden. Wir arbeiten eng mit den Herstellern zusammen, um höchste Servicequalität zu bieten und verwenden Original-Ersatzteile und bewährte Verfahren. Darüber hinaus bietet OPAL einen erfolgreichen Schritt-für-Schritt-Plan für die Implementierung von Lösungen für

automatische Identifikation, RFID, Druck und Unternehmensmobilität. Eine durchgängige Arbeitsweise, in der die Projektschritte und Verantwortlichkeiten klar definiert sind, um IT-Projekte erfolgreich umzusetzen und zu realisieren. Auf diese Weise bleiben Projekte im Rahmen, Budget und Planung und es gibt eine gute Vorbereitung und Koordination der Aktivitäten zwischen Kunde und Lieferant.

Beispiele für Projektleistungen, die die OPAL anbieten kann, sind:

- Projektmanagement
- Funktionale und technische Planungsleistung
- Installation, Konfiguration / Staging-Dienste
- Test- und Testmanagement-Dienstleistungen
- Roll-out-Dienstleistungen



# WLAN-LÖSUNGEN

Mit der Einführung der Elektronischen Patientenakte (EPD) und der Digitalisierung von Lager-systemen ist ein gut abgesichertes drahtloses Netzwerk mit kontinuierlicher Abdeckung zu einer Notwendigkeit für ein Krankenhaus geworden. Darüber hinaus ist Bring Your Own Device (BYOD) ein neuer Trend, bei dem nicht nur Krankenhauspersonal, sondern auch Patienten und Besucher das drahtlose Netzwerk mit ihrem eigenen Smartphone, Tablet oder Laptop nutzen.

Ein gutes drahtloses Netzwerk ist jedoch nicht einfach zu realisieren, da elektromagnetische (Funk-)Wellen nicht einfach zu kontrollieren sind und schnell (negativ) beeinflusst werden (z.B. durch Dämpfungsmaterialien). OPAL bietet professionelle WLAN-Dienste für ein gut funktionie-rendes drahtloses Netzwerk in Krankenhäusern und anderen Pflegeeinrichtungen. Als eine der wenigen setzt die OPAL fortschrittliche Radiofrequenz-Analyse-Software ein, um den Erfassungsbereich zu messen und, falls erforderlich, auf mögliche Störquellen zu analysieren.

## IN VIER SCHRITTEN BIETET OPAL EIN GUTES NETZWERK

Schritt 1

HF-Messung –

Standortbestimmung eines  
drahtlosen (WLAN) Netzwerks

Schritt 2

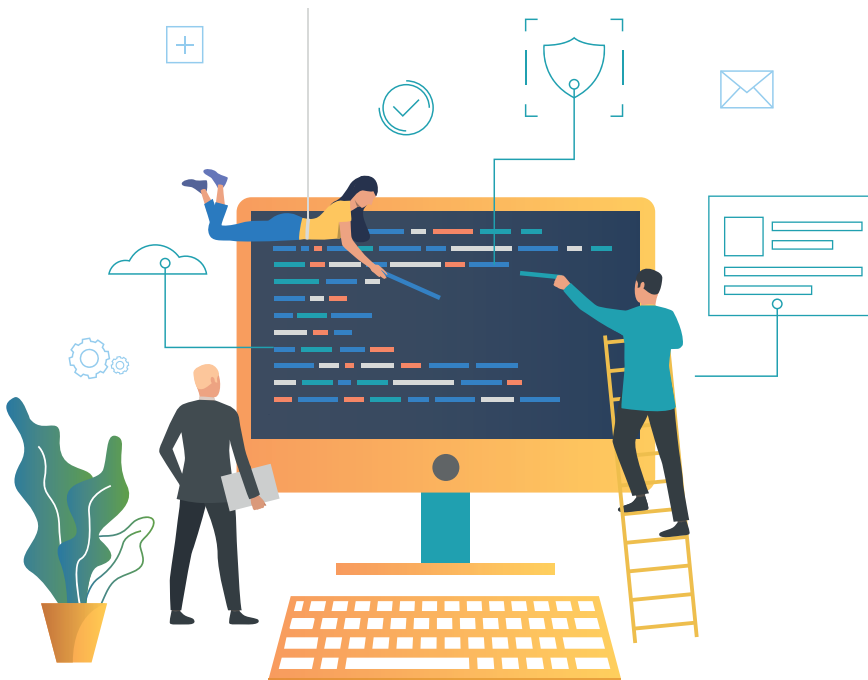
Planung & Konfiguration,  
Staging Wireless Netzwerk

Schritt 3

Installation des  
Netzwerks durch einen  
Fachmann/Installateur

Schritt 4

Überwachung/Messung und  
Verwaltung des Netzwerks





# ZUGANGSPUNKTE & WLAN-CONTROLLER

## LANCOM Switches



- Max. Datenschutz dank deutschem Hersteller
- Zentrales Management
- Automatische Erkennung und Konfiguration
- Automatische Kanalzuweisung

## LANCOM Accesspoints

- Max. Datenschutz dank deutschem Hersteller
- Zentrales Management
- 2x2:2 MIMO
- Kensington Lock



## Extreme Switches & Controllers



- 802.11 a/b/g/n/ac
- 2,4 GHz bis zu 450 Mbps
- 5,0 GHz bis zu 1,3 Gbps
- Interne/externe Antenne

## Extreme Access Points



- WLAN-/virtuelle Controller
- Max. 2.048 Zugangspunkte
- Max. 16.000 Teilnehmerstationen

# RFID

Schöne, funktionelle, intelligente Möbel, gebaut von Medstor und angetrieben von PJM SATO. Perfekte Partner für das Management von heiklen Gütern, mit einer Bestandsverfolgung vom Versandort bis zum Verwendungsort, die jederzeit zu 100 % genau ist.

Mit Tischgeräten, mobilen Geräten mittlerer und voller Höhe können Einheiten gebaut und konfiguriert werden, um das Beste für jeden Raum zu bieten.

Die Medstor Modular-Lösung ist HTM71-konform, bietet Kanban und FIFO als Standard und hält Sie jederzeit über Ihre Bestände informiert. In Echtzeit.

RFID Tunnel



- Für Warenein- und Ausgang
- Liest hunderte Tags in Sekunden
- Zur Kontrolle von Chargen-, UID- und Seriennummern

RFID Schrank

- Zugriffsüberwachung
- Echtzeit Bestandesführung
- Unterschiedliche Grössen
- First In/First Out Überwachung



# MOBILE ARBEITSPLÄTZE (COWS)

Ein effizientes Arbeitsumfeld innerhalb einer Gesundheitseinrichtung bedeutet, dass die notwendigen Ressourcen sofort zur Verfügung stehen. Dazu können Geräte wie medizinische Computer, PDAs, Armbänder oder Etikettendrucker, Medikamente, medizinische Geräte und drahtlose Barcodescanner gehören. All diese Ressourcen zu tragen, ist natürlich keine Option. Ein mobiler Arbeitsplatz, an dem diese Geräte und Verbrauchsmaterialien gemeinsam eingesetzt werden, ist eine willkommene Ergänzung.

OPAL bietet Computer on Wheels (COWs) an, auf denen alle notwendigen Ressourcen platziert werden können. Innerhalb der COW-Reihe stehen drei Varianten zur Verfügung, die für unterschiedliche Anwendungen im Gesundheitswesen eingesetzt werden können.

OPAL COWs werden entsprechend der Anwendung Ihrer Institution konfiguriert. So können Sie einen individuellen Arbeitsplatz optimal nutzen. COW unterstützt eine breite Palette von Zubehör, das jederzeit hinzugefügt werden kann.

Denken Sie an verschiedene Arten von Kommoden, PCs, Laptops, Monitore, Drucker, Seifenspender, etc. Prozesse wie die elektronische Medikamentenregistrierung (ERT) und die Entnahme und Prüfung von Proben am Patientenbett können so effizienter durchgeführt werden. Darüber hinaus hat die Krankenschwester alle notwendigen Geräte bei sich, um eine optimale Versorgung gewährleisten zu können.

Die OPAL COWs sind so konzipiert, dass sie möglichst viele verschiedene PC-Lösungen unterstützen. Denken Sie an die geringe Größe eines Thin Clients bis hin zum größeren Formfaktor eines Desktop-PCs. OPAL Powered Computer COWs sind standardmäßig mit einer eingebauten Lithium-Batterie ausgestattet. Mit einem ebenfalls serienmäßig erhältlichen Display können Sie sogar leicht erkennen, wie viel Energie noch zur Verfügung steht. Die Erfahrung zeigt, dass COW sieben Stunden lang kontinuierlich eingesetzt werden kann. Sollte der Akku leer sein, ist er innerhalb von zwei Stunden voll geladen und innerhalb einer Stunde zu 70 %.



# MOBILE ARBEITSPLÄTZE (COWS)

Health MD6

Motorisierter Computer COW



Health DB6

Laptop & Tablet COW



Health CC

Medizinische Ausgabe COW





**OPAL Associates AG**  
Motorenstrasse 116  
CH-8620 Wetzikon

**OPAL Associates SA**  
40, rue des Jordils  
CH-1025 St-Sulpice

**OPAL Associates GmbH**  
Am Vögelisberg 5  
D-78479 Reichenau

**OPAL Associates GmbH**  
Ludwig-Erhard-Str. 38-40  
D-64653 Lorsch

**OPAL Associates GmbH**  
Gewerbering 10-14  
D-25469 Halstenbek

**ADC Distribution GmbH**  
Max-Planck Str. 9-13  
D-85716 Unterschleißheim

**OPAL Associates ApS**  
Solvangsvej 3  
DK-4681 Herfølge

**OPAL Associates GesmbH**  
Donaufelderstr. 101/2/8  
A-1210 Wien

**OPAL Associates BV**  
Kerkenbos 1019  
NL-6546 BB Nijmegen

**OPAL Solutions GmbH**  
Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13  
D-52428 Jülich


**Rufen Sie uns an.**


**Zögern Sie nicht uns bei  
Fragen zu kontaktieren.**

 + 41 (0) 44 931 12 22

 + 49 (0) 75 34 9 99 560

 + 43 (0) 1 270 03 13

 + 31 (0) 88 2353 400

 + 45 (0) 76 74 1510

**[opal-holding.com](http://opal-holding.com)**

**[info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com)**