

# Die moderne Klinik von heute

## Die digitale Patientenakte

Ein perfektes Zusammenspiel von Brother Netzwerkscannern und dem Dokumentenmanagementsystem enaio® von OPTIMAL SYSTEMS



**OPTIMAL SYSTEMS**

## Einleitung

Medizinische Qualität und Patientenzufriedenheit sind zentrale Leistungsfaktoren, wenn es um die Gesundheit jedes einzelnen Patienten geht. Eine saubere und schnelle Archivierung aller Patientendokumente wirkt sich unmittelbar auf die gesamten Krankenhausprozesse aus und steigert die Patientensicherheit.

In einem Krankenhaus geht es im Kern um die Frage, wie man es schafft, dass sich Patienten in unangenehmen Situationen gut aufgehoben fühlen und wieder gesund das Krankenhaus verlassen. Krankenhäuser betreiben einen enormen Aufwand zur Verbesserung von medizinischen Abläufen. Während dieser Bereich eine hohe Relevanz für das Gesamtsystem hat, beginnt der Weg für eine erfolgreiche Behandlung schon bei der Patientenaufnahme.

**Inhalt** (Klicken Sie auf eine Überschrift, um direkt zur passenden Seite zu gelangen)

<b>1. Optimierung der Patientenversorgung</b>	<b>Seite 03</b>
Der Scanner als Teil der Prozesskette	03
<b>2. Zeitgewinn ab dem ersten Meter</b>	<b>Seite 04</b>
Effizientes Dokumentenmanagement in der Mathias Stiftung	04
Zeitgewinn durch Netzwerkscanner	05
Zielgerichtete Krankenhausprozesse	06
Fehlerreduzierung durch abgestimmte IT	07
Kosten minimieren, Patientensicherheit steigern	07
<b>3. Der optimale Scanner für Healthcare</b>	<b>Seite 08</b>
Die Vorteile des ADS-2400N	08
Brother – At your side	09

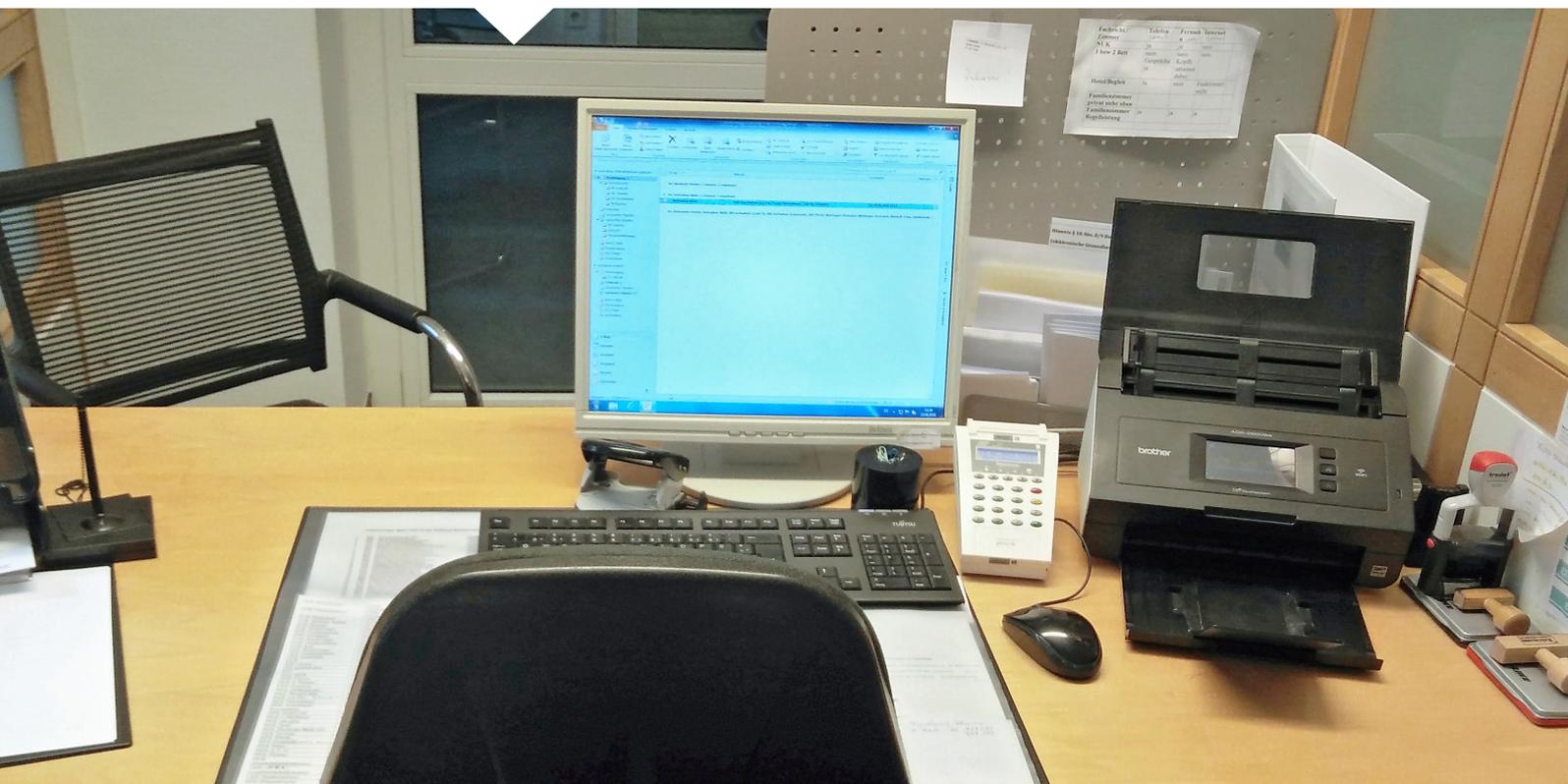
# 1. Optimierung der Patientenversorgung

## Der Scanner als Teil der Prozesskette

Die Aufnahme des Patienten markiert den Anfang einer Kette, an deren Ende er das Krankenhaus idealer Weise wieder gesund verlässt. Nach der Aufnahme des Patienten gilt es, diesen so schnell wie möglich zu versorgen. Hierzu müssen seine Daten und Dokumente von Anfang an fehlerfrei im Krankenhausinformationssystem (KIS) erfasst und mit Hilfe von Scannern an das Dokumentenmanagementsystem (DMS) übergeben werden. Jede Verzögerung an dieser Stelle wirkt sich unmittelbar auf alle nachfolgenden Schritte aus. Mit dem Ausfall eines zentralen Scanners scheitert eine schnelle Erste Hilfe und der Behandlungsprozess des Patienten verzögert sich.

Genau auf diese speziellen Bedürfnisse zugeschnitten hat Brother den ADS-2400N entwickelt. Der professionelle Netzwerkscanner ist wie geschaffen für die anspruchsvollen Anforderungen der Gesundheitsbranche, da er Scangeschwindigkeit, Qualität, Zuverlässigkeit und Netzwerkeinbindung verbindet. Schon heute nutzen viele Krankenhäuser diese Eigenschaften bei einem günstigen Anschaffungspreis zu ihrem Vorteil. Wann gehören Sie dazu?

➤ Scanner für den Einsatz in der Gesundheitsbranche kombinieren Geschwindigkeit mit Qualität, Zuverlässigkeit & Netzwerkeinbindung



## 2. Zeitgewinn ab dem ersten Meter

### Effizientes Dokumentenmanagement in der Mathias Stiftung

Die Mathias Stiftung aus Rheine hat sich in mehr als 160 Jahren von einem bescheidenen Spital hin zu einer modernen Stiftung mit 11 Einrichtungen und rund 1.500 Betten entwickelt. Viele Krankenhäuser stehen hier noch am Anfang der Digitalisierung. Andere sind bereits sehr weit vorangekommen – dazu zählt das Mathias-Spital in Rheine. Mit einer gelungenen IT-Infrastruktur ist das Krankenhaus Vorreiter im Sachen Digitalisierung und auf dem besten Weg zum „Krankenhaus 4.0“, so Burckhard Romanowski, Sales Director Healthcare der OPTIMAL SYSTEMS Vertriebsgesellschaft Berlin.

Vor der Einführung des Dokumentenmanagementsystems war das Archiv des Mathias-Spitals einer extrem großen Belastung durch Patientenakten ausgesetzt. „Unser Archiv platze aus allen Nähten“ sagt Antonius Epping, DMS Administrator. So entschieden sich die Verantwortlichen der Stiftung 1998 für eine Auflösung des analogen Papierarchives und optimieren seitdem kontinuierlich ihre Ablageprozesse. Als Dokumentenmanagementsystem hat man sich für enaio® von OPTIMAL SYSTEMS entschieden.

» Ein zentrales DMS hilft dem Mathias-Spital die Flut der Patientenakten zu bewerkstelligen und die Ablageprozesse zu optimieren.



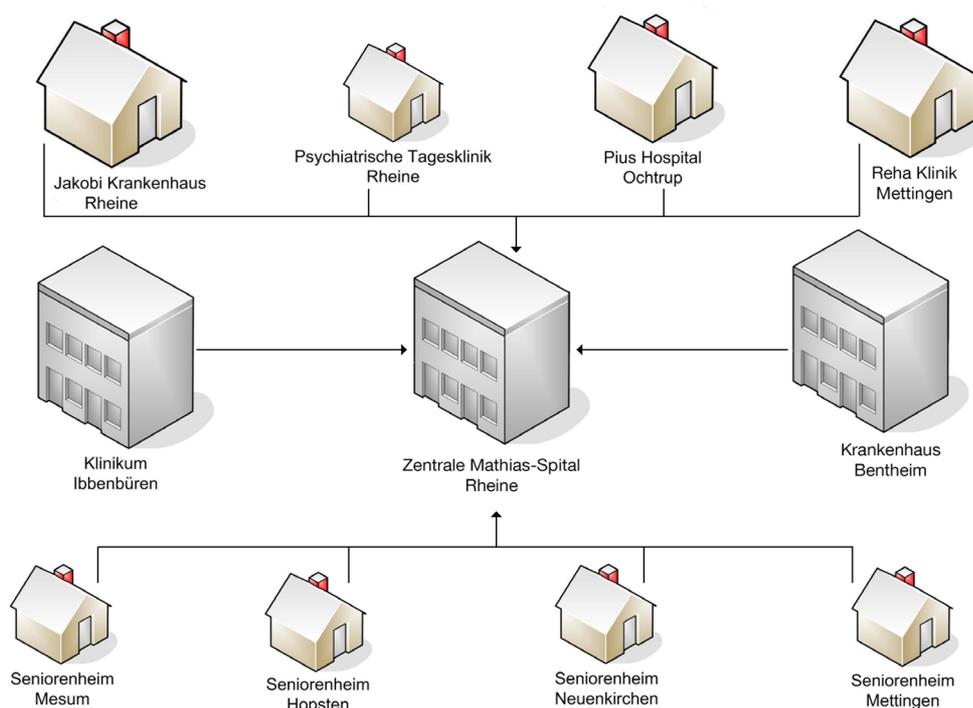
## 2. Zeitgewinn ab dem ersten Meter

### Zeitgewinn durch Netzwerkscanner

Bei einem Krankenhausaufenthalt fallen jeden Tag unterschiedlichste Dokumentenarten an, wie z.B. Behandlungsverträge, Überweisungen, Befunde oder Arztberichte, die sorgsam archiviert und jedem Patienten fehlerfrei zugeordnet werden müssen. Zu Stoßzeiten laufen dazu viele Patientenaufnahmen zeitgleich ein.

Genau in diesen Situationen spielt der ADS-2400N laut Herrn Epping seine Vorteile voll aus: „Vor der Einführung des Dokumentenmanagementsystems enaio® in Kombination mit dem Brother Netzwerkscannern, mussten unsere Mitarbeiter alle Verträge und mitgebrachten Unterlagen mehrfach kopieren und die Ablage und Verteilung der Dokumente händisch vornehmen.“ In der Mathias-Stiftung werden tagtäglich ca. 4.000 Befunde verarbeitet. Ohne das Dokumentenmanagement-System wäre dieser Prozess sehr zeitaufwendig und fehleranfällig, was schwere Folgen für Patienten haben könnte. Das DMS läuft zentral auf dem Server des Mathias-Spitals in Rheine. Alle weiteren Einrichtungen haben einen direkten Zugriff auf dieses und entsprechend auch auf alle Patientenakten. Daher ist es von großer Bedeutung, dass Scanner und Drucker in das große Stiftungs-Netzwerk eingebunden und entsprechend mit dem Archiv verknüpft werden können.

➤ Mit Hilfe des Netzwerkscanners ADS-2400N werden tagtäglich bis zu 4.000 Befunde verarbeitet.



## 2. Zeitgewinn ab dem ersten Meter

---

### Zielgerichtete Krankenhausprozesse

Für den Scanner galten, laut Herrn Epping „gewisse Voraussetzungen, die den Krankenhausstandards stand halten müssen.“ Vor allem müssen die 12 eingesetzten Scanner in das Krankenhaus Netzwerk eingebunden werden, damit diese unabhängig vom Arbeitsplatz bedient werden können. Die professionellen Netzwerkscanner, wie der ADS-2400N, die alle Standards erfüllen, wurden in Zusammenarbeit mit dem Systemhaus RF-Computer e.K. im Netzwerk der Mathias-Stiftung installiert und in das Dokumentenmanagementsystem enaio® von OPTIMAL SYSTEMS eingebunden.

Nach der Patientenaufnahme werden ab sofort alle Unterlagen eingescannt und dank eindeutigen Barcodes direkt der Patientenakte zugeordnet. So kann nun jeder Krankenhausmitarbeiter von jedem PC oder mobilen Endgerät alle Patientendaten, Dokumente sowie Befunde in der aktuellsten Version einsehen und weitere Behandlungsvorgänge veranschlagen. Zusätzlich können auch sämtliche Altbefunde sowie nicht im Krankenhaus entstandene Befunde von den Mitarbeitern eingesehen werden. Die digitale Patientenakte optimiert Behandlungsprozesse, verkürzt Wege und verschafft mehr Zeit für die Behandlung von Patienten. Somit wird mit Hilfe der neuen intelligenten Lösung eine schnelle und zielgenaue Patientenversorgung garantiert.

-----

➤ Alle Unterlagen werden sofort eingescannt und dank eindeutigen Barcodes direkt der Patientenakte zugeordnet.

-----



## 2. Zeitgewinn ab dem ersten Meter

---

### Fehlerreduzierung durch abgestimmte IT

Außerdem reduziert die einfache Bedienbarkeit des ADS-2400N zusätzlich die Fehlerquellen. Durch die Verwendung von programmierbaren Tasten können Dokumente schnell und einfach auf vorher definierte Ziele, wie Netzwerkordner gescannt werden.

### Kosten minimieren, Patientensicherheit steigern

Dank des Dokumentenmanagementsystems verbessern sich nicht nur die Behandlungsprozesse für die Patienten, sondern auch wirtschaftliche Aspekte der Mathias-Stiftung können optimiert werden. Ein großer Vorteil dieses innovativen Prozesses ist die enorme Reduzierung des Papierverbrauchs. Dank des professionellen Netzwerkscanners ADS-2400N und dem Dokumentenmanagementsystem enaio® verringerte das Mathias-Spital die eigenen Druckaufträge erheblich, im Vergleich zu vergangenen Tagen.

Da früher alle Unterlagen für die unterschiedlichen Krankenhausabteilungen mehrfach gedruckt und kopiert wurden musste, war der Papierverbrauch sehr hoch und blähte das Papierarchiv unnötig auf. Im neuen Workflow werden die Dokumente nur noch einmal für den Patienten ausgedruckt. Ein weiterer Vorteil des ADS-2400N, der dazu führt, dass die Krankenhäuser Papier und Verbrauchsmaterialien einsparen, ist die Möglichkeit beidseitig einzuscannen. Dadurch können auch die gedruckten Dokumente im Duplex-verfahren gedruckt werden. „Der Papierverbrauch aller Einrichtungen ist“, laut Herrn Epping, „merkbar gesunken, was nicht nur die Druckkosten des Krankenhaus erheblich reduziert, sondern auch gleichzeitig die Umwelt schont“.

-----  
➤ Das Mathias-Spital konnte dank des ADS-2400N die Druckaufträge erheblich verringern und somit eigene Kosten minimieren.  
-----

## 5. Der optimale Scanner für Healthcare

### Die Vorteile des ADS-2400N

Letztendlich zeigt das Beispiel deutlich, welchen Beitrag Scanner für den Gesamterfolg des Systems Krankenhaus spielen können. Scangeschwindigkeit, Qualität, Zuverlässigkeit und Netzwerkeinbindung sind dabei Eckpfeiler, die bei allen 11 Einrichtungen im Zentrum des Anforderungsprofils stehen. Dank der weiteren Leistungsspezifikationen, wie PDF/A, durchsuchbaren PDF-Dateien, der automatischen Leerseitenerkennung sowie der Ultraschall-Mehrfacheinzugskontrolle, vereinfacht der ADS-2400N die Krankenhausprozesse und ist daher die erste Wahl im Gesundheitswesen.

Für Herr Epping sind die kompakten Maße des Scanners ausschlaggebend, da die Geräte selbst auf kleinste Stellflächen aufgestellt werden können. Außerdem ist die hohe Scanqualität für Herrn Epping ein wichtiger Pluspunkt, da durch schlechte Scans Fehlerquellen gefördert werden.

➤ Durch die kompakten Maße und die hohe Scanqualität ist der ADS-2400N für jedes Einsatzgebiet geeignet.



## 6. Brother – At your side



### Brother – At your side

- ✓ 3 Jahre Vor-Ort-Garantie
- ✓ Brother iPrint&Scan App:  
Direkt Dokumente auf  
Ihr Smartphone oder  
Tablet scannen
- ✓ Technischer Support:  
Online und telefonisch
- ✓ Mobile Support-App  
(für Apple und Android)

## Haben Sie weitere Fragen oder wünschen Sie Beratung zu Scannern?

✉ Bequem per E-Mail an: [scanner@brother.de](mailto:scanner@brother.de)

🎧 Gerne helfen wir Ihnen in einer **persönlichen Beratung** weiter.

📄 Weitere Informationen zum ADS-2400N erhalten Sie auf der **Produktseite**.

📄 Weitere Informationen zu unserem Scanner Line-Up finden Sie **hier**.

### Brother At your side – Kontaktieren Sie uns!

Brother International GmbH  
Im Rosengarten 14  
D-61118 Bad Vilbel

Tel. +49(0)61 01 805-0  
Fax +49(0)61 01 805-13 33

E-Mail: [brother@brother.de](mailto:brother@brother.de)  
Web: [www.brother.de](http://www.brother.de)

