



## Überblick

### KUNDE

North West London  
Integrated Care System

### HERAUSFORDERUNG

Vernetzung verschiedener  
Krankenhausträger zur  
Erstellung einer umfas-  
senden elektronischen  
Gesundheitsakte.

### ERGEBNIS

Ein cloudbasierter  
Interoperabilitätsservice  
unter Verwendung von  
InterSystems HealthShare®  
Health Connect Cloud™,  
der den Datenaustausch  
für eine effiziente  
Leistungserbringung  
und eine verbesserte  
Patientenversorgung  
einer Bevölkerung von  
2,1 Millionen Menschen  
optimiert.

## North West London ICS + InterSystems

### North West London ICS setzt mit InterSystems HealthShare Health Connect Cloud Ressourcen für Innovationen im Gesundheitswesen frei

Als vier verschiedene Träger von Akutkrankenhäusern in Großbritannien – Chelsea und Westminster, London North West, Imperial und Hillingdon – beschlossen, eine gemeinsame elektronische Gesundheitsakte einzuführen, fusionierten sie gleichzeitig zu einer neuen Organisation – dem North West London Integrated Care System (ICS).

Als North West London ICS arbeiteten die vier Träger mit InterSystems gemeinsam an der Integration einer einzigen Instanz ihrer neuen elektronischen Gesundheitsakte und deren Verknüpfung mit internen Systemen in Radiologie und Labor sowie mit externen Informationsquellen und -zielen. Die Vision von Interoperabilität und effizienter Gesundheitsversorgung ging jedoch noch weiter:

Welche Vorteile hätte es, wenn sich North West London ICS vom Betrieb der Integrationsplattform und dem damit verbundenen Verwaltungsaufwand sowie den Risiken befreien könnte? Auf diese Weise wären sie in der Lage, sich auf die Bereitstellung wertvoller Innovationen für Kollegen und Patienten zu konzentrieren. Und eine Plattform zu schaffen, die im Laufe der Zeit auch anderen Gesundheits- und Pflegedienstleistern im gesamten ICS dienen könnte.

### Den Weg in die Zukunft planen

North West London ICS unterzeichnete eine fünfjährige Partnerschaft mit InterSystems zur Bereitstellung eines cloudbasierten Interoperabilitätsservices unter Verwendung der InterSystems HealthShare® Health Connect Cloud™-Plattform. Diese cloud-basierte zentrale Integrationsplattform ersetzt dabei die vier Plattformen, die die einzelnen Träger zuvor genutzt haben.

**HEALTH CONNECT CLOUD  
IST NUN DIE PLATTFORM,  
DIE DEN VERSCHIEDENEN  
GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN  
IN DER REGION INNERHALB  
DES ICS DIENT, EINSCHLIESSLICH  
DER KOMMUNALEN UND  
AMBULANTEN DIENSTE.**

**„Ich freue mich, mit InterSystems unser gemeinsames Ziel weiter voranzutreiben: Die Interoperabilität im Gesundheitswesen zu fördern, um die Transformation zu beschleunigen und die Patientenversorgung zu verbessern.“**

*Matthew Kybert, Deputy Chief Information Officer,  
System Solutions, Imperial College Healthcare NHS Trust*

Matthew Kybert, stellvertretender Chief Information Officer - System Solutions beim Imperial College Healthcare NHS Trust, sagt: „Bei North West London ICS richten wir unser Augenmerk darauf, Technologie bestmöglich zu nutzen, um die Bevölkerung, für die wir sorgen, zu unterstützen. Ich freue mich, mit InterSystems unser gemeinsames Ziel weiter voranzutreiben: Die Interoperabilität im Gesundheitswesen zu fördern, um die Transformation zu beschleunigen und die Patientenversorgung zu verbessern.“

Die Migration in die Cloud ist ein gradueller Prozess. Das Team von North West London kann dabei auf die technische Expertise von InterSystems zurückgreifen, wobei die Experten bei Bedarf rund um die Uhr erreichbar sind.

### **Die Ergebnisse können sich sehen lassen**

Mit der gemeinsamen elektronischen Gesundheitsakte im gesamten ICS werden die 2,1 Millionen Bürger, die vom North West London ICS versorgt werden, von der umfassenden Verknüpfung von Sozialdiensten, psychiatrischen Einrichtungen, kommunalen Einrichtungen, lokalen Behörden und Organisationen des dritten Sektors profitieren.

Die Leistungserbringer können so auf aktuellere Informationen über einzelne Patienten zugreifen und schneller handeln. Beispielsweise können Personen mit einem Risiko für die Entwicklung von Gesundheitsproblemen einfacher erkannt werden. Die Leistungserbringer können früher aktiv werden und eine individuellere Versorgung besser gewährleisten.

Ein weiterer wichtiger Vorteil des neuen Ansatzes sind die damit verbundenen Kosteneinsparungen. Die Kosten für Hardware, Upgrades und Patches sind im Service von InterSystems enthalten. Außerdem ist der Betrieb einer einzigen Integrationsumgebung naturgemäß kosteneffizienter als das Betreiben von vier getrennten Umgebungen.

Die neue Umgebung ermöglicht es zudem, dass ein Entwicklerteam sowohl an den spezifischen Belangen jedes einzelnen Trägers arbeitet, als auch dort kooperiert, wo es gemeinsame Interessen für alle vier Träger gibt. Wenn das ICS also eine Schnittstelle von seiner elektronischen Gesundheitsakte zu einem Radiologie- oder Scansystem benötigt, verfügt es über ein Team, das trägerübergreifend die gemeinsame Entwicklung realisiert. Die neue Technologie erlaubte

dem ICS auch die Umstellung auf das neueste Paradebeispiel für Softwareentwicklung: Continuous Integration, Continuous Delivery (CICD) - von InterSystems bereitgestellt und gemanaged.

## Zukünftige Entwicklung

North West London ICS geht davon aus, dass die neuen Systeme einen optimierten organisationsübergreifenden Informationsaustausch und zusätzliche Kosteneinsparungen ermöglichen werden, da alle wichtigen Schnittstellen innerhalb des ICS in die Cloud verlagert werden.

**Dieser organisationsübergreifende Informationsaustausch ist von entscheidender Bedeutung, damit die ICS-Partnerschaften den langfristigen Plan des NHS erfolgreich umsetzen können. Dieser sieht vor, mit Hilfe des ICS die bestehenden Grenzen zwischen den verschiedenen für Gesundheits- und Sozialfürsorge zuständigen Organisationen in England zu überwinden.**

Angesichts der bedeutenden Rolle, die der Technologie bei der Sicherstellung der verschiedensten Bedürfnisse der durch North West London ICS versorgten Bevölkerung zuteil wird, verdeutlicht die Zusammenarbeit mit InterSystems die Vorteile eines integrierten Ansatzes. Die genutzte Technologie sowie die übergreifende Aufstellung der Teams über die Grenzen der einzelnen vier Akutkrankenhäuser hinweg, erleichtern die Generierung von Mehrwerten bei der Erbringung von Gesundheits- und Pflegedienstleistungen.

## Mehr erfahren

Besuchen Sie [InterSystems.de](https://www.intersystems.de), um mehr über InterSystems HealthShare Health Connect zu erfahren. Mehr über unsere Rolle und Angebote im Gesundheitswesen erfahren Sie unter [intersystems.com/de/branchen/gesundheit/](https://www.intersystems.com/de/branchen/gesundheit/)

### Weitere Ressourcen:

Whitepaper:

[The Business Case for a Healthcare Cloud Integration Platform](#)

Broschüre:

[Move Your Health Integration to the Cloud to Improve Business Efficiency and Agility](#)

Erfolgsgeschichte:

[Pria: Personalized Digital Nurse](#)

Artikel:

[Enabling Cloud-First Healthcare Integration](#)

ES SIND NUR NOCH  
SEHR WENIGE  
MITARBEITER DES ICS  
FÜR DIE VERWALTUNG  
DER UMGEBUNG  
ERFORDERLICH,  
WODURCH RESSOURCEN  
FÜR ANDERE AUFGABEN  
GENUTZT WERDEN  
KÖNNEN.

