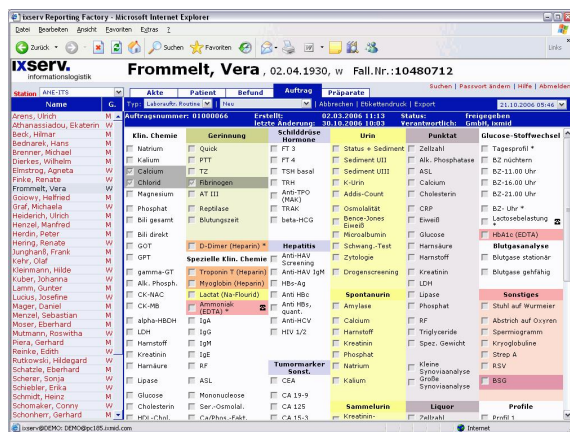


**ixserv ist die leistungsfähige Kommunikationsplattform für klinisches Auftrags- und Befundmanagement.**

Als zukunftsweisendes, hochspezialisiertes System der klinischen Informationslogistik findet **ixserv** eine stetig wachsende Akzeptanz. Es wurde speziell zur Verwaltung großer Mengen klinischer Informationen aus allen Fachbereichen und Systemen entwickelt. Zu seinem wesentlichen Profil zählt, dass es schnell, schlank und leicht integrierbar ist. Es reduziert den administrativen Aufwand erheblich. Die einfache Präsentation in einer intuitiven Benutzeroberfläche gehört zu den offensichtlichen Vorteilen von **ixserv**. Die eingesetzte Technologie, das Systemkonzept und die Umsetzung erlauben eine überdurchschnittlich schnelle Einführung.

**Das ixserv Order-Entry-Modul entlastet den Anwender und vermeidet unnötige Doppeluntersuchungen.**

Angelehnt an die heute üblichen Anforderungsbögen stellt der **ixserv** Web Client die möglichen Anforderungen übersichtlich auf dem Bildschirm dar. So wie die Anwender damit vertraut sind. Sie wählen in gewohnter Weise über Ankreuzen die notwendigen Untersuchungen aus. Die Übertragung zu den leistungserbringenden Systemen, z.B. Labor-Informationssystemen, erfolgt automatisch über standardisierte Schnittstellen.



**Anfordern in jedem Browser**

Die Präsentation der Anforderungsbelege und die Auswahl der Untersuchungen erfolgt über den **ixserv** Web Client. Diese in HTML entwickelte Benutzeroberfläche benötigt lediglich einen aktuellen Web-Browser zur Darstellung ihrer Inhalte. Es können verschiedene Anforderungsbelege definiert werden. Die Übersicht und die gewohnte Einteilung in verschiedene medizinische Bereiche (Klinische Chemie, Mikrobiologie, Hämatologie, Radiologie etc.) bleibt dabei erhalten.

**Vermeidung unnötiger Anforderungen**

Die von **ixserv** verwalteten Anforderungsbelege können den einzelnen Stationen zugeordnet werden. Abhängig von der medizinischen Aufgabenstellung werden individuelle Anforderungsprofile entsprechend realisiert. Schon beim Anfordern fallen dadurch medizinisch nicht sinnvolle Untersuchungen auf. Alle für einen Patienten bereits getätigten Anforderungen können in **ixserv** abgerufen werden. So kann das versehentlich wiederholte Bestimmen derselben Parameter vermieden werden.

**Abnahmegefäße und Etikettierung**

Nach Fertigstellung der Anforderung schlägt der **ixserv** Web Client, sofern Abnahmegefäße für Proben notwendig sind, diese Abnahmegefäße vor und druckt die benötigten Etiketten für die Gefäße.

### Features Befund- und Auftragsmanagement

- Integration aller befund- und dokumentenliefernden Systeme
- Schnelle web-basierte Übersicht zu allen Befunden
- Befunddarstellung gesteuert durch Stammdaten des Laborinformationssystems (LIS)
- Intelligenter Befunddruck
- Durch EPA-Services einfache und vollständige Integration in dritte Applikationen (z.B. KIS)
- Geringer Administrationsaufwand
- Intuitive Benutzeroberfläche - dadurch geringer Schulungsaufwand
- Darstellung analog zu den bekannten Anforderungsbelegen
- Stationsabhängige Anforderungsbelege
- Vermeidung von unnötigen Anforderungen
- Vorgabe der Abnahmegefäße
- Barcode-Etikettendruck
- Nachfordern von zusätzlichen Anforderungen
- Auftragsübergabe per HL7 oder LDT
- Anbindung an mehrere leistungserbringende Systeme parallel

**Vorbereiten und Nachfordern von Anforderungen**

Alle Anforderungen können in **ixserv** vorbereitet oder zurückgestellt werden. So kann der Nachtdienst geplante Anforderungen für den Folgetag vorbereiten und gegebenenfalls auch die Abnahmegefäße bereits etikettieren. Die Anforderungen werden dann

erst freigegeben, wenn die Proben abgenommen sind.

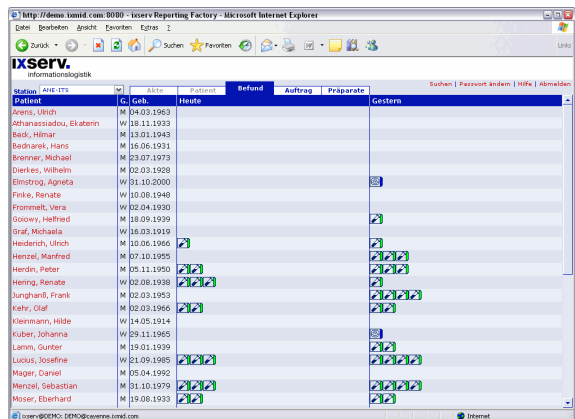
Auch das Nachfordern von weiteren Untersuchungen bereits verschickter Proben ist möglich, sofern diese Funktion vom leistungserbringenden System unterstützt wird.

### Schnittstellen – HL7 oder LDT

Anforderungen werden per HL7 oder LDT von **ixserv** kommuniziert. So ist sichergestellt, dass alle leistungserbringenden Systeme die Anforderungen empfangen können. Die Kommunikation zu mehreren leistungserbringenden Systemen parallel, auch in unterschiedlichen Formaten, ist eine der Stärken von **ixserv**.

### Schnelle Übersicht – schneller Zugriff: ein Pluspunkt der **ixserv** Befundkommunikation

Als webbasierte Lösung stellt der **ixserv** Befundserver alle klinischen Informationen an jedem Arbeitsplatz ohne große Voraussetzungen bereit - unabhängig von Format und Speicherort. Alle Befundinformationen werden in einen patienten- und fallorientierten Index eingetragen. Dabei spielt es keine Rolle, ob **ixserv** die Daten speichert oder ob sie in einem dritten System referenziert werden. Über die einfach implementierbaren Web-Services lassen sich Befunde und Dokumente in nahezu jede Applikation integrieren.



Eine Stationsübersicht zeigt alle eingetroffenen Befunde der letzten zwei Tage. Symbole repräsentieren den jeweiligen Befundtyp. Durch einen Mausklick darauf wechselt der Anwender zum Befund.

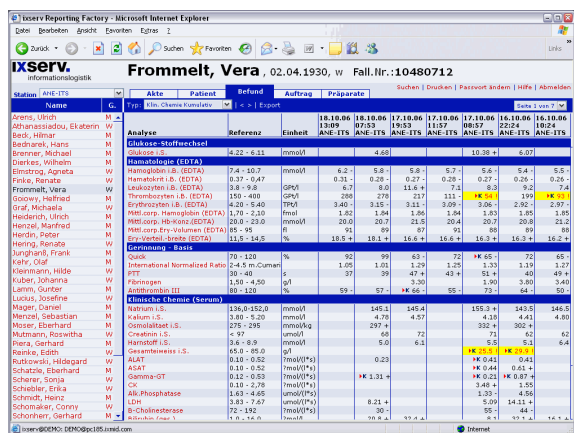
### Befunddarstellung: Klinische Chemie, Mikrobiologie und Immunhämatologie

Die drei in der Regel dem Labor zugeordneten Bereiche haben besondere Ansprüche bei der Präsentation ihrer Befunddaten. Mit der Einführung einer elektronischen Befundkommunikation lassen sich diese oftmals nicht mehr realisieren: Der

überwiegende Teil der entsprechenden Applikationen unterstützt komplexe Layouts nicht.

### Befundlayout durch Stammdaten des LIS

Mit **ixserv** werden Befunde aus allen Funktionsbereichen so auf den Stationen angezeigt, wie es das Laborinformationssystem vorgibt. Das ist möglich, weil deren Präsentation über die LIS-Stammdaten gesteuert wird. Zusammen mit den führenden LIS-Anbietern wurden diese HL7-Schnittstellen spezifiziert und entwickelt. Die Pflege der Stammdaten wird ausschließlich in den Laborinformationssystemen vorgenommen. Die Übermittlung an **ixserv** erfolgt automatisch.



Selbstverständlich unterstützt **ixserv** unterschiedliche Sichten auf die Befunde. So kann die kumulative Darstellung von Laborbefunden fall- oder patientenorientiert erfolgen. Dies gilt ebenso für die grafische Verlaufsdarstellung. Anzeigbar sind zudem alle bei einem Laborsystem möglichen Kommentartypen.

### EPA-Services: Der einfache Weg um Befunde und Dokumente in vielen Programmen anzeigen zu können

**ixserv** ist die Integrations- und Kommunikationsplattform für klinische Informationen. Die Integration solcher Informationen in dritte Applikationen bereitet oftmals großen Aufwand. Aus diesem Grund gehören Web-Services zu **ixserv**, die eine einfache Integration in nahezu jede Art von Programm erlauben.

### Mehr Informationen

zu unseren Produkten erhalten Sie bei

# ix.mid

Software Technologie GmbH

Aachener Str. 217

50825 Köln

T: 0221 – 95574 – 0

F: 0221 – 95574 – 29

www.ixmid.com - www.ixserv.com

info@ixmid.com