



Medizin im

Fokus

# Die Medizin im Fokus

## INHALTSVERZEICHNIS

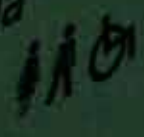
Die Medizin im Fokus .....	05
Die NEXUS-Logik der klinischen IT-Systeme .....	07
NEXUS / KIS das moderne, anwenderfreundliche Klinikinformationssystem ....	09
NEXUS-Lösungen im Überblick .....	10
Arbeiten mit NEXUS / KIS .....	12
NEXUS / CASEMAPS: Mit Behandlungsleitlinien steuern .....	17
NEXUS / TERMINPLANER: Die Prozesse steuern .....	19
Diagnostische Informationssysteme: Fachabteilungslösungen von NEXUS .....	21
NEXUS / NOTFALL: Dashboard für die Notfallabteilung .....	23
NEXUS / OP: Operationen unterstützen .....	24
NEXUS / ENDOSKOPIE: Einblicke gewähren .....	25
NEXUS / KARDIOLOGIE: Das Herz sehen .....	26
NEXUS / PDMS: Geräteintegration in der Intensivmedizin.....	27
NEXUS / DENTAL: Nach Schema arbeiten.....	29
NEXUS / OIM: Radioonkologisches Informationssystem.....	31
NEXUS / GEBURTSHILFE: Geburtshilfliches Informationssystem .....	34
NEXUS / PSYCHIATRIE: Psychiatrien organisieren .....	36
NEXUS / RIS: Gezielt Zeit sparen .....	39
NEXUS / PATHOLOGIE: Schnelle Befundung bei hoher Qualität .....	42
NEXUS / ZYTOLOGIE: Perfektes Labormanagement .....	43
NEXUS / DDC: Kodieren und bewerten .....	44
Patientenmanagement: Das Haus führen .....	47
Finanzmanagement: Finanzen kontrolliert steuern .....	48
NEXUS / INFORMATION STORE: Statistiken und Kennzahlenmanagement .....	49
NEXUS / PORTAL: Einweiserportal .....	51
Ein umfassendes Qualitätsmanagement .....	52
Qualitätssicherung nach BQS .....	55
Digitale Sprachverarbeitung: Klartext reden .....	56
NEXUS / ARCHIV: Dokumente digital archivieren .....	59
NEXUS / CERTIFIED SYSTEMS: Technik- und Systemlösungen .....	60
NEXUS / INTEGRATION SERVER: Kommunikations- und Schnittstellenserver .....	61
Das System betreiben .....	62

Aufnahme  
Medizinische Dokumentation  
Gynäkologie/Geburtshilfe  
Radiologie  
Pflege/Rehabilitation



One-Click to Information →

← Information  
← Aula  
← WC   
← Parking



# Die Medizin im Fokus

## **NEXUS stellt die medizinischen Abläufe in das Zentrum der Informationsverarbeitung im Gesundheitswesen.**

Nah am Behandlungsprozess unterstützen die NEXUS-Module den Arzt und die Pflegekraft in ihrem Handeln: Der Behandlungsverlauf wird dokumentiert, Behandlungen und Pflege optimal unterstützt und die klinischen Prozesse gesteuert. Von der Leistungserfassung bis zur Kosten- und Leistungsrechnung werden die Ertrags- und Kostengruppen an den Leistungserbringer gespiegelt. Die Verzahnung von Managementprozessen und medizinischen Leistungsprozessen wird in der NEXUS-Systemstruktur durchgehend unterstützt. NEXUS stellt mit seinen Komponenten die Hauptprozesse der Kliniken konsequent in den Fokus des Klinikmanagements und repräsentiert damit ein umfassendes klinisches Workflow-System.

Die lückenlose Unterstützung der vielstufigen Krankenhausprozesse ist der zentrale Erfolgsfaktor für die Einführung klinischer Informationssysteme. Neue Organisationsformen in Kliniken, wie fachübergreifende medizinische Zentren oder multiprofessionelle Behandlungsteams, erfordern den Einsatz anpassungsfähiger Software.

## **NEXUS hat sich die einfache, anwenderfreundliche Nutzung der Software-Lösungen zur Maxime gemacht: Wir stehen für die „One-Click to Information“-Philosophie.**

Die Akzeptanz der Software-Lösung steigt rapide mit ihrer sogenannte Usability – der Benutzerfreundlichkeit für jeden Einzelnen. Da mit einem Klinikinformationssystem die verschiedensten Berufsgruppen mit ihren jeweiligen Interessen arbeiten, stellen anwenderfreundliche Oberflächen eine zentrale Funktion dar. NEXUS hat in der Benutzerführung die einfache Handhabung zur Priorität gemacht. Die vielschichtigen Prozesse des Klinikpersonals wurden nutzerorientiert aufgebaut, ohne dabei notwendige Freigabe-Mechanismen zu vernachlässigen inklusive der gewünschten Transparenz.

### **Fileflow – blättern in der Akte**

Das NEXUS / KIS bietet seinem Nutzer die Möglichkeit über den „Fileflow“ quasi wie gewohnt in der Akte zu blättern. Somit entsteht von Anfang an eine gewisse Vertrautheit zum System, da das typische Aktenhandling systemisch abgebildet wurde. Von dort aus navigiert der Benutzer einfach in die Akte und in das jeweils benötigte Formular-Template. Die selbst erklärenden Übersichten und logischen Menüführungen gestatten eine intuitive Bedienung. Das reduziert den Schulungsaufwand und vermeidet aufwändige An- und Abmeldezeiten am System.

### **One-Click to Information**

Langwieriges „Hangeln“ durch Menübäume gehört der Vergangenheit an. One-Click bringt Sie direkt aus Ihrer Oberfläche zur gewünschten Information – und zwar direkt und ohne Umwege. NEXUS kennt die Kernprozesse und wesentlichen Fragestellungen im klinischen Alltag: Für diese Abläufe stellen wir die „One-Click“-Funktion zur Verfügung.



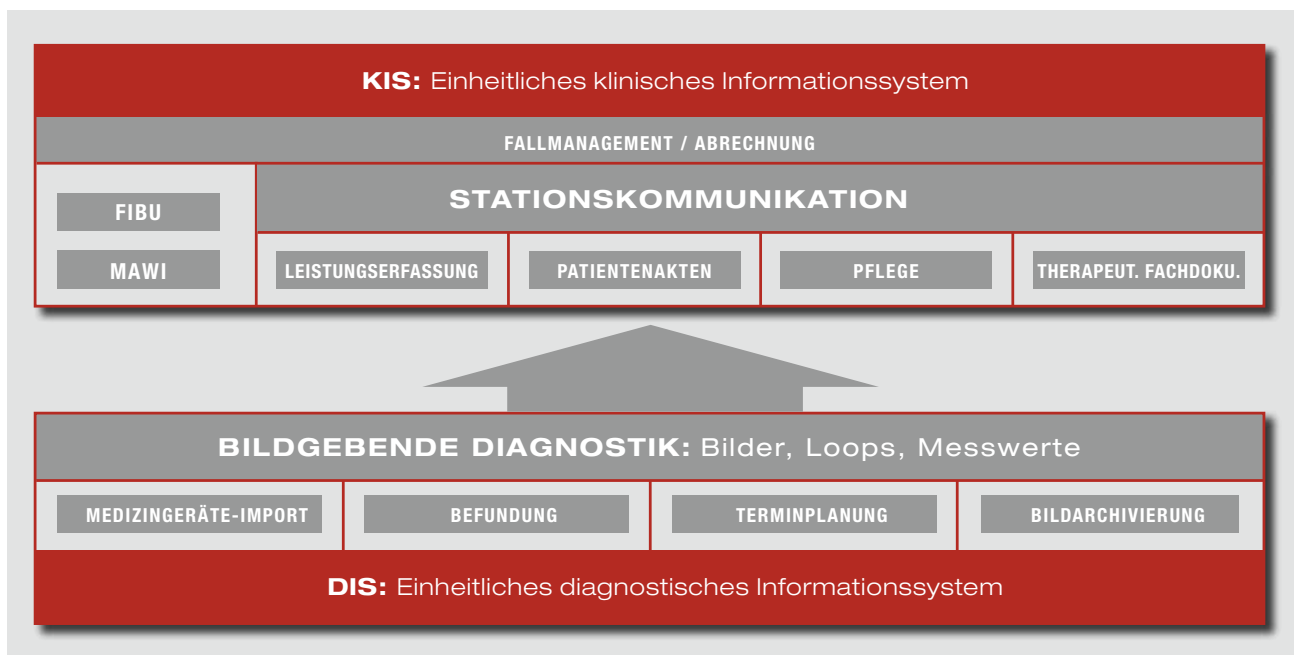
# Die NEXUS-Logik

## der klinischen IT-Systeme

Die NEXUS-Logik der klinischen IT-Systeme liegt in der klaren Differenzierung von klinikübergreifenden (NEXUS / KIS) und diagnostischen Prozessen in der Software. NEXUS bietet mit dem diagnostischen Informationssystem (NEXUS / DIS) eine ideale Plattform, um in Abteilungen mit bildgebenden Verfahren eine einheitliche Lösung auszuprägen.

Hinzu kommt, dass die besonderen technischen Anforderungen diagnostischer Abteilungen an Workflow, Berichtsgenerierung oder an die Geräteintegration auf Basis von DICOM-Standards durch das NEXUS / DIS erfüllt werden. Mit der Möglichkeit eines einheitlichen diagnostischen Informationssystems bietet sich für Nutzer unserer Lösungen eine neue Sicht auf klinische Informationssysteme.

Die Besonderheit eines übergreifenden diagnostischen Informationssystems liegt nicht allein in der Durchgängigkeit zum klinischen System, sondern insbesondere im Aufbau einer einheitlichen diagnostischen Systemwelt in den Kliniken. Sowohl die Bildspeicherung innerhalb des PACS als auch die Archivierung und letztlich die Befundung werden standardisiert und über die Klinik hinweg vereinheitlicht. Ein ungeheurer Fortschritt für die Prozess-Standardisierung innerhalb der Klinik beispielsweise für die Befundung, Terminplanung und Berichtschreibung, wo eine solche Einheitlichkeit Effizienz generiert.





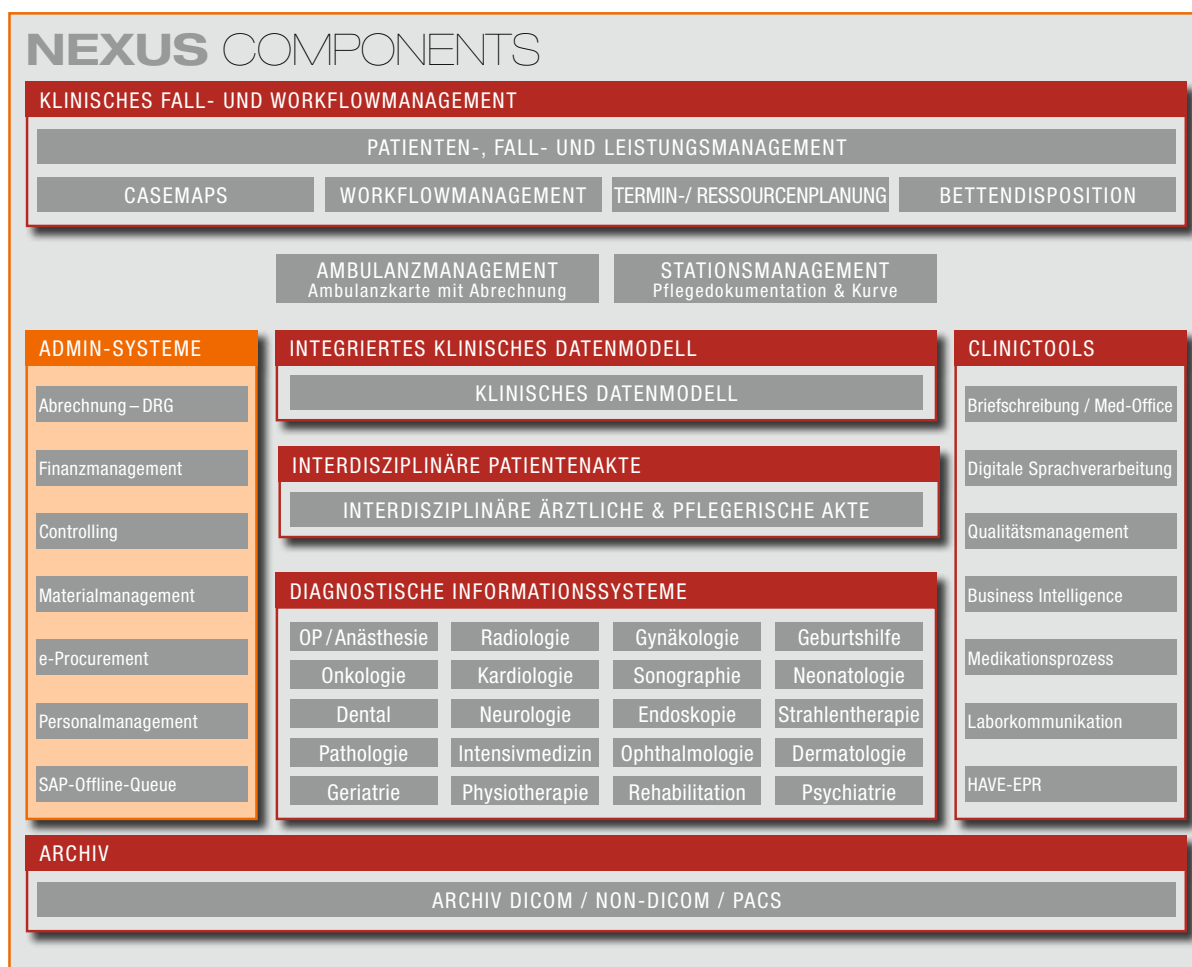
# NEXUS / KIS

## Modern und anwenderfreundlich

Als klinisches Informationssystem der nächsten Generation ist NEXUS / KIS modular und offen aufgebaut. Monolithische, geschlossene Applikationsstrukturen haben sich als zu unflexibel gegenüber den dynamischen Veränderungen im Gesundheitswesen erwiesen. NEXUS ermöglicht mit seiner modularen Architektur auch eine schrittweise Einführung von Softwaremodulen und damit eine Integration in bestehende EDV-Landschaften. Ein deutlicher Vorteil für die Mitarbeiter im Gesundheitswesen, die schrittweise an neue Herausforderungen der Informationsverarbeitung herangeführt werden können.

Die Grundlage hierfür ist unsere Software-Architektur, die bereits heute hoch modern ist. Wir verfügen über eine modulare Architektur, serviceorientierte Strukturen und eine 2- bzw. 3-Schicht Architektur. Als Basis dieser flexiblen Software-Architektur dient das einheitliche Datenmodell, welches über die unterschiedlichen Module und Prozessfunktionen zu einem Gesamtsystem kombiniert werden kann. Die Option einzelne Komponenten in bestimmten Installationen nicht zu nutzen oder ein Drittsystem zu integrieren ermöglicht eine große Einsatzflexibilität.

**Die Vorteile liegen auf der Hand: Durch die offene Architektur werden bestehende Investitionen geschützt und eine einseitige Abhängigkeit von einem einzigen Anbieter auf Dauer vermieden.**



# NEXUS-Lösungen im Überblick

## **NEXUS / KIS**

Komplettsystem für somatische und Reha-Einrichtungen.

## **NEXUS / PSYCHIATRIE**

Komplettsystem für psychiatrische Einrichtungen.

## **KLINIK MANAGEMENT**

Die Steuerung der Klinik umfasst das Controlling, Reporting (MIS) sowie das Rechnungswesen.

+ NEXUS / PORTAL

+ NEXUS / FINANZBUCHHALTUNG

+ NEXUS / INFORMATION STORE

+ NEXUS / MATERIALWIRTSCHAFT

## **FALL MANAGEMENT**

Die Koordination der klinischen Fälle umfasst die Prozesse des Patientenmanagement, die Administration und Abrechnung.

+ NEXUS / PATIENTENMANAGEMENT

+ NEXUS / DDC Leistungserfassung: zentral, dezentral oder automatisiert.

+ NEXUS / PSYCH-OPS

## **WORKFLOW MANAGEMENT**

Die Steuerungsinstrumente für die Prozesse rund um Diagnostik, Therapie und Dokumentation.

+ NEXUS / AUFTRAGSWESEN

+ NEXUS / BRIEFSCHREIBUNG

+ NEXUS / CASEMAPS

+ NEXUS / CLEAN

+ NEXUS / DIGITALE SPRACHVERARBEITUNG

+ NEXUS / DOKUMENTENLENKUNG

+ NEXUS / HANDAKTE

+ NEXUS / LABOR-SOP

+ NEXUS / MEDIKATION

+ NEXUS / NOTFALL

+ NEXUS / RISIKOMANAGEMENT

+ NEXUS / TERMIN- UND RESSOURCENPLANER

+ NEXUS / VERTRAGSMANAGEMENT

### **NEXUS / DIS**

Spezielle Lösungen für alle Fachabteilungen im Krankenhaus.  
Von der Planung über die Geräteintegration bis zur Dokumentation.  
Als stand-alone Lösung oder als integriertes diagnostisches System.

- + NEXUS / **BILDMANAGEMENT**
- + NEXUS / **BRACHYTHERAPIE**
- + NEXUS / **DENTAL**
- + NEXUS / **ENDOSKOPIE**
- + NEXUS / **GEBURTSHILFE**
- + NEXUS / **GERIATRIE**
- + NEXUS / **GYNÄKOLOGIE**
- + NEXUS / **INTENSIV**
- + NEXUS / **KARDIOLOGIE**
- + NEXUS / **NEONATOLOGIE**
- + NEXUS / **OP UND ANÄSTHESIE**
- + NEXUS / **PATHOLOGIE**
- + NEXUS / **PSYCHIATRIE**
- + NEXUS / **RADIOLOGIE (RIS / PACS)**
- + NEXUS / **RADIOONKOLOGIE**
- + NEXUS / **ZYTOLOGIE**

### **QUALITÄTS MANAGEMENT**

Eine vielfach bewährte Wissensdatenbank und eine etablierte  
Bewertungslösung als Toolset für Qualitätsmanagement und  
-sicherung nach allen gängigen Verfahren  
(z.B. KTQ, EFQM, proCum Cert, BQS).

- + NEXUS / **CURATOR**
- + NEXUS / **QM-BERATUNG**
- + NEXUS / **HOLL**
- + NEXUS / **BQS**
- + NEXUS / **WEBZERT**

### **NEXUS / ARCHIV**

Einheitliche Archivierung aller Dokumente, Bilder und Filme.

### **NEXUS / IT**

IT-Consulting und SAP-Systemhaus für das Gesundheitswesen.

- + NEXUS / **CERTIFIED SYSTEMS**
- + NEXUS / **INTEGRATION SERVER**

# Arbeiten mit NEXUS / KIS

Schneller Überblick über die medizinische Situation des Patienten / Wirtschaftliche Analysen zu Diagnosen und Therapien / Vereinfachte Dokumentation / Automatisierte Leistungserfassung

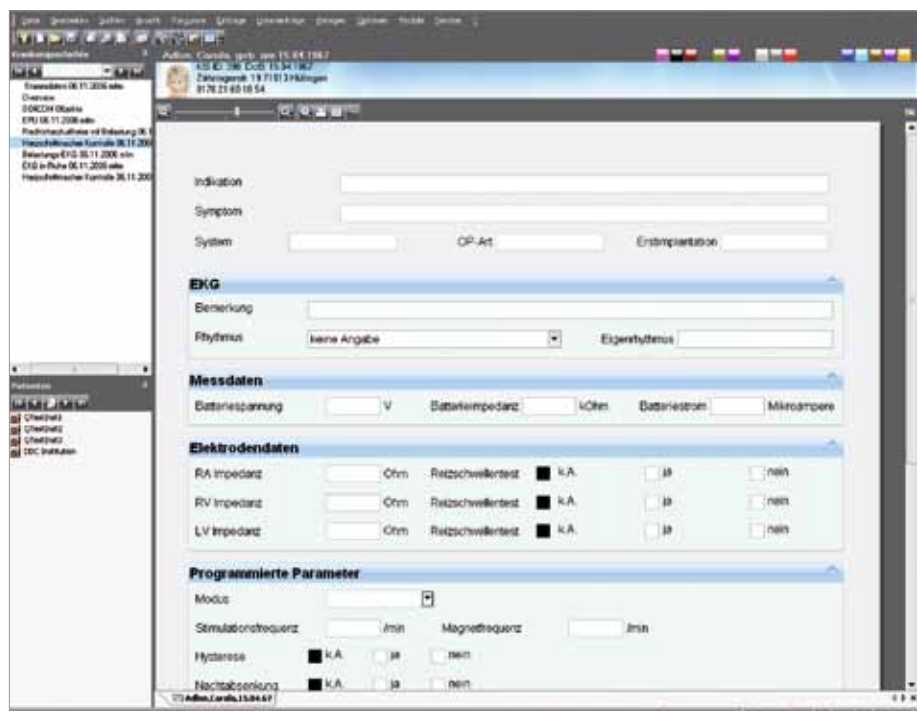
**NEXUS / KIS ist an den Bedürfnissen des Klinikpersonals ausgerichtet und erleichtert die tägliche Arbeit.**

**Der schnelle Einstieg:**  
NEXUS zeigt Vorinformationen zum Patienten übersichtlich und multimedial an.

NEXUS / KIS unterstützt Sie im gesamten Behandlungsverlauf Ihrer Patienten. Bereits beim ersten Patientenkontakt stehen Ihnen die Basisinformationen zur Verfügung: Informationen über Voraufenthalte, Einweisungsdagnosen und mitgelieferte Dokumente in Form von Scans, Videos oder Bildern.

**Die Unterstützung in der Dokumentation:**  
Ready to use-Formulare: Dokumentationen und Anforderungen werden automatisiert.

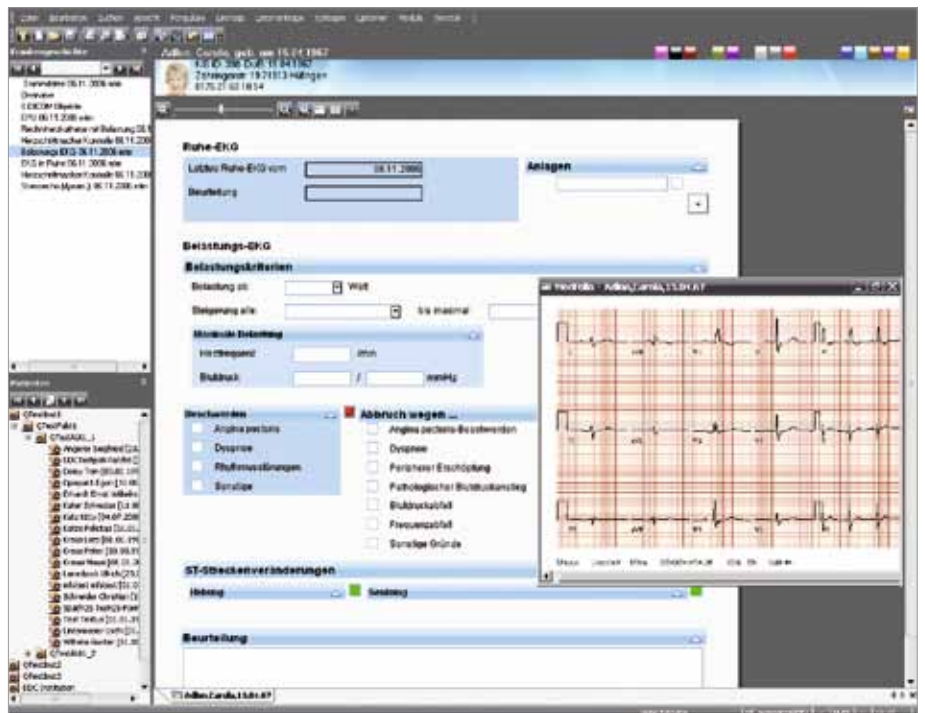
Im Behandlungsverlauf hilft NEXUS / KIS, Ihre Anamnese und Aufnahmeuntersuchungen mit möglichst geringem Aufwand zu dokumentieren und die Anforderung der benötigten Untersuchungen schnell zu veranlassen. Vorkonfigurierte Formulare (ready to use) erlauben es, strukturiert oder frei zu dokumentieren. Untersuchungsanforderungen können automatisch generiert und Befunde unmittelbar angezeigt werden. Um erste medizinische Einschätzungen zu erleichtern, stehen unterstützende Funktionen wie Bildvergleiche, Scorings oder Auswertungen in NEXUS / KIS bereits zur Verfügung. Leicht lassen sich zusätzliche Formulare hinzufügen oder bestehende Formulare verändern. NEXUS bietet einen Standard, der individuell verändert werden kann.



## Sicherheit in der Therapie:

**Auf jeder Station, in allen Funktions- und Fachabteilungen sind aktuelle Patienteninformationen während der Behandlung abteilungsübergreifend verfügbar.**

Ihre therapeutischen Maßnahmen werden von NEXUS / KIS begleitet: durch eine interdisziplinäre Dokumentation des Behandlungsverlaufes und darüber hinaus innerhalb der Funktions- und Fachabteilungen. In den Fachabteilungslösungen von NEXUS sind die Planungs- und Dokumentationsprozesse inklusive der Geräteintegration für alle wesentlichen Abteilungen zusammengefasst. Durch ein einheitliches Datenmodell ist sichergestellt, dass Doppelangaben vermieden und Datenkonsistenz gewährleistet wird. Die einheitliche Oberfläche in allen Modulen und die Nutzung der bekannten Werkzeuge vereinfacht dem Anwender das Arbeiten und schafft eine vertraute Arbeitsumgebung.



## Dokumentationen automatisch erstellen:

**Qualitätsbögen, Behandlungsableitungen, Entlassbriefe, Analysen: NEXUS / KIS ist auf Arbeitserleichterung spezialisiert.**

Zeitsparend dokumentieren ist die vorrangige Aufgabenstellung von NEXUS / KIS. Hierzu gehört die automatisierte Ableitung von Qualitätssicherungsbögen genauso wie die Bereitstellung von Textbausteinen und vorausgefüllten Bereichen in der Patientendokumentation. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, die Dokumentation so weit wie möglich aus dem Fall oder der bereits getätigten Dokumentation abzuleiten. Das gilt insbesondere für die schnelle Kodierung von Diagnosen oder die Ableitung von Behandlungen, die z.B. direkt aus Terminbuchungen oder Befundungen generiert werden. Andere Bereiche wie die automatische Generierung von Entlassbriefen, medizinischen Analysen oder Arbeitslisten zählen zu den Grundfunktionalitäten von NEXUS / KIS.

# NEXUS / KIS

## Die Station organisieren

Die medizinische Akte Ihres Patienten im Zugriff /  
Maßnahmenpläne, die automatisch  
generiert werden / Lückenlose Dokumentation  
der patientenbezogenen Medikation /  
Vitalwertdokumentation inklusive der Medikation  
in einer Grafik

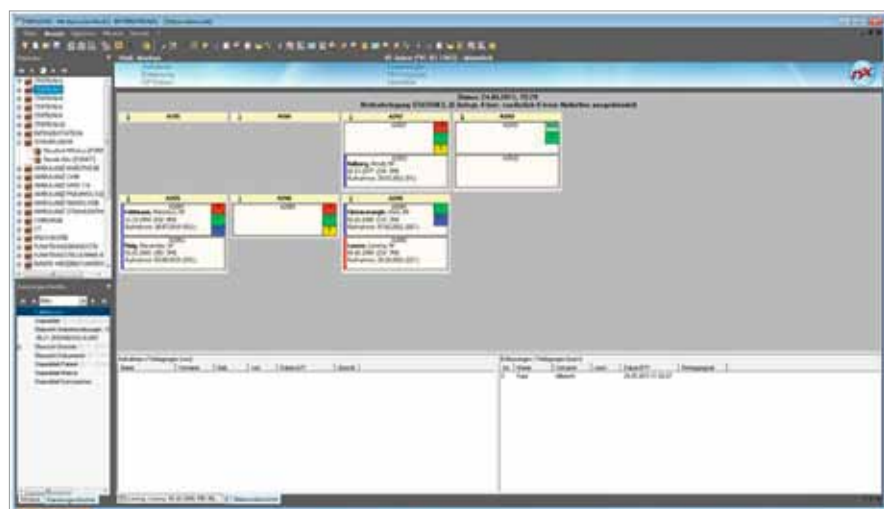
**NEXUS / KIS ist auf die Unterstützung der  
Arbeitsprozesse auf der Station ausgerichtet.**

**Die perfekte  
Vorbereitung:  
NEXUS / KIS unterstützt  
die Pflegeanamnese  
durch Formulare und  
perfekte Vorinformation.**

Für den Erstkontakt mit Ihrem Patienten sind Sie durch NEXUS / KIS bereits gut vorbereitet. Alle Informationen aus der Aufnahme, vorbehandelnden Stationen, Funktionsstellen oder Einweisern stehen Ihnen zur Verfügung. Ihre Pflegeanamnese dokumentieren Sie wahlweise mit Text, Markierungsfeldern oder Zeichnungen. Eine große Auswahl an Pflege-Scores ermöglicht eine sehr genaue Beurteilung des Eintrittsstatus. Bereits an anderer Stelle erhobene Informationen sind in den Formularen vorausgefüllt. Der Zugriff auf die medizinischen Informationen ist jederzeit gewährleistet. Natürlich bietet NEXUS / KIS breiten Raum auch hausspezifische Prozesse in den Formularen abzubilden.

**Ihre Maßnahmen  
planen:  
NEXUS / KIS unterstützt  
die Pflegeplanung und  
leitet automatisch  
Maßnahmen ab.**

Sie wollen Ihre Pflegemaßnahmen automatisiert planen? NEXUS unterstützt den gesamten Prozess der Maßnahmenableitung aus der Pflegeplanung. Die dafür verwendeten Pflegestandards und Pflegemodelle sind, der Philosophie Ihres Hauses entsprechend, frei wählbar. Ausgehend von der Patientenbeurteilung und Pflegeplanung erhalten Sie die festgelegten Maßnahmen Tag für Tag automatisch geplant und in Arbeitslisten zusammengefasst. Ein Highlight: mit Bestätigung einer Maßnahme werden Leistungen automatisch abgeleitet. Sie können Ihre Maßnahmen auch ganz individuell planen und nach Ihren Maßgaben festlegen. Welchen Weg Sie auch bevorzugen: NEXUS / KIS unterstützt Ihren Prozess und dokumentiert die Ausführungen im Detail.



# NEXUS / KIS

## Die Pflege koordinieren

### Die Pflege dokumentieren:

**NEXUS / KIS minimiert den Dokumentationsaufwand in der Pflege durch Voreinstellungen, Textbausteine, automatische Abrechnung von Pflegediagnosen und durch mobile Endgeräte.**

Um Ihre Arbeit bei der Dokumentation zu erleichtern, bietet NEXUS / KIS eine Vielzahl von Hilfsangeboten. Personen- oder stationsbezogene Arbeitslisten, leicht zu bestätigende Maßnahmenlisten, Textbausteine, aber auch die Unterstützung von mobilen Geräten wie PDA, Laptops oder Tablett-PC helfen Ihnen, den Dokumentationsaufwand zu minimieren. Gleiches gilt für pflegerelevante Nebendiagnosen, die aus der Anamnese direkt abgeleitet werden und zur Abrechnung bereitstehen. Alle Maßnahmen werden chronologisch und interdisziplinär, d.h. für Ärzte und Pflegenden gleichermaßen dargestellt. Stations- und Arbeitslisten stehen Ihnen genauso zur Verfügung wie ärztliche Anordnungen oder Termine des Patienten.

**Sie stellen täglich sicher, dass Ihre Patienten Medikamente korrekt erhalten. Sie sorgen dafür, dass die Vitalwerte Ihrer Patienten übersichtlich zur Verfügung stehen.**

### Medikationen verabreichen und Kurve führen:

**Der integrierte Medikationsprozess sichert eine maximale Kontrolle in der Medikationsvergabe und Vitalparameter-Visualisierung.**

NEXUS / KIS erleichtert den klinikweiten Medikationsprozess, von der Verordnung bis zur Vergabe. Ihrem klinischen Prozess folgend, werden die einzelnen Schritte der Medikation dokumentiert, der Bestand überwacht und Vergaben gegebenenfalls verbucht. Kontraindikationen und Wechselwirkungen können bei Bedarf geprüft werden. Offene Verordnungen und der Status der Verabreichung können übersichtlich in Listen angezeigt und die Bereitstellung dokumentiert werden.

Die Kurvenführung mit den Vitalwerten wird gemeinsam mit der Medikationstabelle angezeigt. Eine Übersicht, die Ihnen einen jederzeitigen und schnellen Überblick sichert.





# NEXUS / CASEMAPS Prozesse mit Behandlungsleitlinien steuern

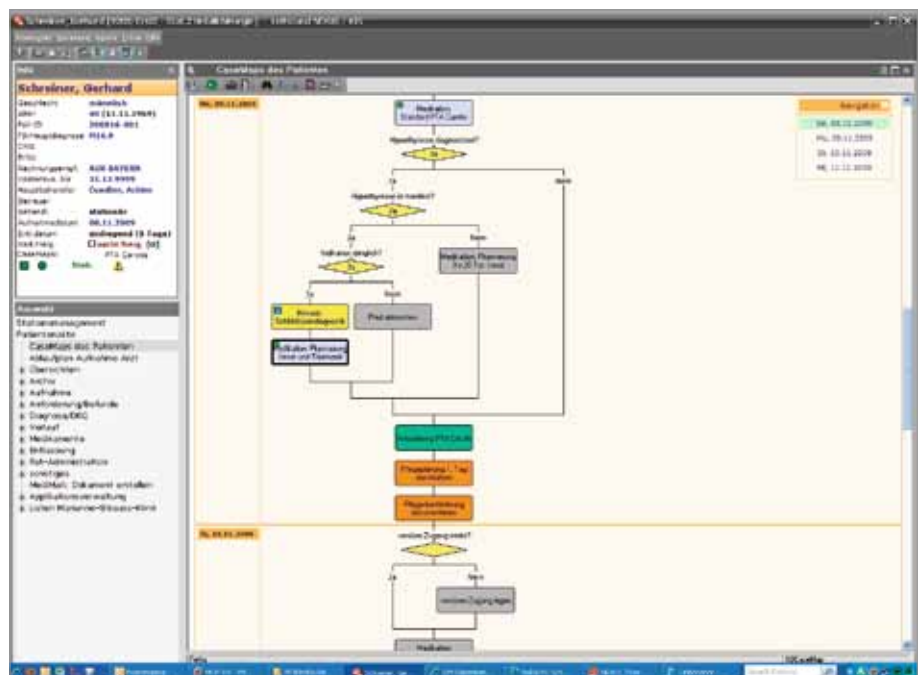
Mit elektronischen Behandlungspfaden Kosten- und Qualitätstransparenz erhöhen / Durch hausweite Terminplanung die Ressourcenauslastung verbessern / Mit elektronischer Auftrags- und Befundkommunikation Wege- und Liegezeiten reduzieren

**Der NEXUS Workflow bietet große Arbeitserleichterungen für Sie und ist ein konsequenter Schritt zum digitalen Krankenhaus.**

Behandlungsleitlinien verankern:

**NEXUS / CASEMAPS ist ein Navigationsinstrument über Ihre Behandlungsleitlinien, ohne die medizinische Flexibilität einzuschränken.**

Sie möchten sicherstellen, dass Ihre Patienten nach einem vordefinierten Standard behandelt werden und dass Behandlungsleitlinien zu einem festen Bestandteil Ihrer Kliniksteuerung werden. NEXUS / CASEMAPS hilft Ihnen, diese anspruchsvolle Aufgabe administrativ zu bewältigen. Sie können idealtypische Diagnose- und Behandlungsverläufe vordefiniieren und damit die Abfolge von Behandlungsleitlinien und deren Dokumentation für alle beteiligten Mitarbeiter festlegen. Die Steuerung der Casemaps über dynamische Entscheidungsbäume gibt Ihnen die nötige Flexibilität, auf jede medizinische Sondersituation flexibel zu reagieren. NEXUS / CASEMAPS ist dabei nicht nur ein Navigationsinstrument durch die Behandlungspfade, sondern auch ein Analyseinstrument, das Ihnen volle Kosten- und Qualitätstransparenz bis auf den einzelnen (Teil-) Prozess bietet.





# NEXUS / TERMINPLANER

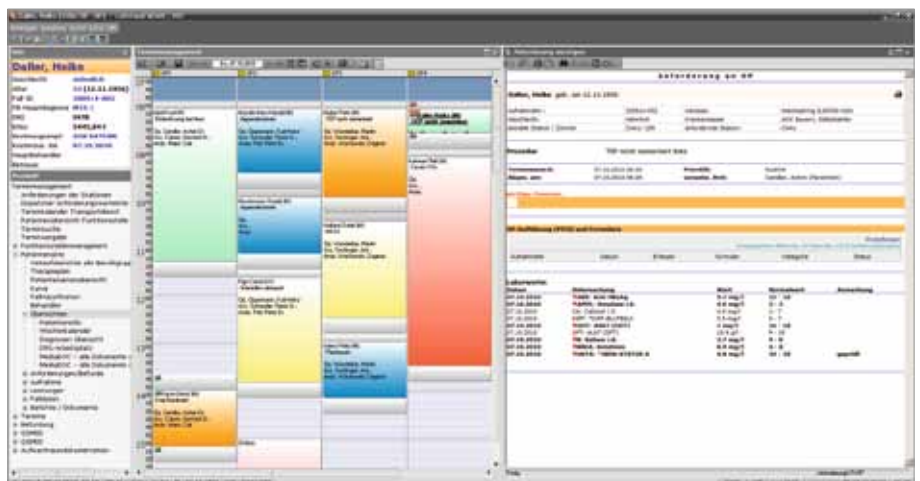
## Prozesse steuern

**Es ist Ihnen wichtig, dass Ihre Mitarbeiter und Patienten schon bei Befundbeauftragung verlässliche Termine erhalten.**

**Termine und Ressourcen planen:**  
**Tief integriert in den Workflow werden hausweite Termine elektronisch verwaltet und die Auslastung von Ressourcen automatisch optimiert.**

Sie möchten außerdem, dass Ihre Geräte, Räume und andere Ressourcen optimal ausgelastet sind. Mit dem NEXUS / TERMINPLANER eröffnen Sie sich diese Möglichkeiten: rasche und klare Übersicht über die gesamte Terminalsituation Ihres Klinikums und zugleich Instrumente, die die Auslastung verschiedenster Ressourcen optimieren. Dazu gehören ganze OP-Abteilungen genauso wie einzelne Geräte oder der Fuhrpark.

Die tiefe Integration des NEXUS / TERMINPLANER in das Auftragswesen lässt dieses Modul zu einem universellen Instrument im Klinikalltag werden.



**Therapiegruppen optimieren:**  
**Ein integriertes Optimierungsinstrument zur standortübergreifenden Planung von Therapeuten, Patienten und Ressourcen.**

**Therapeutische Behandlungen auch standortübergreifend mit dem behandelnden Personal, Patienten und Räumen optimal planen.**

NEXUS / TERMINPLANER übernimmt den Optimierungsprozess und liefert jederzeit aktuelle Listen und Einträge in Terminplanungen für alle am Prozess Beteiligten. Er stellt einen hochautomatisierten Optimierungsprozess dar, der vor allem in Reha-Einrichtungen und Psychiatrien einen bedeutenden Beitrag zur Wirtschaftlichkeit leistet.

# NEXUS COMPONENTS

## KLINISCHES FALL- UND WORKFLOWMANAGEMENT

### PATIENTEN-, FALL- UND LEISTUNGSMANAGEMENT

CASEMAPS

WORKFLOWMANAGEMENT

TERMIN-/ RESSOURCENPLANUNG

BETTENDISPOSITION

AMBULANZMANAGEMENT  
Ambulanzkarte mit Abrechnung

STATIONSMANAGEMENT  
Pflegedokumentation & Kurve

### ADMIN-SYSTEME

Abrechnung – DRG

Finanzmanagement

Controlling

Materialmanagement

e-Procurement

Personalmanagement

SAP-Offline-Queue

### INTEGRIERTES KLINISCHES DATENMODELL

KLINISCHES DATENMODELL

### INTERDISZIPLINÄRE PATIENTENAKTE

INTERDISZIPLINÄRE ÄRZTLICHE & PFLEGERISCHE AKTE

### DIAGNOSTISCHE INFORMATIONSSYSTEME

OP / Anästhesie

Radiologie

Gynäkologie

Geburtshilfe

Onkologie

Kardiologie

Sonographie

Neonatologie

Dental

Neurologie

Endoskopie

Strahlentherapie

Pathologie

Intensivmedizin

Ophthalmologie

Dermatologie

Geriatric

Physiotherapie

Rehabilitation

Psychiatrie

### CLINICTOOLS

Briefschreibung / Med-Office

Digitale Sprachverarbeitung

Qualitätsmanagement

Business Intelligence

Medikationsprozess

Laborkommunikation

HAVE-EPR

### ARCHIV

ARCHIV DICOM / NON-DICOM / PACS

# Diagnostische Informationssysteme

## Fachabteilungslösungen von NEXUS

NEXUS / DIS steht für Spezialabteilungslösungen, die auf einer einheitlichen Technologie- und Modulbasis aufbauen und daher langfristig mit bewährter Technologie betrieben werden. Alle Lösungen werden durch die gleichen Module generiert, ohne ihre Fähigkeit zu verlieren, die spezifischen Anforderungen der unterschiedlichen Abteilungen umzusetzen. Damit hat NEXUS eine auf dem Markt einmalige Kombination aus individualisierten Dokumentationsbereichen und standardisierten Basismodulen.

Während die Steuerungs- und Planungsmodule, die Kommunikationsmodule/-funktionen und die Archivierung in jeder Abteilungslösung standardisiert behandelt werden, ist der Formularbereich in der Dokumentation vollständig anpassbar und adressiert die spezifischen Ansprüche der jeweiligen Abteilungen.

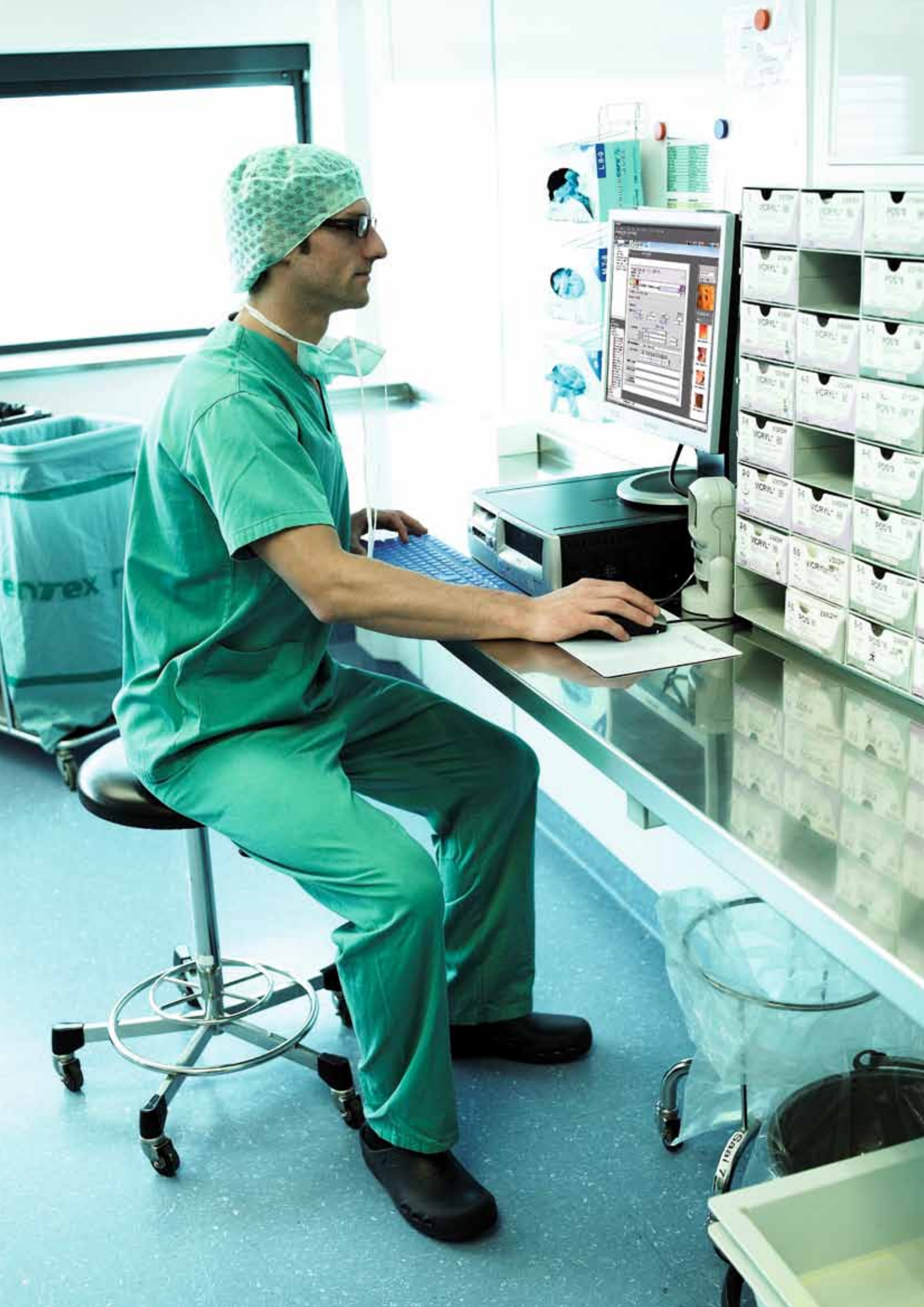
**Auslastung und Behandlungen planen / Therapie oder Diagnostik individuell dokumentieren / Geräteinformationen übernehmen**

**NEXUS / DIS bietet individualisierte Abteilungslösungen auf Basis eines einheitlichen Standards.**

Sie erwarten, dass Software Ihnen hilft, den Ablauf in Ihrer Abteilung optimal zu gestalten. Das heißt für Sie:

- + Patiententermine und Behandlungen planen
- + Diagnostik und Therapien dokumentieren
- + Berichte und Befunde generieren
- + Bilder, Texte aus Medizingeräten automatisch in die Dokumentation integrieren
- + Stammdaten automatisch angezeigt bekommen

Sie möchten gleichzeitige Spezial- und Insellösungen vermeiden, die das Risiko in sich bergen, nicht mehr weitergepflegt zu werden und deren Datenübernahme eine Hürde darstellt.



# NEXUS / NOTFALL

## Dashboard für die Notfallabteilung

Intelligentes Leitsystem / Verbesserung der Informationslage in der Notaufnahme / Optimaler Überblick über Belegung der Notaufnahme

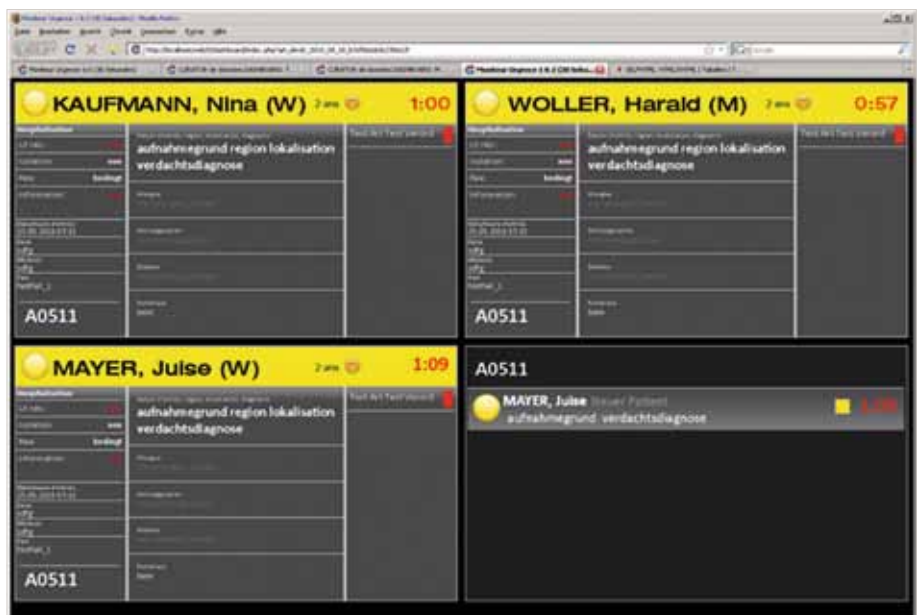
**NEXUS / NOTFALL unterstützt von der Aufnahme bis zur Verlegung oder Entlassung den kompletten Prozess der Notfallabteilung.**

Alle Informationen auf einen Blick:

**NEXUS / NOTFALL zeigt alle Patientendaten und aktualisiert sich automatisch, wenn neue Informationen in der elektronischen Akte eintreffen.**

Bei Einlieferung eines Notfallpatienten, wird dieser im System aufgenommen und die wesentlichen Triage-daten werden im formularbasierten Dashboard erfasst. Nach der Kojenzuordnung werden alle wichtigen Patientenstammdaten wie Geburtsdatum, Geschlecht, Allergien oder Verdachtsdiagnose direkt auf dem Großbildschirm, der für jeden Behandler gut sichtbar ist, übersichtlich dargestellt. Die Anzeige des webbasierten Dashboards aktualisiert sich automatisch. Mithilfe einer Farbkennzeichnung wird den Ärzten die Dauer seit Einlieferung und Erstdiagnose der jeweiligen Patienten visualisiert: beim Überschreiten gewisser Zeiten wechselt eine Ampel von Grün über Orange zu Rot.

Die Dringlichkeit eines Notfalls entscheidet dabei über die Behandlungsreihenfolge, welche in der Struktur der Dashboard-Anzeige logisch abgebildet wird. So wird eine effiziente und effektive Erstversorgung mit optimaler Informationslage ermöglicht. Ergänzend zu der Patientenübersicht werden die freien bzw. bereits zugeordneten Kojen sowie die Reservekojen samt Flurbetten dargestellt.



# NEXUS / OP

## Operationen unterstützen

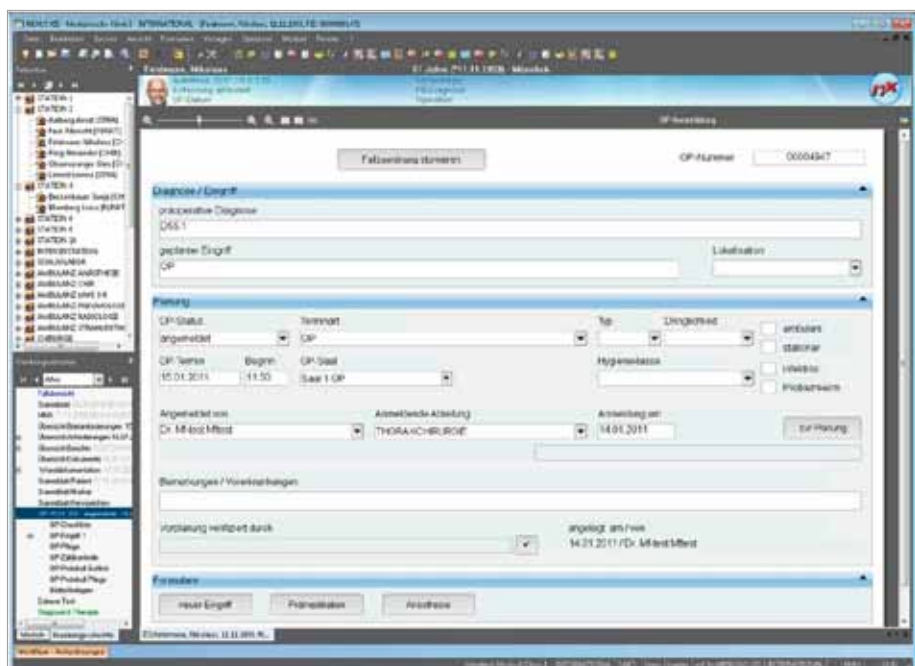
Planung und Dokumentation des Prozesses von der präoperativen Visite bis zur postoperativen Nachsorge / Integration der Anästhesieabläufe / Integration der Medikation und Materialien

**NEXUS / OP integriert den Gesamtprozess der OP- und Anästhesie-Abläufe in einem übersichtlichen System.**

Ressourcen und Zeiten optimieren:

**NEXUS / OP optimiert die Nutzung der OP-Säle und sichert eine vollständige und korrekte Dokumentation der Eingriffe.**

Moderne Planungs- und Dokumentationssysteme für OP und Anästhesie legen Wert auf Ergonomie, blitzschnelle Dokumentationsmöglichkeiten und Übersichtlichkeit. NEXUS / OP wurde nach diesen Maßgaben entwickelt und bildet den kompletten Prozess von der präoperativen chirurgischen und anästhesiologischen Visite bis zur postoperativen Nachsorge ab. Die gemeinsame Vorplanung des operativen Eingriffs zwischen Chirurg und Anästhesist erfolgt bereits formularbasiert, d.h. in einer übersichtlichen und leicht erlernbaren Struktur. Die Einplanung in das OP-Tagesprogramm inkl. des OP-Teams wird automatisch über den NEXUS / TERMINPLANNER vorgeschlagen. OP-Eingriffe, OP-Säle können zur besseren Auslastungsplanung mit vordefinierten Zeitblöcken versehen werden – eine Möglichkeit zur Optimierung knapper Ressourcen. Auch die OP-Dokumentationsstruktur für den ärztlichen und pflegerischen Prozess beinhaltet alle wesentlichen Inhalte für Leistungsdokumentation, für Leistungsanforderungen, Materialverbrauchskontrolle, OP-Berichtserstellung und Statistiken. Durch Vollständigkeitskontrolle und Plausibilitätsprüfung sowie der Darstellung des DGAI-Kerndatensatzes unterstützt das System die Anwender in ihrer Arbeit.



# NEXUS / ENDOSKOPIE

## Einblicke gewähren

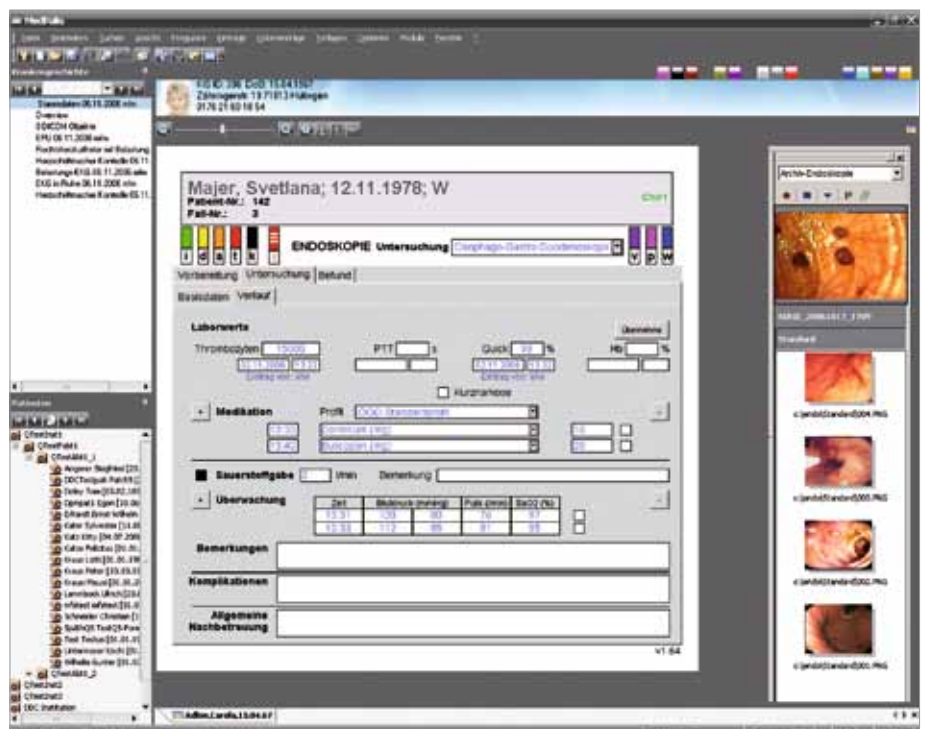
Endoskopische Untersuchungen planen /  
Bildbefunde archivieren / Befunde strukturiert  
dokumentieren / Berichte zeitnah erstellen

**NEXUS / ENDOSKOPIE ist ein voll integriertes  
System für die Fachabteilung mit endosko-  
pischem oder sonografischem Schwerpunkt.**

**Befundung erleichtern:**  
NEXUS / ENDOSKOPIE ist  
eine Speziallösung, die auf  
Basistechnologien beruht –  
ein Vorteil für die Fachabtei-  
lung und die IT-Administra-  
tion.

Ihre endoskopischen Bilder sollen mit der Aufnahme digital zur Verfügung stehen. Ihre Befunde möchten Sie unmittelbar den Bildern zuordnen. NEXUS / ENDOSKOPIE erfüllt die Anforderungen der Fachgesellschaften und ist nahtlos in die klinischen Prozesse integriert. Die Planung der stationären und ambulanten Untersuchungen erfolgt mit bewährter NEXUS Basistechnologie über den im System abgebildeten Workflow und den NEXUS / TERMINPLANNER. Vor der eigentlichen Untersuchung wird die Vorbereitung der Patienten und der Geräte lückenlos dokumentiert. Dazu gehört die Patientenaufklärung, die systemunterstützt erfolgt. Profile und strukturierte Textbausteine erleichtern die Verlaufsdocumentation und Befundung. Dokumentation und Kodierung können automatisiert erfolgen. Das einheitliche Datenmodell von NEXUS / KIS erleichtert übergreifende Analysen und Statistiken auch für wissenschaftliche Zwecke.

NEXUS hat mit der neuen Lösung eine weitere Speziallösung entwickelt, die auf Basistechnologien beruht und damit ein Vorteil für die Anwender, aber auch für die IT-Administration darstellt.



# NEXUS / KARDIOLOGIE

## Das Herz sehen

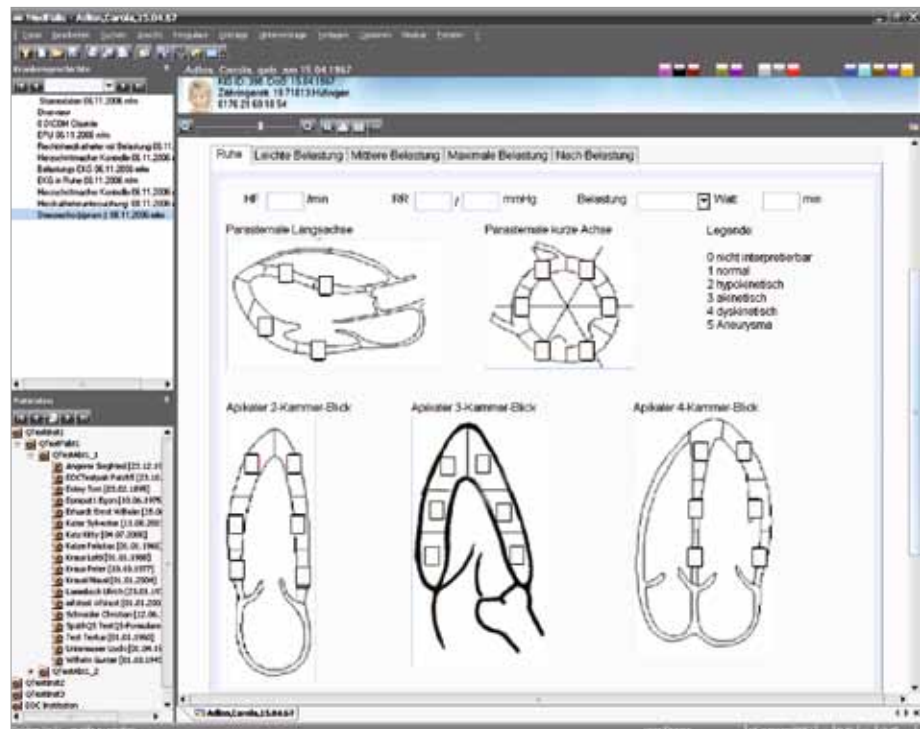
Sie streben an, die medizinischen und administrativen Abläufe Ihrer kardiologischen Fachabteilung zu optimieren / Sie möchten die Ergebnisse Ihrer Messplätze auf einen Blick in Ihrer Patientenakte vorfinden

**NEXUS / KARDIOLOGIE ist eine hoch spezialisierte Lösung, die auf standardisierte Basismodule von NEXUS aufbaut.**

**Die Speziallösung:**  
**NEXUS / KARDIOLOGIE ist auf die speziellen Anforderungen kardiologischer Abteilungen ausgerichtet, inkl. der Integration von Messplätzen im Herzkatheterlabor.**

Von der diagnostischen Basisdokumentation bis zur Dokumentation der Beurteilung von Durchblutung, Mechanik, Pumpfunktion und Elektrophysiologie umfasst NEXUS / KARDIOLOGIE die gesamte Bandbreite der kardiologischen Befundung.

Die Planung und Steuerung der konventionellen, interventionellen oder operativen Therapie ist genauso Inhalt der Lösung, wie die Qualitätssicherung, Leistungsdokumentation und ambulante Abrechnung. Durch die Integration der Messplätze im Herzkatheterlabor sind die Gerätedaten in der Patientenakte jederzeit verfügbar und erleichtern die Situationsbeurteilung. Der Umfang und die Funktionen der Lösung können individuell angepasst werden. Ein ideales System für anspruchsvolle kardiologische Abteilungen.



# NEXUS / PDMS

## Geräteintegration in der Intensivmedizin

Vollumfängliche Abbildung der Prozesse / Verbesserung der Informationslage / Kein Medienbruch zwischen Intensivabteilung und Station

**NEXUS / PDMS ist nicht nur ein Informations-, sondern auch ein Kommunikationssystem: alle ärztlichen, pflegerischen und therapeutischen Informationen werden direkt am klinischen Arbeitsplatz patienten- und problemorientiert erfasst.**

Alle Daten im Zugriff:  
Mit Verlegung von der Intensivabteilung bleibt der Zugriff auf die Patientenkurve erhalten.

Die manuelle Dokumentation der Vielzahl von Daten in möglichst kurzen Zeitabständen ist auf einer Intensivstation nicht mehr sinnvoll durchführbar. Darüber hinaus können handschriftliche Dokumentationen schwer lesbar und nicht auswertbar sein. Eine Übergabe der handschriftlichen Daten birgt daher immer das Risiko, unvollständig zu sein oder fehlinterpretiert zu werden. An diesen Problemen setzt NEXUS / PDMS an. Zusammen mit planerischen Funktionen wie Medikation und Maßnahmenplanung bietet NEXUS / PDMS den umfänglichen elektronischen Ersatz der papiergeführten „Fieberkurve“ und erleichtert damit die intensivmedizinische Behandlungsdokumentation.

Auch die Geräteanbindung erfolgt mit NEXUS / PDMS problemlos. Schnittstellen zu über 450 Geräten und eine automatische Erkennungstechnologie erleichtern die Anbindung von Intensivgeräten und ermöglichen eine schnelle und kostengünstige Installation.



NEXUS / PDMS bildet die Prozesse der Intensivmedizin vollumfänglich ab, inklusive Medikamentenverordnung, Pflegeprozessplanung, Leistungserfassung, Abrechnung und Darstellung der Patientenkurve.



# NEXUS / DENTAL

## Nach Schema arbeiten

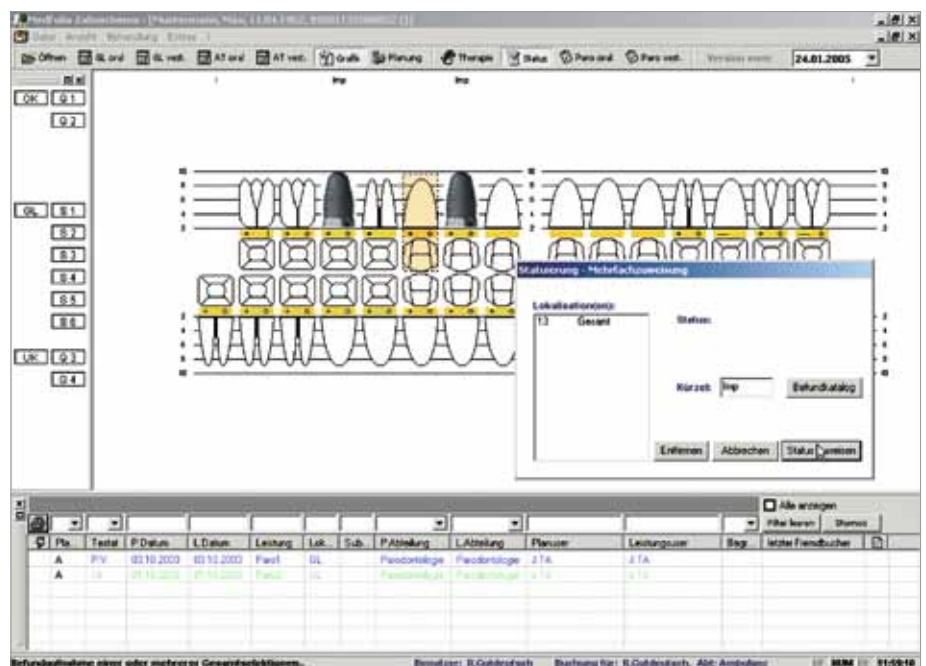
Statuierung, Leistungserfassung und Dokumentation in einem übersichtlichen Zahnschema /  
Prozess-orientierte Führung der Behandlungen /  
Organisation der zahnmedizinischen Klinik

**NEXUS / DENTAL ist ein umfassendes zahnmedizinisches Informationssystem für große Kliniken.**

Zahnmedizinisches  
Spezialsystem:

**NEXUS / DENTAL ist ein medizinisches und administratives „Allround-Werkzeug“ für zahnmedizinische Kliniken.**

Von der klinikweiten Planung bis zur übersichtlichen Dokumentation der Behandlungen erwarten Sie ein integriertes System, das auch die Besonderheiten Ihrer zahnmedizinischen Abläufe berücksichtigt. Mit NEXUS / DENTAL haben wir ein spezielles Informationssystem für große zahnmedizinische Kliniken entwickelt. In diesem System sind neben den medizinischen auch die organisatorischen Anforderungen adressiert: Außer der gesamten Raum-, Stuhl- und Geräteplanung ist auch die Planung der Studenten und die automatische Generierung der Leistungsnachweise abgebildet. Für Ausbildungsbetriebe eine dramatische Arbeitserleichterung. Die medizinische Dokumentation basiert auf einem Zahnschema, das als Hauptnavigationsebene fungiert. Andere Bereiche, wie die OP-Planung, Integration der Röntgenaufnahmen oder die Leistungsabrechnung sind selbstverständlich Bestandteil der Lösung. Dabei gilt auch in diesem Modul: NEXUS / DENTAL basiert vollständig auf Modulen der bewährten NEXUS Technologie, deren Pflege langfristig gesichert ist.





# NEXUS / OIM

## Radioonkologisches Informationssystem

Verbesserung des radioonkologischen  
Behandlungsprozesses / Datenaustausch mit  
allen gängigen Herstellern

**Die flexible und individualisierbare Informationsmanagement-Lösung NEXUS / OIM ist ein System, das die Organisation sämtlicher Stadien des radioonkologischen Behandlungsprozesses unterstützt.**

### Vernetzung der Systemwelt:

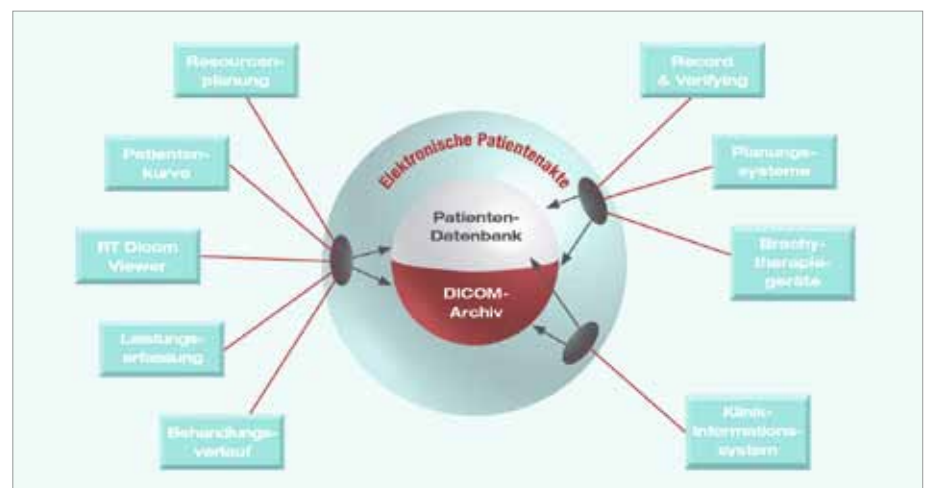
**NEXUS / OIM integriert alle Komponenten, relevanten Abläufe und Patientendaten auf einer digitalen Drehscheibe. So bleibt die Lösung flexibel und herstellerunabhängig.**

Die Radioonkologie ist durch eine immense Ansammlung von Informationen gekennzeichnet, die sinnvoll aufbereitet und verarbeitet werden müssen. Die vollständig integrierte Lösung NEXUS / OIM (Oncology Information Management) bietet als einziges Informationssystem die optimale Basis, alle relevanten Informationen in einem herstellerunabhängigen System zu verarbeiten. Die tägliche Arbeit der Mitarbeiter in der Radioonkologie wird mit Hilfe des Systems vereinfacht und die Behandlung des Patienten verbessert.

Alle Behandlungsdaten sind in einer einzigen, sicheren, vernetzten Datenbank integriert. Die Daten der isoliert arbeitenden Systeme werden über eine gemeinsame Datendrehscheibe zusammengeführt, um die Arbeitsabläufe und Behandlungsprozesse zu verbessern und effektiver zu gestalten.

**Die Strahlentherapie-Lösung von NEXUS verbessert den radioonkologischen Behandlungsprozess in allen Bereichen:**

- + Elektronische Patientenakte
- + Termin- und Ressourcenplanung
- + Bestrahlungsplanung und Beurteilung
- + Record & Verify
- + Simulator-Workstation
- + Medizinische Onkologie
- + Leistungserfassung
- + Archivierung





# NEXUS / GEBURTSHILFE

## Geburtshilfliches Informationssystem

Den Verlauf der Schwangerschaft systematisch dokumentieren / Ultraschalldiagnostik integrieren / Die Geburt überwachen und dokumentieren

**Das Fachabteilungssystem NEXUS / GEBURTSHILFE leistet in Frauenkliniken und geburtshilflichen Fachabteilungen einen wichtigen Beitrag zur Prozessoptimierung.**

**Den Schwangerschaftsverlauf dokumentieren:**

**NEXUS / GEBURTSHILFE** ist ein mit vielen, international renommierten Kliniken abgestimmtes Produkt zur Dokumentation des Schwangerschaftsverlaufs.

Die durchgängige, schnelle Verfügbarkeit von Patienteninformationen ist eine Grundvoraussetzung für eine qualitativ hochwertige Versorgung Ihrer Patientinnen. Mit NEXUS / GEBURTSHILFE werden alle maßgeblichen Informationen von der Befundung bis zur individuellen Behandlung in einem einheitlichen Fachabteilungssystem zur Verfügung gestellt.

**NEXUS / GEBURTSHILFE ist ein flexibles Informationssystem, das sich aufgrund des modularen Aufbaus ganz nach den Anforderungen der Klinik ausrichten lässt. Die digitale Bild- und Befunddokumentation, modernste CTG-Überwachungsfunktionen und leistungsfähige Dokumentationswerkzeuge vervollständigen die Lösung zu einem umfassenden Gesamtkonzept.**

**Schwangerschafts- und Fehlbildungsdiagnostik:**

**NEXUS / GEBURTSHILFE** bietet für die Dokumentation von seltenen oder differenzierten Befunden eine optimale Lösung.

Die Funktionsbausteine der Software-Lösung lassen sich ganz nach Ihrem Bedarf parametrieren und in die bereits bestehende IT-Infrastruktur Ihrer Klinik einbinden. Sie können jederzeit, auch im Kreißaal, auf aktuelle Befundinformationen zugreifen und benötigte Organisationshilfen mit minimalem Aufwand erzeugen.

Das Informationssystem NEXUS / GEBURTSHILFE hat eine gemeinsame Datenbank für alle Funktionsbereiche. Dadurch stehen einmal dokumentierte Daten in jeder Phase der Schwangerschaft und Geburt überall zur Verfügung.



# Die Geburt unterstützen

NEXUS / GEBURTSHILFE dokumentiert außerdem den Geburtsverlauf und bietet moderne Werkzeuge zur Online-Überwachung der Geburt. Die Erstellung von Organisationshilfen sowie amtlichen Vordrucken und die zur Qualitätssicherung notwendigen Datenexporte werden im System übersichtlich abgebildet. Doppelerfassungen werden konsequent vermieden.

## Eine zuverlässige, innovative und sichere CTG-Überwachung ist eine echte Arbeitserleichterung.

NEXUS / GEBURTSHILFE hat die CTG-Überwachung vollständig integriert. Verschiedene Optionen ermöglichen zum Beispiel die Darstellung maternaler Parameter im grafischen Verlauf oder die Unterstützung innovativer CTG-Analysemethoden. Zudem ermöglicht NEXUS / GEBURTSHILFE die CTG-Archivierung in der elektronischen Patientenakte des klinischen Informationssystems. Ein unverzichtbarer Sicherheitsfaktor in der modernen Geburtshilfe.

### Dashboard im Kreißaal

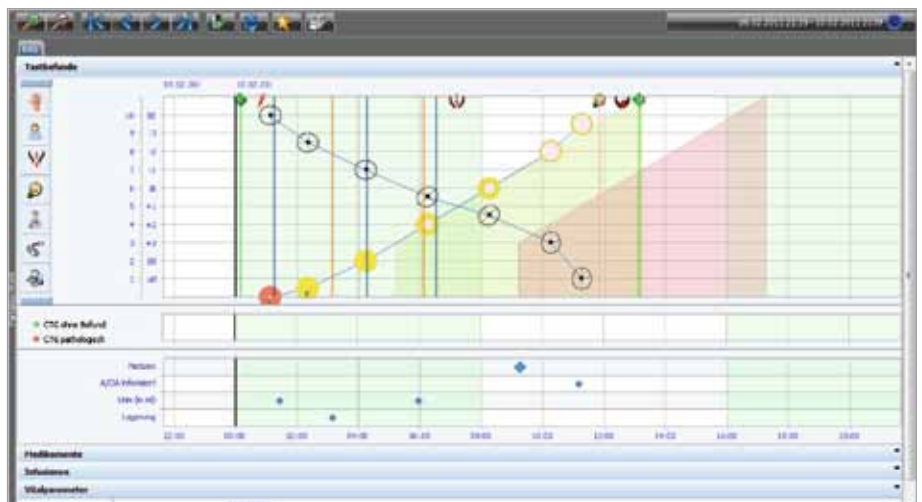
Eine Übersichtstafel zeigt die wichtigsten

Informationen aller Patientinnen an. Dazu gehören Gestationsalter, Gravidität, Parität und Schwangerschaftsrisiken.

## Die verlaufsorientierte, grafische Dokumentation des Geburtsverlaufs ist ein Qualitätsmerkmal von NEXUS / GEBURTSHILFE.

Durch eine Vielzahl von Einstellungen u.a. auch die freie Definition von Symbolen und Ereignissen ist die Partogramm-Funktion nahezu unbegrenzt konfigurierbar in der grafischen Darstellung. Medikamentenvergabe und Infusionen können festgehalten werden. Auch der direkte Zugriff auf die CTG-Überwachung aus dem Partogramm heraus ist möglich.

NEXUS / GEBURTSHILFE bietet der Klinik aber nicht nur einen eindeutigen, unmissverständlichen und integrativen Bestandteil des internen Risk- sondern auch Qualitätsmanagements, da durch die Erfassung der Daten auch die Qualitätssicherung nach 16/1 BQS gewährleistet wird.



# NEXUS / PSYCHIATRIE

## Psychiatrien organisieren

Die Station mit Belegungen und Patientendaten im Überblick / Anforderungen und Termine im Zugriff / PsychPV, BADO unterstützt erfassen / Psychiatrie-spezifische Entgeltformen abrechnen

### NEXUS / PSYCHIATRIE ist eine Komplettlösung für psychiatrische Einrichtungen.

**Komplettlösung:**  
NEXUS / PSYCHIATRIE ist speziell auf psychiatrische Einrichtungen und deren Prozesse ausgerichtet.

Für Ihre psychiatrische Einrichtung erwarten Sie, dass Ihre speziellen Anforderungen hinsichtlich der medizinischen Dokumentation und der Abrechnungsformen abgebildet werden. NEXUS / PSYCHIATRIE ist speziell auf psychiatrische Einrichtungen und deren Prozesse ausgerichtet und unterstützt den gesamten psychiatrischen Behandlungsverlauf eines Patienten: Bei Zuweisung eines Patienten, freiwillig oder forensisch, werden alle notwendigen Basisinformationen erhoben. Betreuer, behandelndes Personal oder Sorgeberechtigte lassen sich einfach dem Patienten zuordnen. Die Dokumentation eines oder mehrerer Rechtsstatus kann dokumentiert und überprüft werden. Auch administrative Regelungen lassen sich direkt im Behandlungsverlauf erfassen und daraus gültige Abrechnungsmodalitäten ableiten, wie z.B. Beurlaubungen, Rückkehrer, Entweichungen und Rückführungen.

Im Behandlungsverlauf hilft NEXUS / PSYCHIATRIE, die erforderlichen Dokumentationen von der Anamnese bis hin zum PsychStatus zu erfassen. Therapeutische Maßnahmen werden begleitet und erfasste Anordnungen übersichtlich dargestellt. Die einheitliche Darstellung der

Kurve wird über die Behandlungsdauer des Patienten bereitgestellt. In der Kommunikation mit den Funktionsstellen stehen vielfältige Funktionen wie Transportdienst, Qualitätssicherung oder Terminplanung zur Verfügung.

Psychiatriespezifische Managementauswertungen stehen übergreifend für das Behandlungsmanagement mit dem Klinikmanagement von NEXUS zur Verfügung. Vordefinierte Auswertungen ermöglichen es, Benchmarks in der BADO zu vergleichen oder auch Leistungen zu analysieren.



# Ableitung von OPS-Codes

Das Entgeltsystem der Psychiatrien entwickelt sich, analog dem der somatischen Einrichtungen, von der Abrechnung von tagesgleichen Leistungen hin zu einem DRG-Abrechnungssystem. Das bedeutet, dass seit 2010 die neuen OPS-Codes aus den Bereichen 1-903, 1-904, sowie 9-60 bis 9-69 des amtlichen OPS-Kataloges obligatorisch übermittelt werden müssen. Für deren Erhebung im Vorfeld muss eine detaillierte und umfangreiche Leistungserfassung für Ärzte, Psychologen, Therapeuten und Fachpflegekräfte neu etabliert werden. NEXUS hat für diese Änderungen in der Dokumentation und Abrechnung ein neues Modul für das psychiatrische Informationssystem NEXUS / PSYCHIATRIE entwickelt, das verschiedene Funktionalitäten bündelt.

**OPS-Codierung:**  
**Automatisierte Ableitung**  
**aus der Dokumentation.**

Wesentlicher Bestandteil ist das neue Modul „Therapiekontrollliste“, das den zentralen Überblick über alle neuen entgeltrelevanten Informationen sowie Verzweigungsmöglichkeiten in die für die OPS-Ableitung zugrunde liegenden Basisdaten pro Fall ermöglicht. Die Übermittlung der OPS-Codes an die Krankenkassen erfolgt aufgrund der Vorgaben des § 301-Verfahrens erst mit der Übermittlung der Nachricht zur Entlassanzeige, also nach der medizinischen Freigabe des Falles. Eine Erfassung der Zusatz-Codes ist nach der medizinischen Freigabe des Falles nicht mehr möglich.

## **NEXUS / PSYCHIATRIE ermöglicht eine direkte Erfassung der OPS-Codes oder Ableitung aus der täglichen Dokumentation.**

Neben der direkten Erfassung der OPS-Codes über die Module zur Diagnosen- und Maßnahmenfassung bietet NEXUS / PSYCHIATRIE eine komfortable Unterstützung bei der Bewertung und Validierung der psychiatrischen Leistungen und einem damit verbundenen automatisierten OPS-Vorschlag. Grundlage dieser Bewertung bilden die erbrachten und ggf. aus der täglichen Dokumentation abgeleiteten Leistungen der Bereiche direkte Leistungserfassung, Funktionsstelle, medizinische Verlaufsdocumentation und Pflege. Mittels berufsgruppenspezifischer Zähllisten erfolgt die Freigabe der Therapieeinheiten, deren Ergebnisse wiederum

durch eine zentrale Freigabe des Therapiezeitraumes zum Fall zugeordnet werden. Die Überwachung der asynchronen fallindividuellen Therapiezeiträume und die Einhaltung des (Wochen-)Rhythmus erfolgt dabei automatisch.

1	2	Übersicht	Leistung	Gruppe (Med. Therap. Aus. Techn.)	Erfasser	Wochen Minuten	Eink. Thera.Eink.
01.02.2011							1.000 1.000
			14-02 Anstaltliche Psycho- / Einzel	9	Schneider, Hans	1 20	1.000 1.000
02.02.2011							0,375 0,375
			11-02 Anstaltliche Gruppenpsychotherapie	9 (2-10)	Schneider, Hans	1 75	0,375 0,375
03.02.2011							1.000 1.000
			11-02 Anstaltliche Psycho- / Einzel	9	Schneider, Hans	1 20	1.000 1.000
04.02.2011							0,000 0,000
			12-02 Anstaltliche Gruppenpsychotherapie	9 (2-10)	Schneider, Hans	1 20	0,000 0,000
							<b>Eink. Thera.Eink.</b>
							1.000 1.000
							<b>OPS: 9-905.0</b>



# NEXUS / RIS

## Gezielt Zeit sparen

Lückenlose und schnelle Verfügbarkeit aller Daten / Flexible und transparente Workflow-Unterstützung / Teilautomatisierte Befunderstellung und Befundübermittlung

**Das neue Radiologie-Informationssystem NEXUS / RIS basiert auf einer modernen Softwarearchitektur, die schnelle Abläufe und kurze Wege ermöglicht. Es gliedert sich nahtlos in die konsequente „One-Click to Information“ Philosophie ein, die bereits im KIS gelebt wird.**

Insbesondere die vorkonfigurierbare Befundung von Untersuchungen liefert Radiologen und Ärzten eine wertvolle Unterstützung, ihren Alltag entsprechend prozessorientiert zu gestalten und damit Zeit zu sparen. Diese kurzen Wege in Zusammenspiel mit der neuen masken-

freien Oberfläche – dem NEXUS WORKSPACE – ergeben eine neuartige, vollständig auf den Anwender abgestimmte Softwarelösung.

Das NEXUS / RIS stellt die spezifischen Abläufe innerhalb Ihrer Radiologie in das Zentrum der Informationsverarbeitung in der radiologischen Diagnostik. Nah am Untersuchungsprozess unterstützen die NEXUS-Module Arzt und radiologisches Personal: Die Terminplanung, die Dokumentation der Untersuchung und die Befundung werden optimal unterstützt und die radiologischen Prozesse somit gesteuert. Von der Patientenaufnahme über die Untersuchung bis zur Leistungserfassung und der Abrechnung werden alle Abläufe integriert abgebildet. Die Verzahnung von Managementprozessen und medizinischen Leistungsprozessen wird in der NEXUS-Systemstruktur durchgehend unterstützt.



# Radiologie Bilder verwalten und visualisieren

## Die perfekte Steuerung:

NEXUS / RIS bietet die flexible Workflow-Unterstützung in der Organisation, Dokumentation und Kommunikation.

**NEXUS hat sich die einfache, anwenderfreundliche Nutzung der Software-Lösungen zur Maxime gemacht und wendet hierfür im NEXUS / RIS erstmals eine neuartige maskenfreie Oberfläche an:**

- + WORKSPACES – Wechsel der Informationsquellen je nach Arbeitsbereich
- + Anordnung einzelner Plugins je nach Untersuchungsart
- + Alle benötigten Informationen aktualisieren sich automatisch bei Patientenwechsel

Langwieriges „Hangeln“ durch Menübäume gehört der Vergangenheit an. Mit dem WORKSPACE wechseln Sie schnell und einfach in einzelne Arbeitsbereiche und erhalten in den sogenannten „Plugins“ die gewünschten Informationen – und das ohne Umwege.

## Optimale Transparenz:

Den Überblick behalten, rechtzeitig eingreifen.

Das NEXUS / RIS bietet seinem Nutzer die Möglichkeit, unterschiedliche WORKSPACES je nach Arbeitsbereich von der Patientenanmeldung über die Befundung bis hin zur Abrechnung individuell zusammenzustellen. Den Plugins kommt dabei eine wesentliche Rolle zu: Je nach Einstellung des WORKSPACE aktualisieren sich die Informationen beim Wechsel des Patienten automatisch oder bleiben zu Vergleichszwecken bei der ursprünglichen Information. Somit erhält der Anwender ein hohes Maß an Flexibilität.

## Lückenlose Verfügbarkeit:

Schneller mehr Wissen über die Patienten und ihre medizinische Situation erhalten.

Das NEXUS / RIS ist mehr als „nur“ ein RIS. Auch bisher eher RIS-untypische Funktionalitäten können problemlos und je nach individuellem Bedarf integriert werden. Ob Einweiserportal, gemeinsame Terminplanung mit dem NEXUS / KIS oder die Einbindung von Laborwerten sowie die Bereitstellung eines QM-Systems – alle erforderlichen Informationen stehen schnell und einfach zur Verfügung.



# Digitale Bilddaten von der Betrachtung bis zur Befundung

Das integrierte Bild:  
**NEXUS / PACS fügt zusammen, was zusammen gehört. Schneller Bildzugriff aus den führenden Systemen (KIS / RIS).**

Schnelles Bildmanagement für individuelle zeitnahe Bildanalysen / Bilder nach intern oder extern versenden / Ein Archiv oder verteilte Archive / Bildbereitstellung von großen Datenmengen – umgehend, effizient, unter höchsten Qualitätsansprüchen

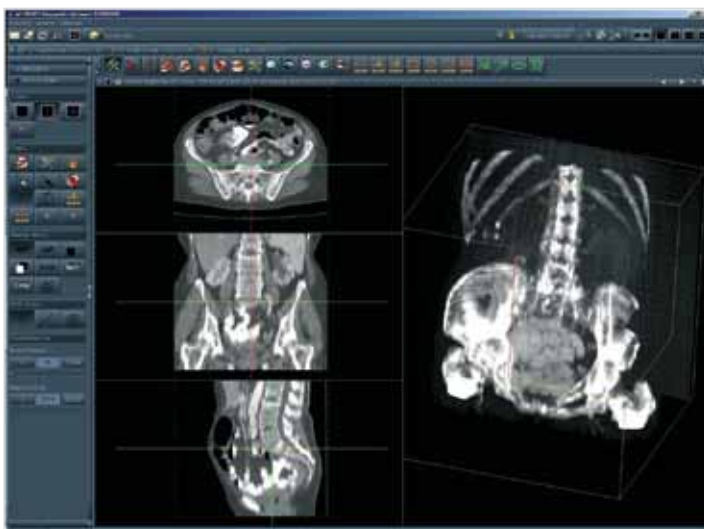
**NEXUS / PACS unterstützt Anwender auch aus bestehenden Systemen heraus und sorgt somit für einen integrierten Bildzugriff.**

**PACS Bildverwaltung**  
**Schnelligkeit in der Archivierung.**

Ein optimaler Arbeitsablauf vom Zugriff auf aktuelle Bilder und Voraufnahmen bis hin zur Nutzung durch den Stationsarzt ist mit NEXUS / PACS sichergestellt. Die performanten Mechanismen zur Röntgendemonstration für effiziente Patientenbesprechungen durch den Radiologen werden optimal und hoch flexibel mittels spezifischer Demonstrationslisten unterstützt.

**Webbasierte Bildverteilung**  
**Zeitnah auf jeder Station, in allen Funktions- und Fachabteilungen umfassende Bild- und Befundinformationen erhalten.**

Einfach bedienbare Werkzeuge ermöglichen es, komplexe Diagnoseverfahren am Röntgenbild abzubilden. Die vielseitigen Möglichkeiten zur Interaktion mit den Bilddaten und zur spezifischen Präsentation je nach Benutzer (Hanging Protocols) stellen individuell optimierbare Mittel für eine effiziente Befundung bereit. Für die Orientierung und Navigation in Untersuchungen aus der Schnittbilddiagnostik stehen fortgeschrittene Werkzeuge zur Verfügung. Die Funktionen für Patienten-CDs, Export und Druck erlauben die Weitergabe von Bildern genau nach Bedarf. Interner oder externer Bildversand gewährleisten zusätzlich kürzeste Wege zur richtigen Entscheidung.



Die webbasierte Bildverteilung und Bildbetrachtung ist klinikweit und klinikübergreifend einsetzbar und bietet gleichzeitig mittels Verschlüsselung hohe Sicherheit. Mit Standardbrowsern wie Internet-Explorer oder Firefox wird für alle am Behandlungsprozess Beteiligten ein leichter und sicherer Zugang ermöglicht. Der untersuchungsbezogene Aufruf von Bildern und Befunden ist einfach möglich und beliebig in Abteilungsapplikationen integrierbar.

# NEXUS / PATHOLOGIE

## Schnelle Befundung bei hoher Qualität

Digitales Workflow- und Datenmanagement /  
Dokumentenorientierte Befundbeschreibung in  
MS-Word / Makro- und Mikro-Bildaufnahmen  
und -bearbeitung / Integration von Bildern in den  
Befundtext / Label-Codierung / Digitales Diktieren

**NEXUS / PATHOLOGIE – ein System für weniger  
Aufwand bei gleicher Kapazität an Fällen.**

**Recherche-Funktion**  
**NEXUS / PATHOLOGIE**  
**ist handhabbar wie eine**  
**Suchmaschine im Internet.**

Mit dem digitalen Workflow- und Datenmanagement von NEXUS / PATHOLOGIE kann die Fallfassung und Befundbeschreibung effizienter umgesetzt werden. Die Modularität der Lösung ermöglicht Ihnen den individuellen Zuschnitt Ihres individuellen Praxis- und Institutsprofils.

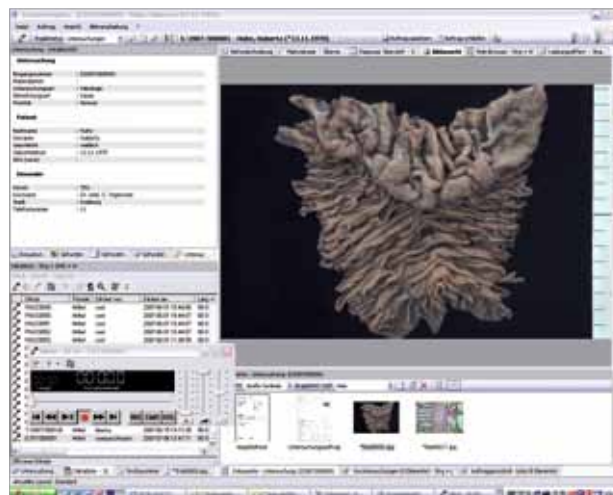
Untersuchungsaufträge werden nach dem Auspacken mit einem Barcode-Etikett nummeriert und gescannt. Durch diese digitale Registrierung des Falles haben Sie die Option, jeden Arbeitsschritt an den Falldaten orientiert durchzuführen. Die Patientendaten auf den Überweisungsscheinen werden durch die Schrifterkennung automatisch analysiert und mit der Datenbank abgeglichen. Patienten- und Abrechnungsinformationen, die von Klinikinformationssystemen gestellt werden, werden verarbeitet und erleichtern die korrekte Erfassung.

**Abrechnung**  
**Alle gängigen**  
**Abrechnungsmethoden**  
**werden unterstützt.**

Unmittelbar im laufenden Arbeitsprozess können Makrofotos für die digitale Dokumentation gemacht werden. Sie werden automatisch dem richtigen Fall zugeordnet und stehen Ihnen im Befund und für klinische Konferenzen zur Verfügung. Per digitalem Diktat oder Spracherkennung wird der makroskopische Befundtext diktiert. Für Biopsien können Ärzte oder MTA per Touchscreen standardisierte Makroskopie-Texte erstellen. Die Integration von Kapsel- und Objektträgerdruckern ist in den Labor-Workflow integrierbar.

**Integrierte Ausbau-**  
**möglichkeiten**  
**Bilddatenanalyse, Sprach-**  
**und Videodaten austausch,**  
**Laborkommunikation usw.**

Die Befundbeschreibung erfolgt auf Basis des weltweiten Standards für Textverarbeitung Microsoft Word® im Dokumentenmodus. Auf dem Monitor zeigt sich beim Schreiben der Befund als Dokument, so wie er ausgedruckt wird. Um das System auch in zertifizierten oder akkreditierten Instituten einsetzen zu können, werden die Befunde in ein dokumentenechtes Format (PDF oder TIFF) umgewandelt und archiviert.



# NEXUS / ZYTOLOGIE

## Perfektes Labormanagement

**Just-in-time / Workflow-Befund- und Datenmanagement / Integrierte Scanlösung zur Auftragserfassung / Schneller Zugriff auf Vorbefunde / Befunde im LDT-Format**

**NEXUS / ZYTOLOGIE ist speziell für die Ansprüche des Zytologielabors entwickelt und immer wieder für die tägliche Arbeit optimiert worden.**

### Überblick

**Über Fälle, Statistik und finanziellen Status: sofort und jederzeit**

Die Lösung für Zytologielabore ist ein schnelles und zuverlässiges Verwaltungssystem im Workflow-, Befund- und Datenmanagement. Um in Laboren just-in-time arbeiten zu können, benötigen Sie ein perfektes Labormanagement. Je nach Tagesanfall müssen Sie schnell und sicher arbeiten können. Aus diesem Grund ist die Menüführung von NEXUS / ZYTOLOGIE so gestaltet, dass sie der Reihenfolge des Laborablaufs folgt: Von der Auftragserfassung bis hin zur Abrechnung mit den Krankenkassen. Sie werden automatisch durch die Schritte der Abrechnung geführt. Somit können Sie den Aufwand auch für hohe Auftragsvolumen erheblich minimieren.

### Höhere Wirtschaftlichkeit

**Egal ob als Einplatz-System oder als integrierte Systemlösung im Großlabor.**

Die integrierte Scanlösung zur Auftragserfassung und automatischen Zuweisung der laufenden Labornummer beschleunigt den Ablauf. Manuelle Eingaben sind kaum noch nötig. Damit wird auch während der Erfassung der Aufträge und Befundung ein schneller Zugriff auf Vorbefunde des Patienten ohne umständliche Suche in Archiven möglich – positive Vorbefunde werden also unmittelbar erkennbar.

Barcode, Textbausteine oder Digibrett machen auch die Befundung effizienter. Die Histologie kann hinterlegt und die Notwendigkeit einer Kontrolle unmittelbar eingetragen werden.

Auch die elektronische Abrechnung erfolgt per Knopfdruck. Die Abrechnung mehrerer tausend Aufträge zum Quartalsende in kürzester Zeit ist für NEXUS / ZYTOLOGIE keine Herausforderung. Eine integrierte Prüfroutine erstellt frühzeitig ein Fehlerprotokoll, um mögliche Datenlücken zu ergänzen. Auch die Privatabrechnung wird ohne Probleme vom System verwaltet – mit der Option einer eigenen Datei für private Abrechnungsdienste.

Die einfache und schnelle Erstellung von Recall-Listen mit spezieller Konfiguration nach PAP-Gruppen und Zeitraum stellt eine Qualitätssicherung gegenüber Ihren Einsendern dar. Um derzeitigen Anforderungen zu entsprechen, haben Sie die Möglichkeit, Ihre Befunde auch im LDT(Labordatenträger)-Format elektronisch zuzustellen.

NEXUS / ZYTOLOGIE kann in jedem Bereich die Kosten der Laborverwaltung erheblich senken. Ob als Einplatz-System im kleinen Labor oder als integrierte Systemlösung im Großlabor. Auch die mögliche Zusammenführung der KV-Abrechnung für Praxis und Labor zusammen bietet eine Option für mehr Wirtschaftlichkeit.

# NEXUS / DDC

## Leistungen kodieren und bewerten

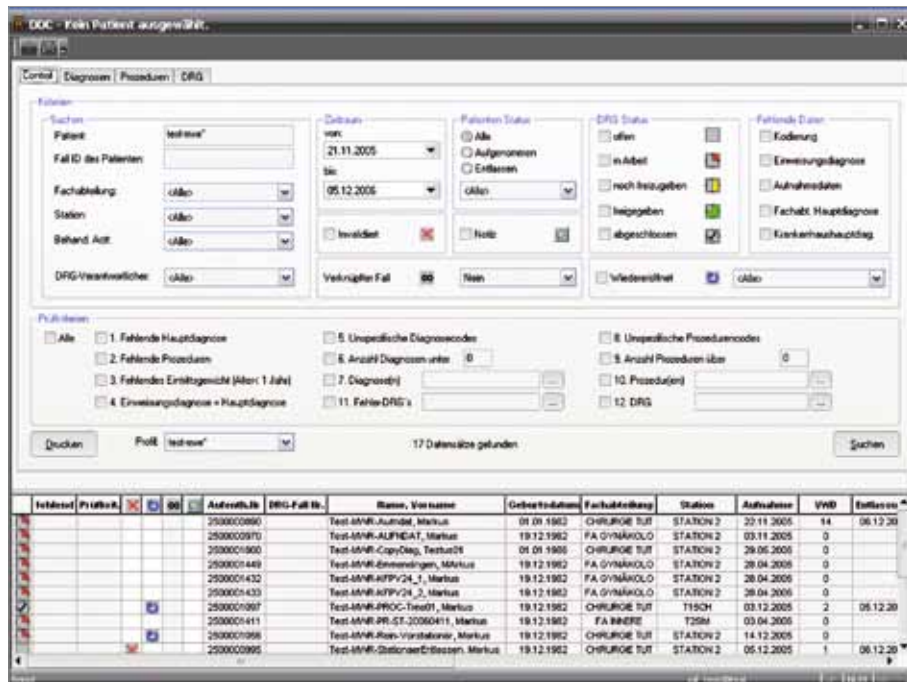
Diagnosen und Behandlungen automatisch ableiten / Bearbeitungsstand jederzeit überblicken / Medizinisches Controlling in den Ablauf integrieren

**DRG-Klassifizierung:**  
 Patienten können anhand ihrer Diagnosen und Behandlungen in Fallgruppen klassifiziert werden.

**NEXUS hat den Prozess der Kodierung und Leistungserfassung auf die Anforderungen des klinischen Personals ausgerichtet und erleichtert der Administration die Leistungsbewertung.**

**Automatisierte Erfassung:**  
 NEXUS / DDC erlaubt es, Leistungen an jeder beliebigen Stelle (zentral/dezentral) zu erfassen oder automatisch abzuleiten.

Sie erwarten, dass medizinische Einzelleistungen, Diagnosen und Behandlungen automatisch aus Ihrer Patientendokumentation extrahiert und gegebenenfalls verschlüsselt werden! Sie wünschen sich, dass an verschiedenen Orten und unterschiedlichen Zeiten Leistungen erfasst oder nacherfasst werden können, ganz nach Ihrem persönlichen Arbeitsablauf. NEXUS / DDC ist nach diesen Zielen entworfen worden und wird Ihre „Leistungserfassung“ optimieren und so sicher wie möglich gestalten. Zu Ihrer Unterstützung setzen wir gleich an drei Stellen an.



### **Blitzschnelles Controlling:**

**NEXUS / DDC ist ein überzeugendes Instrument, um Ihre DRG-Fälle zu überblicken und ein medizinisches Controlling sehr einfach in den täglichen Arbeitsablauf zu integrieren.**

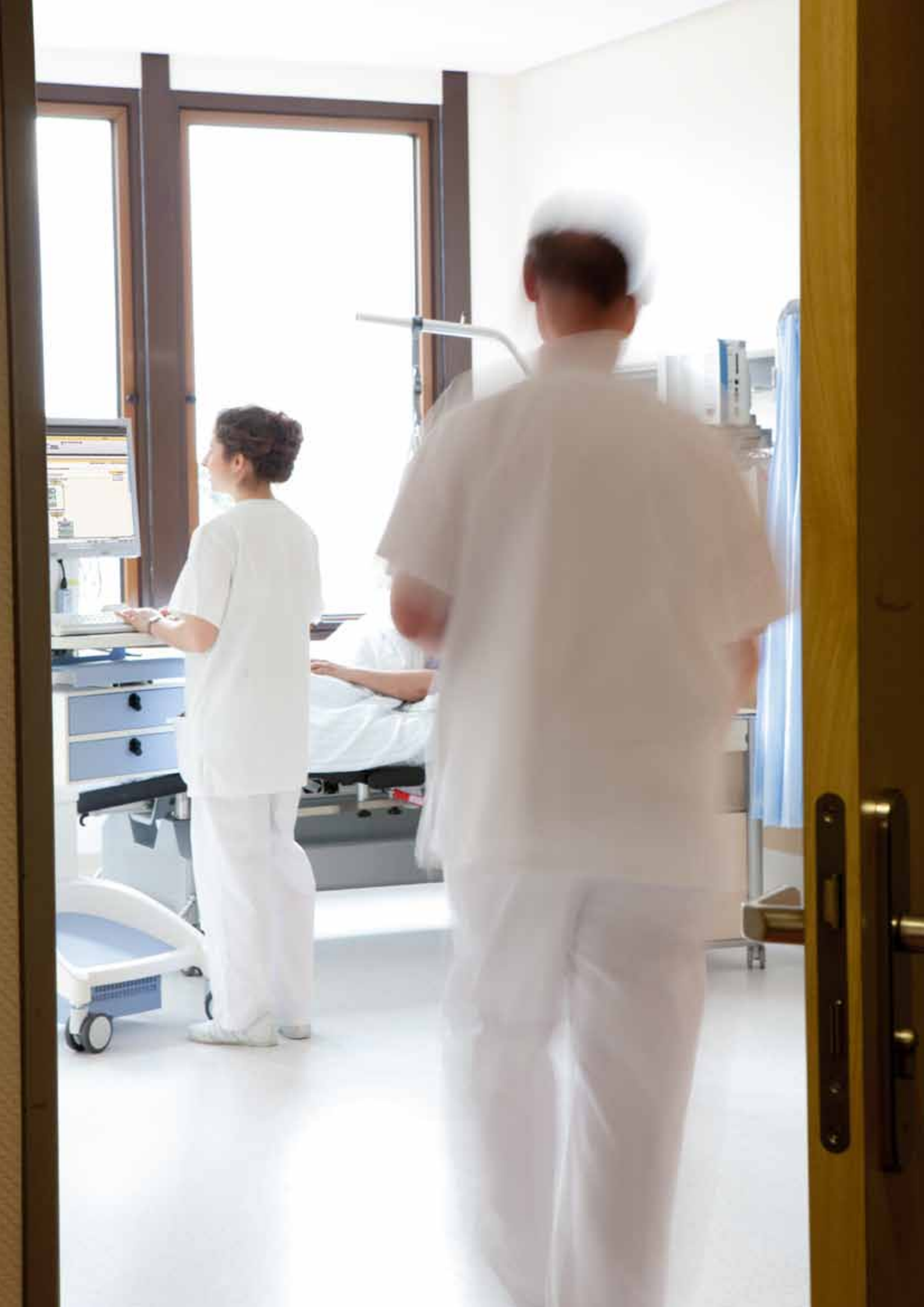
Die Leistungserfassung auf verschiedenen Wegen zu unterstützen, ist die Stärke der NEXUS-Leistungserfassung. Insbesondere die automatische Ableitung von Behandlungen gewinnt zunehmend an Bedeutung. NEXUS ermöglicht es, z.B. aus eindeutigen Farbkennzeichen, Terminbuchungen oder Verordnungen die richtigen Prozeduren abzuleiten und dies ohne einen Handgriff durch den Anwender.

Sie erwarten, dass Sie einen leicht verständlichen Überblick über den administrativen Fallstatus erhalten. Sie möchten schnell den Fallverlauf überprüfen, eine Simulation des Fallabschlusses durchführen oder einfach nur Ihre Arbeitsliste einsehen. NEXUS bietet mit seinen Tools Lösungen, die Ihnen das medizinische Controlling sowie die Leistungserfassung erleichtern, beispielsweise grafische Darstellung des Fallverlaufes, Kalkulationen der Fallkosten oder die Integration von Plausibilisierungs-Prüfungen.

### **TARMED**

**Mit NEXUS können Sie Ihre Leistungen mit dem Einzelleistungstarif TARMED abbilden.**

- + Sie haben die Wahl, Ihre Leistungen innerhalb der medizinischen Dokumentation oder in einer speziellen, dafür gestalteten Oberfläche zu erfassen.
- + Alle Diagnosen können in Jargon oder als ICD erfasst werden.
- + Diagnosen und Prozeduren können aus der medizinischen Dokumentation auch automatisch abgeleitet werden.



# Patientenmanagement

## Das Haus führen

Sicherstellen, dass Leistungen vollständig abgerechnet werden / Ärzten und Medizincontrollern die nötigen Voraussetzungen für ein dezentrales Controlling schaffen / Der Verwaltung ein modernes Instrumentarium zur Führung von Personal, Material und den Finanzen bieten

**Das Klinikmanagement von NEXUS ist die konsequente Weiterentwicklung integrierter Klinikprozesse zur Führung Ihres Krankenhauses.**

**Umfassende Patientenverwaltung:**  
**Das Patientenmanagement von NEXUS unterstützt den Patientenworkflow von der Aufnahme bis zur Entlassung – in der Somatik, der Psychiatrie und der Reha.**

Sie möchten den Aufenthalt Ihres Patienten von der Aufnahme über die Verlegung bis zur Entlassung mit einer leicht verständlichen, einheitlichen Oberfläche organisieren. Sie wollen vom System unterstützt werden, wenn es um den nächsten Schritt oder die offenen Punkte geht. Das Patientenmanagement von NEXUS ist ein vollständig workflow-orientiertes System, das diesen Anforderungen entspricht. Über leichtes Customizing können die individuellen Arbeitsabläufe angepasst werden, vom ersten Kontakt bis zur Abrechnung des Patienten und der Kommunikation mit den Kassen. Abgebildet wird sowohl der ambulante als auch der stationäre Aufenthalt mit einer Gesamtsicht auf alle Fälle des Patienten. Das Patientenmanagement eignet sich nicht nur für somatische Häuser, sondern beinhaltet auch Regelungen für die Psychiatrien und Reha-Einrichtungen. Ein umfassendes workflow-orientiertes Modul, ideal in der integrierten Gesamtversorgung.

**Dezentrale Patientenverwaltung:**  
**NEXUS bietet die volle SAP/IS-H Funktionalität unter einer einheitlichen Oberfläche – unabhängig von der SAP-Verfügbarkeit.**

Ein besonderes Highlight für Häuser, die SAP/IS-H im Einsatz haben: Mit dem Ziel, die administrativen Vorgänge auf den Stationen auf ein Minimum zu begrenzen und alle medizinisch/pflegerischen Kräfte mit einer einheitlichen Oberfläche arbeiten zu lassen, stehen Sie gemeinsam mit vielen SAP/IS-H Anwendern. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet NEXUS ein vollumfänglich dezentrales Patientenmanagement an. Mit allen wesentlichen Funktionen des SAP-Patientenmanagements ausgerüstet ist NEXUS mit der bekannten NEXUS Oberfläche leicht zu erlernen und dabei noch unabhängig von der Verfügbarkeit der SAP-Applikation. Eine Möglichkeit, das Patientenmanagement unter SAP weiter zu optimieren.

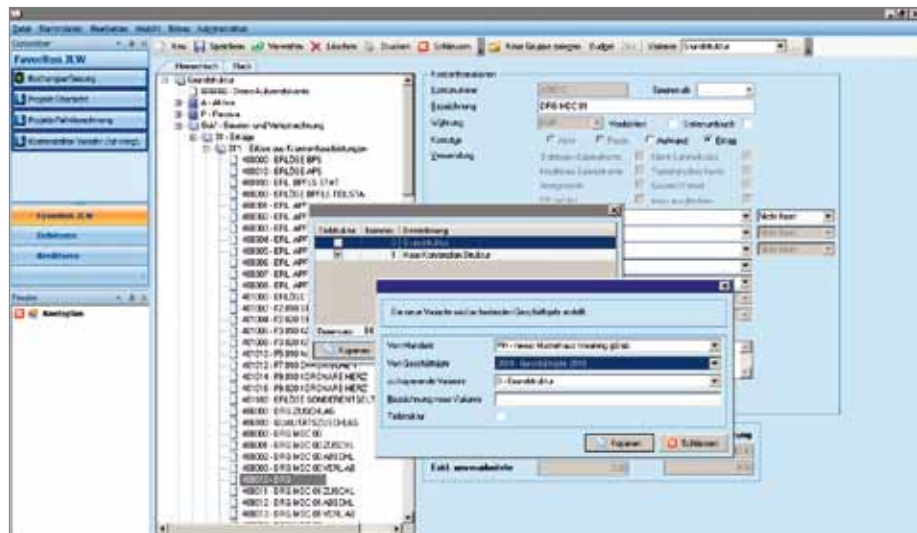
# Finanzmanagement

## Finanzen kontrolliert steuern

Finanzen als integrierten Prozess verstehen:

Das Finanzmanagement ist sowohl im Controlling als auch in der Finanz- und Anlagenbuchhaltung auf die Anforderungen des Gesundheitswesens ausgerichtet.

Sie wollen in Ihrer Finanz- und Anlagenbuchhaltung ein durchgängiges Konzept sehen, das Ihnen auch bei steigenden Anforderungen Sicherheit gibt. Es ist Ihnen wichtig, dass sich die Daten aus Ihren medizinischen und pflegerischen Prozessen auch in der Kosten- und Leistungsrechnung und im übergeordneten Berichtswesen wiederfinden. Das Finanzmanagement wurde als Rechnungswesen-Komplettlösung auf die Anforderungen des Gesundheitswesens ausgerichtet. Hierzu gehören die flexible Abbildung des klinischen Workflows sowie die modulare Aufbauweise des Systems. Das Kosten- und Erlösmanagement integriert die erfolgsrelevanten Geschäftsvorfälle sowie die medizinischen Leistungsinformationen und stellt sie unmittelbar zur Verfügung. Das Finanzmanagement unterstützt die Ist- und Plankostenrechnung und erstellt innerhalb der Kostenträgerrechnung Plan- und Nachkalkulationen.



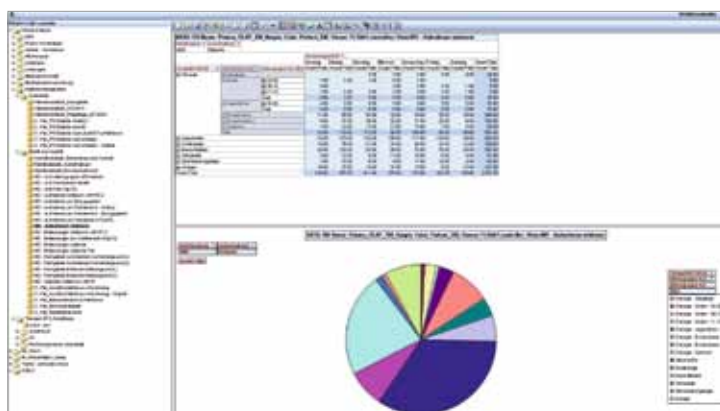
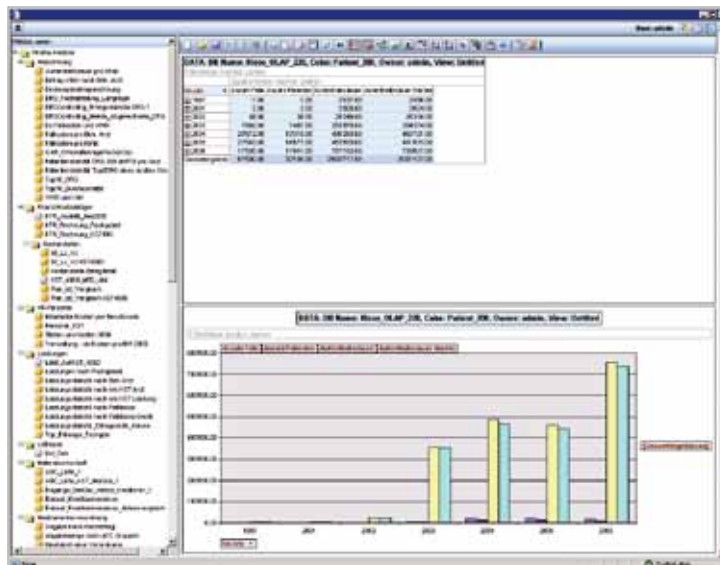
# NEXUS / INFORMATION STORE

## Statistiken und Kennzahlenmanagement

Informationen analysieren und präsentieren:

**NEXUS / INFORMATION STORE** bietet vorkonfigurierte und adhoc Analysen und Auswertungen und stellt damit die universelle Steuerungsplattform Ihres Krankenhauses dar.

Jederzeit einen Überblick über die Wirtschaftlichkeit Ihres Hauses und die Leistungskennziffern medizinischer Prozesse zu haben, ist für Sie ein wesentlicher Baustein Ihres Managements. NEXUS / INFORMATION STORE unterstützt auf der Basis interner Kosten- und Leistungsdaten alle Ebenen des Krankenhausmanagements. Per Mausklick werden Kennzahlen und Performance-Indikatoren aus den medizinischen und administrativen Prozessen abgerufen. Im Mittelpunkt stehen dabei tagesaktuelle Statistiken zur medizinischen Dokumentation, zur Leistungserbringung und zu Kostenfaktoren wie Material und Medikamente. Eine prospektive Planung wird durch eine Gegenüberstellung von Ist-Werten mit frei definierbaren Vergleichszeiträumen (z.B. Vorjahreszeitraum) ermöglicht. NEXUS / INFORMATION STORE wird damit zu Ihrem universellen Steuerungs- und Planungsinstrument.





# NEXUS / PORTAL

## Einweiserportal

Einfacher Informations- und Datenaustausch /  
Portal im Corporate Design des Krankenhauses /  
Datensicherheit / Nahtloser Behandlungsübergang

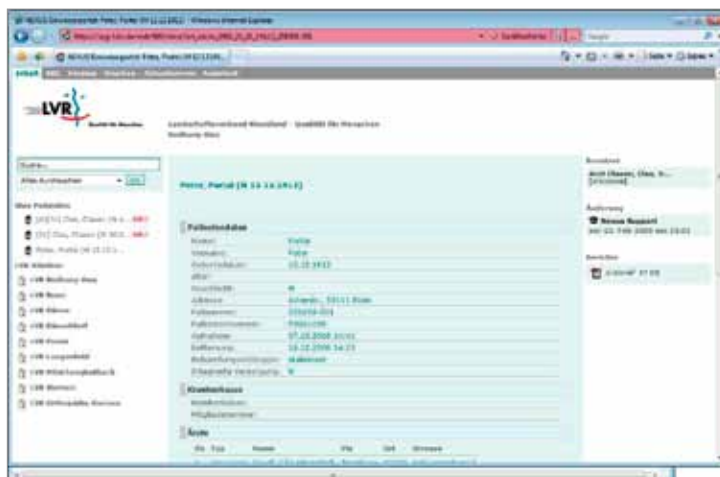
**Verbesserte intersektorale Kommunikation, mehr Transparenz, Zeit- und Kostenersparnis und ein Kundenbindungsinstrument zwischen Klinik und einweisendem Arzt sind die Ziele von NEXUS / PORTAL.**

### Garantierte Datensicherheit:

**NEXUS / PORTAL greift nicht direkt auf die KIS-Datenbank zu, sondern hält seine Daten in einem separaten Bereich. Zusätzlich wird jeder Zugriff von außen protokolliert.**

Mit dem Einweiserportal müssen die Informationen über die stationäre oder ambulante Krankenhausbehandlung des Patienten nicht mehr über den Postweg verschickt und zeitaufwändig in das Praxisverwaltungssystem (PVS) des Einweisers importiert werden. Die Daten des Patienten für die Nachbehandlung sind für den Einweiser nach der Klinikentlassung schneller verfügbar, ein nahtloser Behandlungsübergang wird garantiert.

NEXUS / PORTAL ist eine internetbasierte Lösung und basiert auf der bewährten Technologie von NEXUS / CURATOR und ermöglicht die patientenbezogene Übermittlung von Arztbriefen, Befunden, Kerndatensätzen zum Klinikaufenthalt des Patienten inklusive Aufnahme- und Entlassdatum sowie Diagnosen und Prozeduren an einweisende Ärzte.



# Ein umfassendes Qualitätsmanagement

Anweisungen und Standards durch ein Portal schnell zugänglich machen / Qualitätsdokumente dezentral pflegen / Aus der medizinischen Dokumentation die qualitätsrelevanten Formulare befüllen

**NEXUS / CURATOR ist eine auf klinische Prozesse optimierte Wissensdatenbank, die alle Aspekte des klinischen QM abdeckt.**

**Wissen managen:**  
**NEXUS / CURATOR ist eine Wissensdatenbank, die bei der Erstellung qualitätsrelevanter Dokumente hilft und die Dokumente über eine Intranetplattform zugänglich macht.**

In Ihrem Haus sollen Qualitätsdokumentationen und übergreifende Informationen strukturiert und für jeden leicht auffindbar sein. Sie fordern gleichzeitig, dass die Inhalte dezentral erstellt werden und trotzdem eine einheitliche Struktur erhalten bleibt. Und: Die Zertifizierung muss aktiv unterstützt werden.

Für diese Aufgabenstellung ist NEXUS / CURATOR ein flexibel anpassbares und praktisch bewährtes Redaktionssystem. Auf einer leicht zugänglichen Intranetoberfläche werden alle organisationsbezogenen Daten des Krankenhauses zentral angeboten aber dezentral gepflegt. NEXUS / CURATOR bietet einen elektronischen Workflow bei der Erstellung, der kontinuierlichen Pflege und der Genehmigung von Qualitätsdokumenten.

Das Highlight: NEXUS / CURATOR führt zu immer aktuellen Dokumenten und einem durchgehend einheitlichen Aufbau der Dokumente. Eine dramatische Entlastung Ihrer Mitarbeiter, die über Listen den Stand der Dokumentation jederzeit überprüfen können.

Beleg	Titel	Status	Erstellungsdatum	Aktualisiert
1	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
2	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
3	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
4	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
5	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
6	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
7	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
8	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
9	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010
10	Anforderung des Patienten	Standard	2010-01-22 11:00:00	01.01.2010

# Einfach Zertifizieren Qualitätsmanagement und Selbstbewertung

**NEXUS / HOLL, die Software für alle gängigen Zertifizierungsverfahren im Gesundheitswesen unterstützt sowohl die Selbst- als auch die Fremdbewertung. Außerdem vereinfacht das Tool die Erstellung von Qualitätsberichten im Krankenhaus und in Reha-Einrichtungen.**

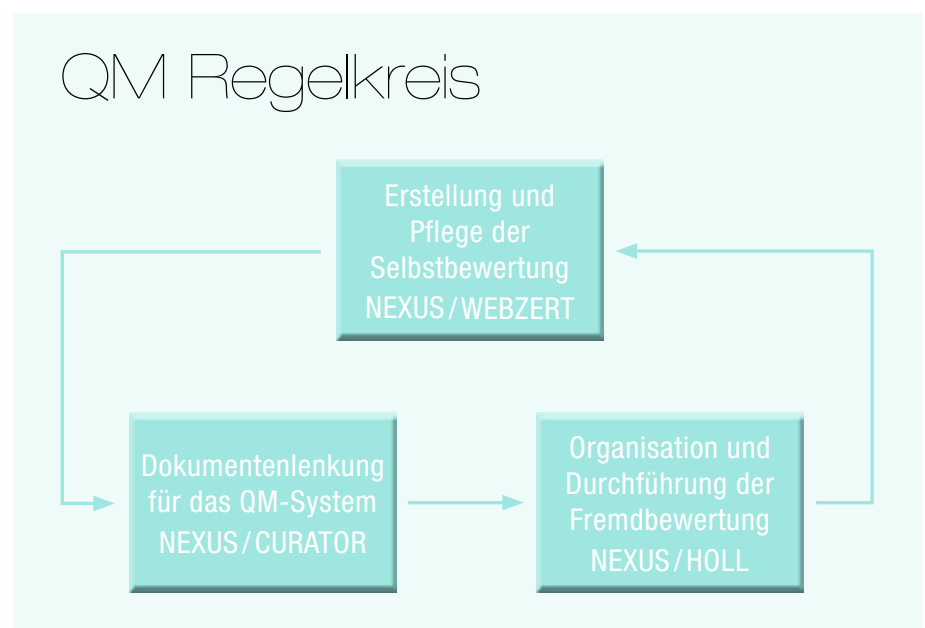
**Professionelles QM:**  
NEXUS / HOLL ermöglicht eine krankenhausspezifische Selbstbewertung für gesetzlich vorgeschriebene Zertifizierungen. In Verbindung mit NEXUS / CURATOR ist es Grundlage für ein professionelles QM und den kontinuierlichen Verbesserungsprozess.

Um ein Zertifikat zu erhalten, wird von den medizinischen Einrichtungen die selbstkritische Betrachtung erwartet. Die Fragen, die in der Selbstbewertung beantwortet werden müssen, gehen dabei weit über medizinische und pflegerische Aspekte hinaus: Um die Zertifizierung erfolgreich zu bestehen, wird der Umgang mit den Patienten genauso berücksichtigt wie die Themen Arbeitsorganisation, stetige Weiterbildung, Sicherheitsvorkehrungen bei Notfällen und das Management. NEXUS / HOLL leistet insbesondere in Verbindung mit NEXUS / CURATOR wertvolle Hilfe – etwa durch eine einfache Handhabung, Leitfäden und gezielte Recherchemöglichkeiten im Qualitätskatalog.

Das QM-Team kann übersichtliche Arbeitspakete definieren und auf die Mitglieder verteilen. So gelingt es, bei der Bearbeitung von Fragen und Themen eine weitestmögliche Durchdringung des gesamten Krankenhauses zu erreichen.

**Übersichtliches QM:**  
Für das Management lassen sich die vorhandenen Daten nach den verschiedensten Gesichtspunkten aufbereiten und präsentieren.

Nach erfolgreicher Zertifizierung wird das Feedback der Visitoren wieder in den Regelkreis eingespeist. Der kontinuierliche Verbesserungsprozess wird so entscheidend unterstützt. NEXUS / HOLL ist das führende System für alle gängigen Verfahren wie KTQ, proCum Cert, IQMP, EFQM und ermöglicht die Datensammlung und PDCA-Bewertung (Plan/Do/Check/Act).



# Lebendiges Wissensmanagement

## Die Selbstbewertung webbasiert durchführen

Die Selbstbewertung kann inkl. Dokumentennachweisverknüpfung mittels dem Modul NEXUS / WEBZERT einfach, direkt und webbasiert von beliebig vielen Personen, direkt aus NEXUS / CURATOR heraus bearbeitet werden. Kategorie- und Kriterienverantwortliche können webbasiert und dezentral im Team an der Selbstbewertung arbeiten. Die Dokumente in NEXUS / CURATOR können mit wenigen Klicks zu Nachweisen für Visatoren gemacht werden.

## QM-Lösungen:

**Erweiterbar um  
vielschichtige organi-  
satorische Themen.**

## Vertrags- und Projektmanagement

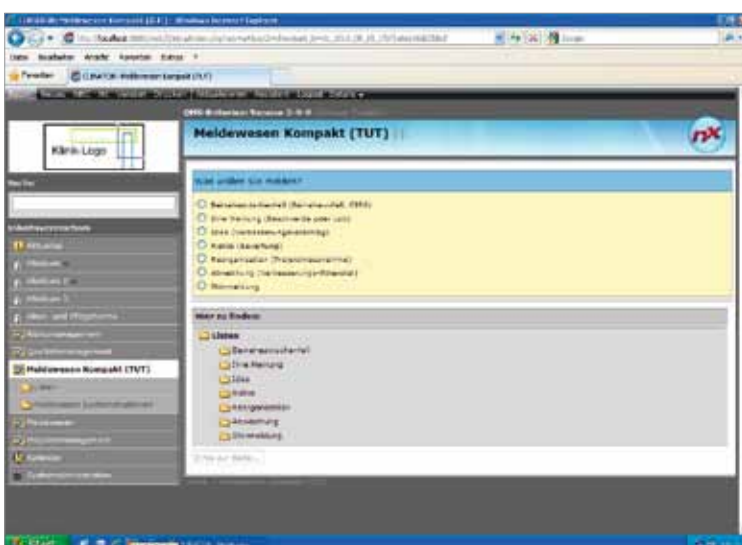
Das Modul Vertragsmanagement strukturiert, verwaltet und verteilt alle betriebsrelevanten Vereinbarungen eines Krankenhauses und steuert die Einsichtnahme in die Verträge. Laufende Verträge werden überwacht und über Erinnerungs- und Wiedervorlagefunktionen in die täglichen Arbeitsabläufe der Mitarbeiter integriert. Mit Hilfe der vollindexierten Suchfunktion lässt sich eine Übersicht über relevante Themen und Verträge anzeigen. Im Projektmanagement kann ein Monitor eine immer aktuelle Übersicht über den Stand der Projekte bieten. Durch die Verknüpfung mit der Zertifizierung und der Einbindung der QM-Prozesse lassen sich Veränderungen und Ziele leichter dokumentieren.

## Die RiliBÄK-Anforderungen sofort umsetzen!

Mit der Software-Lösung von NEXUS wird eine einfache und automatisierte Dokumentationspflicht nach RiliBÄK ermöglicht. Seit April 2010 müssen Labore alle Verfahrensanweisungen - auch SOP (Standard Operating Procedures) genannt - dokumentieren und ständig im Zugriff halten. Der Aufwand, diese SOPs ständig auf dem Laufenden zu halten, ist mit herkömmlichen Dokumentationsverfahren kaum noch zu bewältigen. In der Lösung für Labore generiert NEXUS / CURATOR alle für das Untersuchungsverfahren genutzten SOPs auf Knopfdruck - ohne aktives Eingreifen. Um dies zu erreichen, werden Daten aus dem Laborin-

formationssystem (LIS) und aus dem QM-Handbuch gemeinsam mit den Datenblättern der Hersteller voll automatisiert in einer SOP zusammengefasst – und täglich aktualisiert. Bei Änderungen der Datenblätter ist ebenfalls kein Eingreifen eines Benutzers notwendig.

NEXUS / CURATOR hat außerdem auch Zusatzmodule fürs Meldewesen CIRS und Risikomanagement.



# Qualitätssicherung nach BQS

Mitarbeitern durch ein Portal Anweisungen und Standards zugänglich machen / Dezentrale Pflege von Qualitätsdokumenten / Aus der medizinischen Dokumentation die qualitätsrelevanten Formulare befüllen

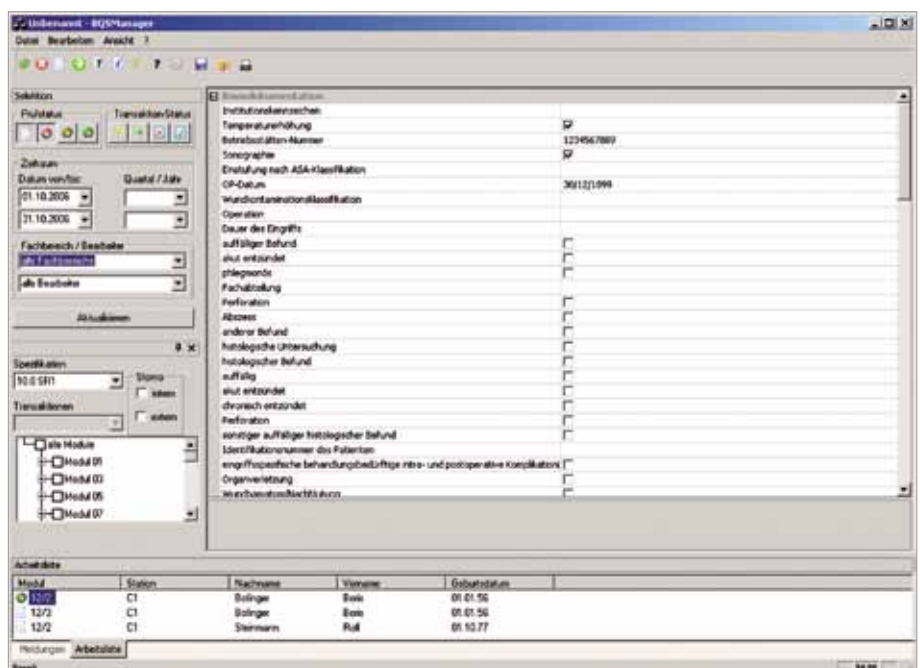
**Das Qualitätsmanagement von NEXUS ist eine auf klinische Prozesse optimierte Wissensdatenbank, die alle Aspekte des klinischen QM abdeckt.**

QS-Daten sinnvoll nutzen:

**Der QS-Manager von NEXUS generiert und überträgt Ihre BQS-Daten und ist gleichzeitig wachsender Bestandteil Ihres Qualitätsmanagements. Eine Innovation, die Sie wirklich differenziert.**

Sie fordern, dass die BQS-Dokumentation Teil des Qualitätsmanagement Ihres Hauses ist. Sie sind weiterhin überzeugt, dass die Qualitätsbögen durch die medizinische Dokumentation voll automatisch vorbelegt werden müssen. Der BQS-zertifizierte QS-Manager von NEXUS ist eine zuverlässige Unterstützung, der die Erfassung von BQS Qualitätsmerkmalen leicht gestaltet. Die QS-Daten werden vollständig und korrekt an die BQS übermittelt. Umständliches Nacharbeiten von fehlerhaften Datensätzen wird durch Plausibilitätsprüfungen vermieden. Durch die Integration in die Patientenakte und die Übersicht über fehlende QS-Formulare schafft der QS-Manager Transparenz.

Ihr Zusatzvorteil: Alle QS-Auswertungen können auch unmittelbar im NEXUS / INFORMATION STORE dargestellt werden. Damit werden QS-Informationen zu einem unbedingten und integralen Bestandteil eines modernen Qualitätsmanagementverständnisses. Qualitätsindikatoren und Benchmarks werden aus den QS-Informationen generiert und stehen somit in Qualitätsberichten zur Verfügung.



# Digitale Sprachverarbeitung

## Klartext reden

Digitales Diktieren / Spracherkennung / Gesundheitsspezifisches Fachvokabular / Einzel abgelegte und nachverfolgbare Diktate / Für Befundung, Berichte und allgemeine Korrespondenz / Fachvokabular für Spezialbereiche

**Das herkömmliche, analoge Diktatverfahren wird den heutigen Ansprüchen des Klinikalltags nicht mehr gerecht. Die digitale Sprachverarbeitung von NEXUS erspart Ihnen deshalb verlorene Zeit.**

Das herkömmliche, analoge Diktatverfahren wird den heutigen Ansprüchen des Klinikalltags nicht mehr gerecht. Der Zeitverlust ist zu groß, wenn erst das fünfte Diktat auf einem Band gesucht, die Bänder zur Weiterbearbeitung transportiert werden müssen und nicht am gleichen Tag bearbeitet werden.



**Keine Wartezeiten**  
**Anders als bisher gehen**  
**Diktate online zum Schreib-**  
**dienst.**

Mit dem digitalen Diktat von NEXUS gibt es eine ökonomische Alternative. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, der versandfertigen Verarbeitung durch den Diktierenden selbst oder nach Korrektur durch den Schreibdienst. Sie können damit auf unnötige Wartezeiten verzichten. Auch mobile Einsätze in der Klinik, auf dem Notebook und zu Hause werden möglich.

**Sie diktieren –**  
**der PC schreibt, was**  
**Sie sagen.**

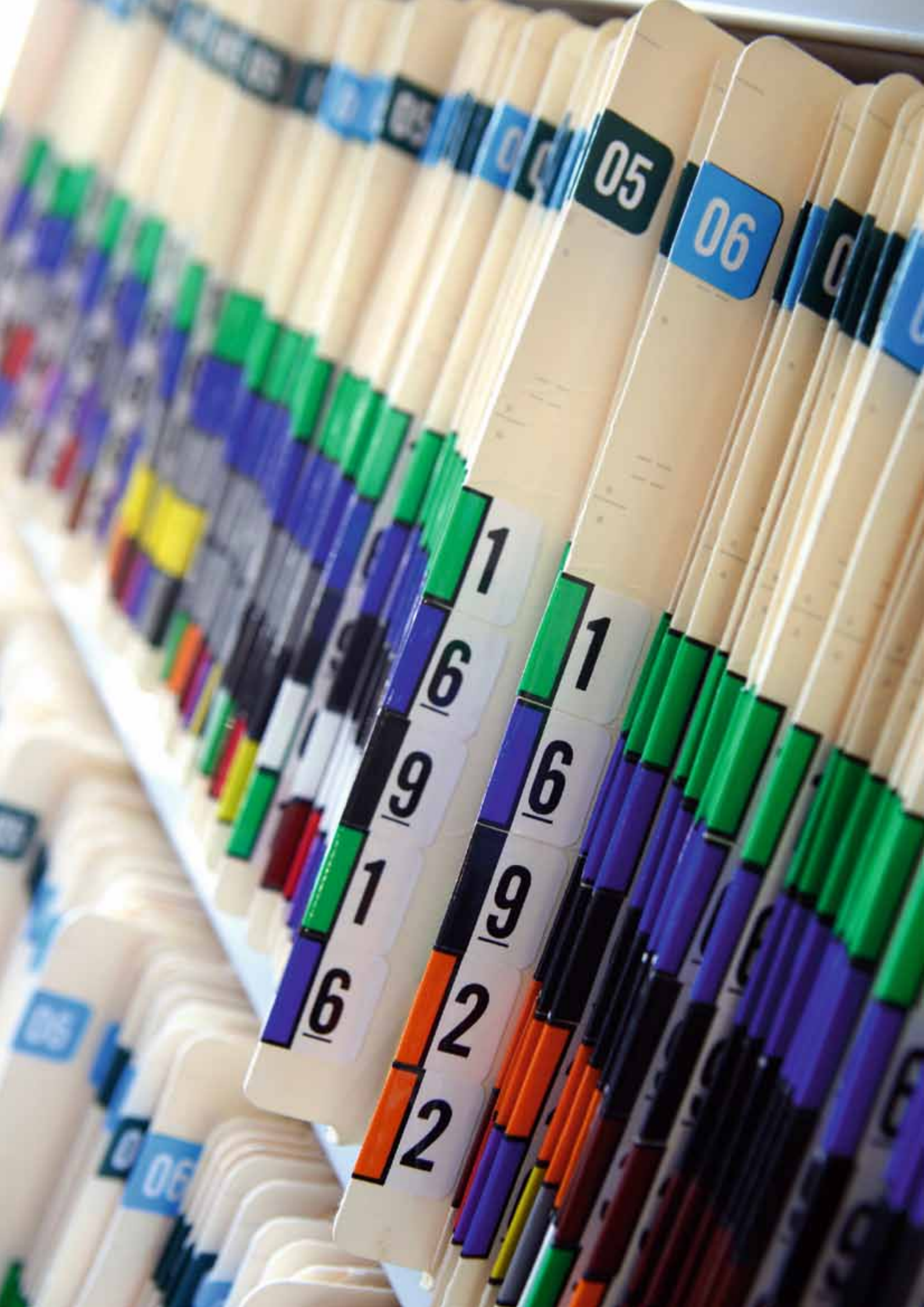
Die Festplatte des PCs oder Laptops ersetzen das Diktiergerät. Statt mehrerer Diktate pro Band, werden die Diktate einzeln nachverfolgbar gespeichert. Anders als bisher, geht jedes Diktat unmittelbar online zum Schreibdienst. Der Bearbeitungsstatus des Diktats lässt sich problemlos abfragen und mit individuellen Anweisungen (z.B. zu prioritärer Bearbeitung innerhalb einer Frist) kennzeichnen. Darüber hinaus ermöglichen mobile Diktiergeräte das Diktat z.B. während der Visite, der Sektion oder im OP.

**Individuelle**  
**Anweisungen**  
**Jedes Diktat lässt sich**  
**zur Bearbeitung einzeln**  
**kennzeichnen.**

Es können mehrere zuvor definierte Pools an Schreibkräften angesprochen werden. Die Schreibkräfte müssen nun nicht mehr zwangsläufig in einem Zimmer sein. Auch Heimarbeitsplätze können mittels einer Online-Anbindung genutzt werden. Ergänzende Einträge sind ebenso möglich wie das Hinzufügen von schriftlichen Kommentaren oder die Zuweisung verschiedener Prioritäten.

Die von Microsoft® zertifizierte Softwarelösung bietet Ihnen eine komfortable und transparente Möglichkeit der Erstellung und Bearbeitung von Diktaten. Sie profitieren von einem beschleunigten Arbeitslauf: Ressourcen lassen sich besser planen und Kapazitäten effektiver nutzen.

Unsere Kunden profitieren von der kombinierte Systemlösung aus Spracherkennungstechnologie und effizienten Fachvokabularen. Der PC schreibt in jedes Programm, das auf Ihrem PC läuft. Mit der Sprachsteuerung können Sie Textbausteine aufrufen oder komplexe Vorgänge an Ihrem PC ausführen und korrigieren. Wir haben extra für den Gesundheitsbereich das notwendige Fachvokabular entwickelt.



05

06

1

6

9

1

6

1

6

9

2

2

06

# NEXUS / ARCHIV

## Dokumente digital archivieren

**Zentral archivieren:**  
**NEXUS / ARCHIV ist eine einzigartige Kombination aus Dokumenten- und Bildarchiv, das zu einem vollständigen PACS ausgebaut werden kann.**

Ausufernde Archive sollen bei Ihnen der Vergangenheit angehören. Sie sind entschlossen, alle Dokumente, Bilder, Rechnungen oder Scans zentral, einheitlich und digital zu archivieren. NEXUS bietet mit dem Produkt NEXUS / ARCHIV eine komplette Archivierungslösung, die den Ansprüchen einer Dokumentenlösung genauso entspricht, wie den Erfordernissen von sehr schnellen Bildarchiven. Eine ideale Kombination, die den Archivierungsprozess im Haus stark vereinfacht.

NEXUS / ARCHIV stellt eine überzeugende Alternative zum konventionellen Papier- und Bildarchiv dar. Unabhängig, ob Sie sich für eine schrittweise Vorgehensweise, (z.B. nur Neufälle digital archivieren) oder für einen „big bang“ (d.h. alle Dokumente auf einen Schlag archivieren) entscheiden, NEXUS / ARCHIV ist für jede Anforderung ausgelegt. Das skalierbare Langzeitarchiv unterliegt dabei keinen Größenbeschränkungen. Hochleistungs-Scan-Funktionen ermöglichen es, auch große Datenmengen in sehr kurzer Zeit zu verarbeiten.

Für Bilder, Videos oder Radiologieaufnahmen steht im NEXUS / ARCHIV eine DICOM-Lösung zur Verfügung. Ein einheitliches digitales Bildarchiv, das Ihnen die Möglichkeit gibt, hausweit Ihre DICOM-Formate zentral im Zugriff zu halten. Darin beinhaltet ist der gesamte Bereich von DICOM-Worklist und DICOM-Storage.

Das Highlight: Gemeinsam mit NEXUS / PACS erhalten Sie eine vollständige PACS-Anwendung auf Basis der NEXUS-Technologie. Ein Quantensprung in Bezug auf Wartbarkeit, Kosten und Anwenderkomfort.

# NEXUS / CERTIFIED SYSTEMS

## Technik- und Systemlösungen

**NEXUS / CERTIFIED SYSTEMS sind erprobte und für den Einsatz mit NEXUS-Software zertifizierte Geräte- und technische Systemlösungen.**

Für die integrierten Komplettsysteme aus Hard- und Software bewertet NEXUS Erfahrungen aus dem Kundenkreis und ergänzt diese durch umfangreiche eigene Tests. Die angebotenen Geräte werden dafür nach einem speziellen QS-Verfahren für den Betrieb mit NEXUS / KIS oder den Lösungen der NEXUS / DIS freigegeben. Die Auslieferung erfolgt vorkonfiguriert mit der von NEXUS zertifizierten System-, Treiber- und Firmware.

**Integrierte  
Komplettsysteme:  
Profitieren Sie von der  
„Alles-aus-einer-Hand-  
Lösung“.**

NEXUS wählt die Geräte aus, die für den Betrieb mit NEXUS-Software bestmöglich geeignet sind. Dazu gehören Drucker für das CITRIX Umfeld, Rezept- und Labeldrucker, Befundungsmonitore, Serverlösungen mit Ausfallsystem (HA) und Backuplösung inkl. Überbrückungssystem für Wartungsfenster.

Dabei setzt NEXUS auf direkte Partnerschaften zu den Herstellern, die sich auf eine faire und vertrauensvolle Vertragsgrundlage stützen. Das Label der Hersteller und deren Service bleiben erhalten, während NEXUS / CERTIFIED SYSTEMS die Dachmarke für diese speziell zertifizierten Partnerlösungen bildet und durch eigene Services ergänzt.

Kunden profitieren davon, nur noch einen Ansprechpartner für alle Belange zu haben und somit den gesamten Kommunikationsaufwand zur Einrichtung der neuen IT-Architektur zu minimieren. Auch der Support läuft für Soft- und Hardware gebündelt über NEXUS.

# NEXUS / INTEGRATION SERVER

## Kommunikations- und Schnittstellen-server

**Der NEXUS / INTEGRATION SERVER verbindet sowohl unterschiedlichste Applikationen, welche die generierten Daten untereinander und miteinander verarbeiten, als auch das KIS mit den Medizingeräten oder mit entfernten Kommunikationspartnern. Die Aufgaben des NEXUS / INTEGRATION SERVER bestehen darin, den Datenaustausch über unterschiedliche Kommunikationswege zu ermöglichen und vor allem im NEXUS-System eine einheitliche Schnittstelle zu diesen unterschiedlichen Kommunikationswegen integriert zu haben.**

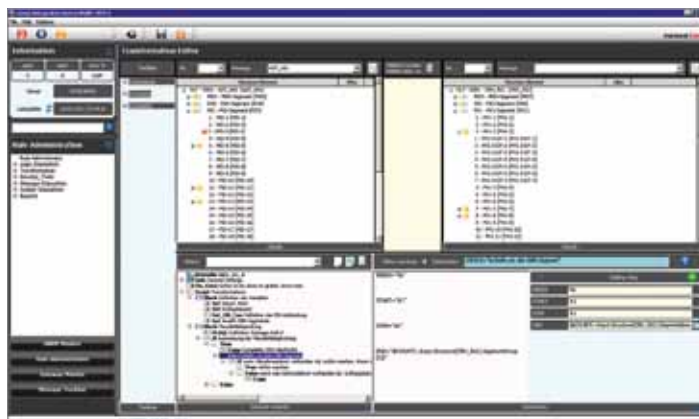
### NEXUS / INTEGRATION SERVER:

**Die intelligente Datendreh-scheibe für Ihre IT-Systeme.**

In einem Krankenhaus kommen viele unterschiedliche Systeme zum Einsatz, die miteinander kommunizieren müssen. Mit dem NEXUS / INTEGRATION SERVER können Sie die Prozesse zwischen den datenliefernden und empfangenden Systemen definieren. Diese Prozesse werden zusätzlich in Form eines Mappings visualisiert. Durch die listenartige Darstellung der Trackings ist eine besonders hohe Benutzerfreundlichkeit garantiert.

Der NEXUS / INTEGRATION SERVER dokumentiert die Zusammenarbeit aller vorhandenen Schnittstellen. Die Dokumentation wird automatisch in Form einer HTML-Struktur generiert. Dabei werden das Datenflussmodell, die Connectoren und die enthaltenen Datenstrukturen/ Umsetzungen abgebildet.

Im Bereich des Monitorings sind im NEXUS / INTEGRATION SERVER alle technischen Komponenten sichtbar, so dass er für die Überwachung Ihres Gesamtsystems eingesetzt werden kann. Eine weitere Funktionalität im Rahmen des Monitorings ist die Performance-Statistik. Mit dem NEXUS / INTEGRATION SERVER ist eine Analyse der Performance bis auf die Client-Ebene möglich.



# Das System betreiben

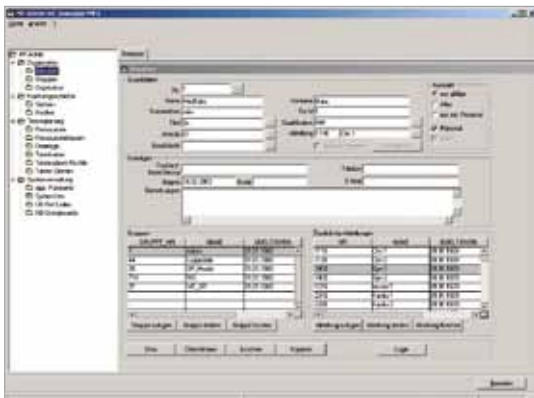
Das System durch professionelles Projektmanagement in dem geplanten Kosten- und Zeitrahmen einführen / Rollenkonzepte und Berechtigungen einrichten / Formulare anpassen und selbst erstellen

**NEXUS / KIS beinhaltet die zentralen Funktionen der Datenhaltung, der Zugriffs- und Ablaufsteuerung und der Systembetreuung.**

Informationssysteme rasch produktiv setzen, um die erwarteten Effizienzen zu nutzen. Die Systemeinführung mit geringer Belastung für die beteiligten Klinik-Mitarbeiter ablaufen zu lassen: Ziele, denen sich NEXUS durch ein bewährtes Projektvorgehen stellt. Dazu gehören eine klare Meilensteinstruktur und transparente Aufgabenverteilung, die die beteiligten Projektteams durch alle Phasen des Projektablaufs führt. In jeder Phase des Projekts entstehen aussagekräftige Dokumente, die den Projektablauf und die erzeugten Projektergebnisse nachvollziehbar machen. Durch die verwendeten Projektmethoden und die Erfahrung unserer Projektleiter werden auch kritische Situationen frühzeitig erkannt und bereinigt. Durch ein effizientes Projektcontrolling erhalten Projektteams, Projektleiter sowie der Lenkungsausschuss alle Informationen für die Steuerung des Projektablaufs und für notwendige Entscheidungen.

Die Einrichtung, Pflege und Erweiterung des Systems möchten Sie mit eigenen Kräften pflegen und notwendige Anpassungen oder Erweiterungen selbst durchführen. NEXUS / KIS bietet die Funktionalitäten, die Sie zur Betreuung des Systems benötigen. Ob Sie Änderungen der Klinikstrukturen in das System einpflegen oder auf gespeicherte Daten zugreifen wollen, oder um Auswertungen selbst zu erstellen, bietet Ihnen das System einfach zu bedienende Funktionalitäten:

- + Benutzer anlegen, Rollen vergeben und berechtigen
- + Terminplaner und Workflow anpassen
- + Casemaps einrichten
- + Pflege von Auswahllisten und Systemvariablen



Gleiches gilt für die inhaltliche Anpassung. NEXUS / KIS ist einfach auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Einrichtung anzupassen. Als Werkzeug erhalten Sie in NEXUS / KIS einen Formulardesigner. Ein intuitiv zu bedienendes Instrument, durch das Sie Formulare ändern oder neue Formulare erstellen können und dies ohne Programmiererfahrungen. Das Layout der Formulare wird wie mit einem Zeichenwerkzeug erstellt, die notwendigen Datenbank Anpassungen werden automatisch im Hintergrund aufgebaut. Durch eine Komponentenbibliothek können Sie Standardelemente einfach abrufen.

***nexus/ag***

NEXUS AG, Auf der Steig 6, D-78052 Villingen-Schwenningen  
Telefon +49 (0)7721 8482-0, Fax +49 (0)7721 8482-888  
[www.nexus-ag.de](http://www.nexus-ag.de), [info@nexus-ag.de](mailto:info@nexus-ag.de)