

***nexus/ag***



# **KLINIKINFORMATIONSSYSTEM**

## **im Fokus**



## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| + NEXUS / KIS <sup>NG</sup> – das kompletteste KIS am Markt .....      | 04 |
| + NEXUS / NEXT GENERATION – eine neue Softwaregeneration erleben ..... | 06 |
| + Patienten- und Workflowmanagement .....                              | 08 |
| + Prozessorientiertes Behandlungs- und Pflegemanagement .....          | 12 |
| + Behandlungsmanagement – für den Arzt optimiert .....                 | 14 |
| + Pflegemanagement – Struktur und Übersicht .....                      | 16 |
| + NEXUS / MOBILE – mehr als nur ein paar Apps .....                    | 18 |
| + OP-Management .....                                                  | 20 |
| + Termin- und Therapieplanung .....                                    | 22 |
| + Ambulanz und Notfall .....                                           | 24 |
| + Integrierte Lösungen .....                                           | 26 |
| + Spezialbefundung und Bildmanagement .....                            | 28 |
| + Fachlösungen für jeden Bedarf .....                                  | 30 |



## PATIENTEN- UND WORKFLOWMANAGEMENT

- + Patientenmanagement
- + Fakturierung
- + Verpflegungsmanagement
- + Terminmanagement
- + Bettenmanagement
- + Termin- und Ressourcenplanung

## KLINIK- UND ORGANISATIONS-MANAGEMENT

- + Finanzmanagement
- + Materialmanagement
- + Business Intelligence
- + Qualitätsmanagement
- + Dienstplanung

## BEHANDLUNGSMANAGEMENT

- + Stationsmanagement (Pflege / Kurve)
- + Medizinische Dokumentation (interdisziplinär)
- + Medikationsprozesse / AMTS
- + Arztbriefschreibung
- + Pflegemanagement
- + Pflegeplanung
- + Mobile Lösungen
- + OP-Management
- + AEMP
- + Termin- und Therapieplanung
- + Notfall- und Ambulanzmanagement

## FACHLÖSUNGEN

- + Psychiatrie
- + Geriatrie
- + Rehabilitation
- + Pädiatrie
- + Ophtalmologie

## DIAGNOSTISCHE LÖSUNGEN

- + Endoskopie
- + Kardiologie
- + Neurologie
- + Pathologie
- + Urologie
- + Geburtshilfe
- + Onkologie
- + Zytologie
- + Sonographie
- + Frauenheilkunde
- + Ophtalmologie
- + Labor

## RADIOLOGIE

- + RIS
- + PACS
- + Geräteintegration
- + Teleradiologie

## ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT (ECM)

- + Archivierung
- + Dokumenten- und Prozessmanagement
- + IHE-Kommunikation

## NEXUS / MOBILE

- + Alle Funktionen mobil verfügbar
- + Einheitliche Benutzerführung stationär / mobil
- + Eigenes Mobile-Framework





## Dynamische Workspaces statt statischer Arbeitsplätze

An Stelle der klassischen Arzt- und Pflegearbeitsplätze treten Workspaces: Individuell anpassbare und dynamische Arbeitsräume, die dem Anwender sämtliche im jeweiligen Kontext benötigten Informationen auf einen Blick zur Verfügung stellen. Weitere Funktionalitäten, etwa aus der Termin- und Ressourcenplanung, dem Material- oder Qualitätsmanagement lassen sich mit einem Klick abrufen

Automation und die Möglichkeit der parallelen Dokumentation erleichtern den Arbeitsalltag erheblich. Voreingestellte Textbausteine, die nahtlose Integration des digitalen Diktats und Spracherkennung sind nur die Spitze des Eisbergs der Funktionsvielfalt des NEXUS / KIS<sup>NG</sup>. Zusammen mit der intuitiven und unkomplizierten Bedienbarkeit bleibt nur eines: Sie konzentrieren sich auf das Wesentliche – und wir kümmern uns um die Dokumentation.

## Umfassendes Gesamtkonzept für mobiles Arbeiten

Ein weiteres Schlagwort: Mobility. Smartphones haben unseren Alltag erobert. Wir alle navigieren tagtäglich in Apps und kommen kaum eine U-Bahn-Station weit, ohne nicht mindestens einmal unsere Mails zu checken. Diese Anforderungen übertragen sich auch auf den klinischen Bereich. Warum muss ich mich am Stationsrechner in drei verschiedenen Programmen anmelden und jedes Mal Benutzername und Login hinterlegen?

Die moderne Architektur des NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ermöglicht ein durchgängiges Konzept zur mobilen Nutzung von KIS-Funktionen. Sei es für Ärzte, Therapeuten oder im pflegerischen Bereich: Sicherheit und Usability haben höchste Priorität.

## NEXUS / NEXT GENERATION Ein Generationswechsel in der Healthcare-IT

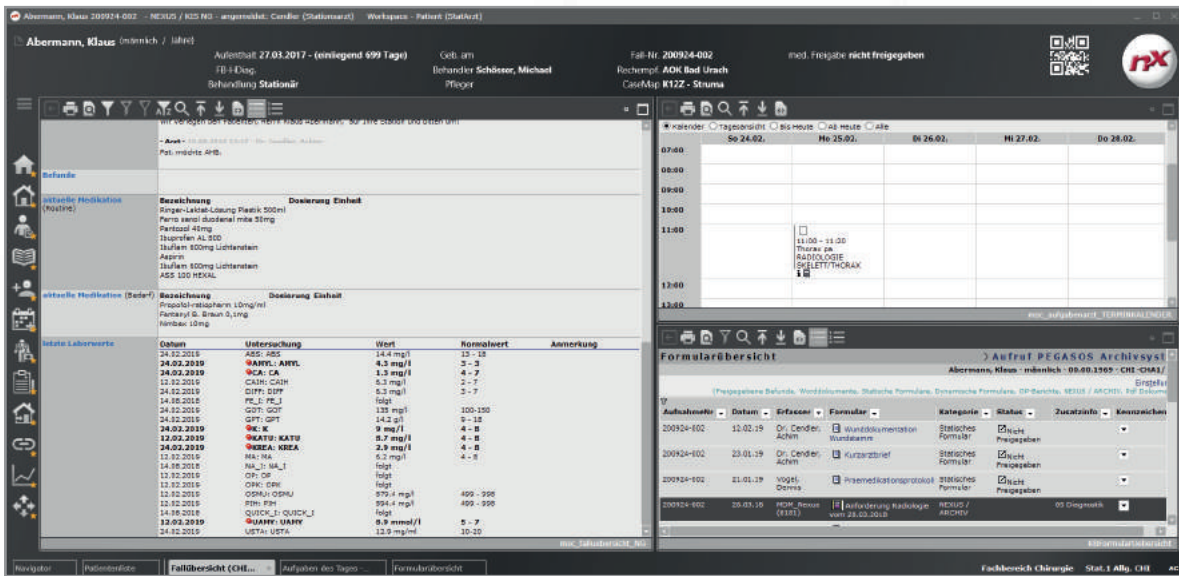
Die Digitalisierung. Im deutschen Gesundheitswesen fast ein Fanal, immer wieder wird beschworen: Wir hängen hinterher! Es muss etwas passieren! Wie schaffen wir das? Der Geist von EMRAM 6 geht um – oder noch einen Schritt weiter: EMRAM 7. Wir sagen: Das vollständig digitalisierte Krankenhaus ist nicht länger eine Utopie; wir bieten Ihnen die Werkzeuge, um sämtliche Prozesse digital umzusetzen, zu unterstützen und zu dokumentieren.

Wie? Das NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bietet Anwenderfreundlichkeit gepaart mit einer einzigartigen Funktionstiefe. Dynamische Arbeitsoberflächen sorgen dafür, dass zeitintensives Entlanghangeln an Menüstrukturen, das Wechseln von Masken und Insellösungen der Vergangenheit angehören. Je nach Arbeitskontext werden genau die Informationen dargestellt, die benötigt werden. Denn im Rahmen einer Visite sind andere Daten vonnöten als zur Briefschreibung oder im Gespräch mit Angehörigen.



## NEXUS / NEXT GENERATION DAS EINHEITLICHE BEDIENKONZEPT

Workspaces in NEXUS / KIS<sup>NG</sup>: Übersichtlich, intuitiv, alle Informationen auf einen Blick



## Auf einen Blick

- + Wesentlich: Fokussiert auf die wesentlichen Informationen
- + Individuell: Für jeden Nutzer individuelle Workspaces
- + Direkt: Mit einem Klick zum Prozess
- + Mobil: Alle Funktionen auch mobil verfügbar
- + Schnelle und zeitsparende Anwendung
- + Vollständig auf den Anwender abgestimmte Software
- + Intuitiv bedienbar



# VON DER AUFNAHME BIS ZUR ENTLASSUNG

+++ NEWSTICKER +++ 01.04.2019 08:03  
Herzlich willkommen zum heutigen Workshop ++ Patientenzufriedenheit weiter gestiegen! ++ bitte neue Risikomanagement-Maßnahmen beachten ++ KTQ-Zertifiziert

**Infos** Ansicht ändern Info eingeben  
Datum Patient Beschreibung

**Termine** Mo 01.04. - Fr 05.04.2019 Ansichtsoptionen ausblenden Termin eingeben  
Alle FS

☐ Stornierte Termine ☒ Erledigte Termine anzeigen ☒ auf Abruf ☒ mit Termentext ☒ Patientenliste ☐ Pflegetermine ☒ Stationstermine ☐ Funktionsstellentermine  
☒ Kalender ☐ Tagesansicht ☐ Ab Heute

|       | Mo 01.04.                                                                 | Di 02.04.                                                                 | Mi 03.04.                                                                 | Do 04.04.                                                                 | Fr 05.04.                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Abruf |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 07:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 08:00 | <input type="checkbox"/> 08:00 - 08:30 Morgenrunde<br>CHA1 Station<br>i x | <input type="checkbox"/> 08:00 - 08:30 Morgenrunde<br>CHA1 Station<br>i x | <input type="checkbox"/> 08:00 - 08:30 Morgenrunde<br>CHA1 Station<br>i x | <input type="checkbox"/> 08:00 - 08:30 Morgenrunde<br>CHA1 Station<br>i x | <input type="checkbox"/> 08:00 - 08:30 Morgenrunde<br>CHA1 Station<br>i x |
| 09:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 10:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 11:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 12:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 13:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 14:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 15:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 16:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 17:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
| 18:00 | <input type="checkbox"/> 18:30 - 19:00 Abendrunde<br>CHA1 Station<br>i x  | <input type="checkbox"/> 18:30 - 19:00 Abendrunde<br>CHA1 Station<br>i x  | <input type="checkbox"/> 18:30 - 19:00 Abendrunde<br>CHA1 Station<br>i x  | <input type="checkbox"/> 18:30 - 19:00 Abendrunde<br>CHA1 Station<br>i x  | <input type="checkbox"/> 18:30 - 19:00 Abendrunde<br>CHA1 Station<br>i x  |
| 19:00 |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                           |

Stationskalender

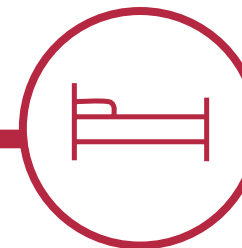
## Patienten- und Workflowmanagement

Das Patientenmanagement ist der rote Faden, anhand dessen Ihre Patienten durch Ihr Haus geführt werden – von der Aufnahme bis zur Entlassung. Dabei unterstützt NEXUS / KIS<sup>NG</sup> Workflows in somatischen Einrichtungen ebenso wie in Fachkliniken, etwa Psychiatrien, Geriatrien oder in der Rehabilitation.

NEXUS hat den Prozess des Patientenmanagements und die Kodierung der Leistungserfassung konsequent auf die Anforderungen des klinischen Personals ausgerichtet. Ein Schwerpunkt liegt auf der lückenlosen Erfassung von Leistungen und der Sicherstellung einer vollständigen Patientenabrechnung. So können Sie sicher sein, auch bei unterschiedlichen Behandlungen immer den Überblick zu behalten.

Mit NEXUS / KIS<sup>NG</sup> können Sie die Aufnahme, Verlegung und Entlassung Ihrer Patienten planen, organisieren und jederzeit nachvollziehen. Jeder Schritt ist bis zur Abrechnung transparent und überprüfbar. Aussagekräftige Statistiken und Auswertungen können als Steuerungselement direkt abgerufen werden – eine erhebliche Erleichterung für Ihre Ertrags- und Liquiditätssicherung.

+ Belegungsplanung



+ Termin- und Ressourcenmanagement



+ Verpflegungsmanagement



+ Patientenakte



+ Abrechnung



+ Portallösungen



# Belegungsplanung

Nur wenn Sie Ihre Ressourcen optimal einsetzen und auslasten, lässt sich die Zukunft Ihres Krankenhauses sichern. Der Belegungsplan in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> zeigt Ihnen stationsübergreifend alle Zimmer, Betten und OP-Säle in einer kalendarischen Übersicht. Dabei werden sowohl Primär- als auch Sekundärressourcen berücksichtigt.

Für die Suche nach freien Kapazitäten steht Ihnen die Betensuche zur Verfügung, die mittels verschiedener Kriterien, etwa ob Einzel- oder Zweibettzimmer, Fensterplatz oder ob ein Waschbecken im Zimmer verfügbar ist, granular eingestellt werden kann. Alternativ ist es möglich, eine grafische Übersicht aller freien Betten abzurufen. Über diese Oberfläche können Patienten unkompliziert in den Belegungsplan aufgenommen, verlegt oder entlassen werden.

# Termin- und Ressourcenmanagement

Ärztliches und pflegerisches Personal, Therapeuten, Räume, Modalitäten – im klinischen Alltag gilt es, eine Vielzahl an unterschiedlichen Ressourcen im Blick zu behalten, aufeinander abzustimmen und optimal auszunutzen. Dies erscheint vor allem mit Blick auf die sich verändernden wirtschaftlichen Rahmenbedingungen im Gesundheitssektor wesentlich: Abrechnung nach Fallpauschalen, kürzere Liegezeiten, Fachkräftemangel und wachsende Konkurrenz zwischen Gesundheitseinrichtungen.

Der Termin- und Ressourcenplaner in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bietet Ihnen ein wertvolles Instrument, um jene Prozesse in Ihrem Haus zu steuern: Übersichtlich, klinikübergreifend und effizient. Die Lösung ist tief in den klinischen Anforderungsprozess integriert und bietet zudem die Möglichkeit, Zuweiser einzubinden.

# Verpflegungsmanagement

Essen ist wichtig. Es versorgt uns mit Nährstoffen, sorgt dafür, dass wir uns wohlfühlen und kann einen wesentlichen Beitrag zur Genesung leisten. Dennoch: Die tägliche Bereitstellung tausender Mahlzeiten stellt eine nicht zu unterschätzende Herausforderung dar. Dazu kommen Kostendruck, Personalmangel und fehleranfällige Prozesse. Bestellungen werden oftmals noch per Hand aufgenommen, in Excel-Listen übertragen und für die Küche erneut ausgedruckt.

Geht es auch anders? Selbstverständlich.

NEXUS / FOODCARE ist ein in das NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integriertes Werkzeug, das Ihnen dabei hilft, die Verpflegung Ihrer Patienten optimal zu organisieren. Mahlzeiten können über Tablets direkt vom Bett aus bestellt werden. Die verfügbare Auswahl an Speisen ist automatisch an Unverträglichkeiten, Allergien oder Kostformverordnungen anpassbar. Ebenfalls möglich: Die Dokumentation des Essverhaltens.

Die Bestellung erfolgt automatisch dort, wo die Speisen zubereitet werden – in der hauseigenen Küche oder bei Ihrem Zulieferer. Einkaufslisten, Fertigungslisten und Verteilerlisten werden automatisiert erstellt und können mit der Materialwirtschaft abgeglichen werden.

# Patientenakte

In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> sind sämtliche Patienteninformationen von der Aufnahme bis zur Abrechnung in einer elektronischen Patientenakte gebündelt und gespeichert.

Je nach Berechtigung können diese übergreifend, etwa mit Voraufenthalt, oder entlang des vorliegenden Falls abgerufen werden. Abfragen sind sowohl mobil als auch über den Stationsrechner möglich.

# Abrechnung

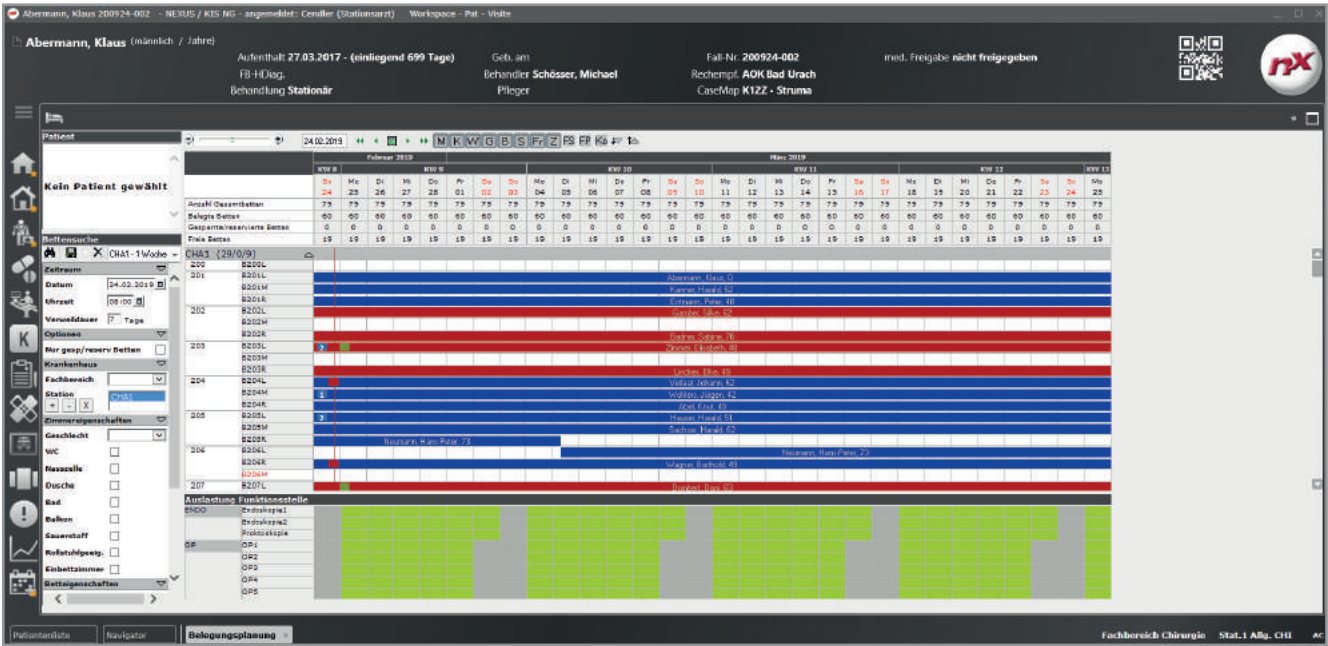
Die beste Versorgungsleistung nützt Ihrem Krankenhaus nur wenig, wenn Sie die Leistungen am Ende nicht abrechnen können. Deshalb ist eine hohe Integration in die medizinischen Workflows und Prozesse unerlässlich. Von der Patientenaufnahme über Untersuchungen und Therapien bis zur Leistungserfassung und Abrechnung – NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bildet alle Abläufe optimal ab.

Selbstverständlich werden dabei alle gängigen Abrechnungsmethoden unterstützt – egal ob stationär oder ambulant und entlang verschiedener Gebührenkataloge. Auf gesetzliche Änderungen und notwendige Anpassungen aus dem Bereich der Abrechnung wird umgehend reagiert. Auch mit Blick auf die Telematikinfrastruktur erfüllen wir bereits heute alle aktuellen Anforderungen.

# Portallösungen

Alle Informationen von der Aufnahme bis zur Entlassung: Befunde, Kerndatensätze und Daten zum Klinikaufenthalt werden dem Hausarzt oder nachbehandelnden Einrichtungen digital zur Verfügung gestellt. Damit binden Sie niedergelassene Ärzte optimal in den Versorgungsprozess ein und stellen gleichzeitig die Weichen in Richtung höhere Fallzahlen und Erlössteigerung.

Die Lösung kann auf gleicher technologischer Basis bis zum umfassenden Patientenportal ausgebaut werden. Damit binden Sie Ihre Patienten aktiv in den klinischen Prozess ein: Mit Informationen zum Behandlungsablauf, Aufklärungs- und Anamnesebögen oder Wahlleistungen. Denn: Patienten erwarten heute zunehmend innovative Interaktionswege.



Belegungsplanung in NEXUS / KIS<sup>NG</sup>

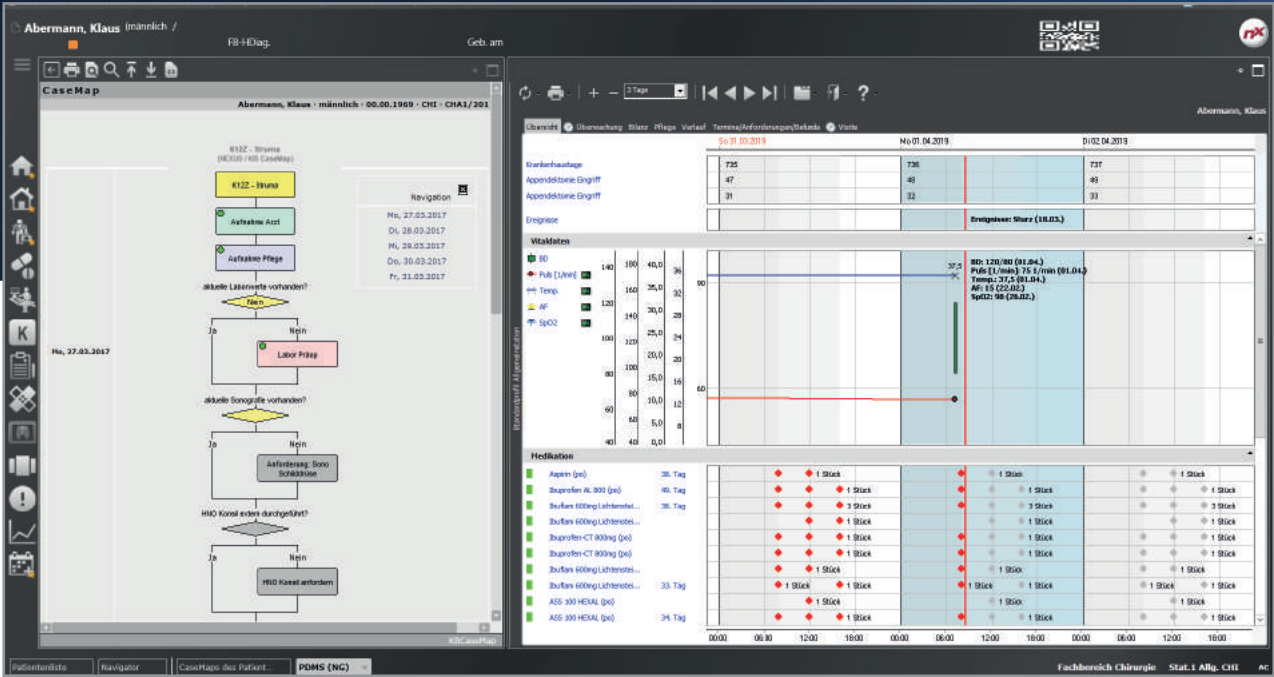


## Auf einen Blick

- + Zentrale Aufnahme mit nachfolgender stationärer oder ambulanter Ausprägung
- + In den Workflow integrierter Datenaustausch mit externen Stellen
- + Stationäre Patientenverwaltung und -abrechnung
- + Integration von Portallösungen: Datensicherheit, da kein direkter Zugriff auf die Daten des KIS
- + Einbindung von Zuweisern für einen nahtlosen Behandlungsübergang



# ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK



Casemap

## Prozessorientiertes Behandlungs- und Pflegemanagement

Die Behandlung und Pflege von Patienten – das ist der Kernzweck eines jeden Krankenhauses. Es darf daher als Hauptaufgabe eines Krankenhausinformationssystems / klinischen Arbeitsplatzsystems gesehen werden, die damit zusammenhängenden Prozesse bestmöglich zu unterstützen. Und zwar entlang der Anforderungen derjenigen, die damit arbeiten: Ärzte, Pflegefachkräfte, Therapeuten.

Die zunehmende Digitalisierung unserer alltäglichen Lebenswelten – Smartphones, Apps, soziale Netzwerke, Online-Shopping – führt zu veränderten Ansprüchen an die Usability von Software-Produkten. Auch im klinischen Bereich. In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> werden ständige Wechsel der Oberflächen ebenso unnötig wie die zeitraubende Suche von Funktionen in Baumstrukturen.



## Der Anwender im Fokus

Stattdessen arbeiten Ärzte und Pflegekräfte je nach Arbeitskontext in unterschiedlichen Workspaces. Die Neuerung: Die jeweils angezeigten Informationen orientieren sich nicht primär an der Funktion des Anwenders, sondern lassen sich individuell anpassen: Je nachdem, ob es sich um eine Visite, um die Briefschreibung, um ein Gespräch mit Angehörigen, um die Erfassung von Leistungen oder um den Aufruf der Stationsübersicht handelt, werden unterschiedliche Inhalte in den Workspace eingebunden.

Die Auswahl des Arbeitskontextes erfolgt über ein Auswahlménü im linken Bildschirmbereich. Werden zusätzliche Informationen benötigt, lassen sich diese mit einem Klick hinzufügen – etwa Daten aus der archivierten Patientenakte.

NEXUS / KIS<sup>NG</sup> unterstützt Sie entlang des gesamten Behandlungsverlaufs Ihrer Patienten. Bereits beim ersten Patientenkontakt stehen Ihnen alle essentiellen Basisinformationen zur Verfügung: Voraufenthalte, Einweisungsdiagnosen und mitgelieferte Unterlagen in Form von digitalen Dokumenten, Videos oder Bildern.

Durch die automatisierte Bereitstellung pflegerisch relevanter Patienteninformationen und einer strukturierten Übersicht über bereits durchgeführte oder geplante Maßnahmen wird die Stetigkeit des Behandlungsablaufes optimiert. Ärzte und Pflegenden arbeiten intensiver zusammen und haben die Daten auf mobilen Geräten stets zur Hand.





## Medizinische Dokumentation

Zeitsparend dokumentieren – das gehört zu den vorrangigen Aufgaben von NEXUS / KIS<sup>NG</sup>. Dazu gehört die automatische Ableitung von Qualitätssicherungsbögen ebenso wie die Bereitstellung von Textbausteinen und vorausgefüllten Bereichen in der Patientendokumentation.

NEXUS bietet best-practice-Formulare und entwirft mit dem Anwender gemeinsam eine individuelle Dokumentations- und Workflowstruktur. Die Dokumentation in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ist multimedial angelegt; das heißt: Digitale Dokumente, Bilder, Daten von Einweisern oder Videos können schnell und unkompliziert eingebunden werden.

Die Dokumentation wird soweit wie möglich aus dem Fall oder der bereits getätigten Dokumentation abgeleitet. Dazu gehört insbesondere die schnelle Kodierung von Diagnosen und die Ableitung von Behandlungen. Auch die automatische Generierung von Entlassbriefen, medizinischen Analysen oder Arbeitslisten zählt zu den Basisfunktionalitäten von NEXUS / KIS<sup>NG</sup>.

Auch hier gilt: Je nach Arbeitskontext werden individuelle Workspaces bereitgestellt, die auf die jeweiligen Dokumentationsanforderungen passgenau zugeschnitten sind.

## Auftragswesen

Ärzte treffen Verordnungen – das gehört zu ihren zentralen Aufgaben: Diagnostische Verfahren, Therapien, pflegerische Maßnahmen oder eine bestimmte Medikation. Aus den Verordnungen werden Aufträge abgeleitet, die unterschiedliche Berufsgruppen betreffen.

Das in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integrierte Auftragswesen ermöglicht sowohl Einzelverordnungen als auch Sammelverordnungen – und das mit nur wenigen Klicks. Über den Termin- und Ressourcenplaner können die Aufträge optimal und effizient eingeplant werden, ganz einfach per Drag and Drop. Die beauftragenden Ärzte erhalten direkt eine Rückmeldung bezüglich des angefragten Termins. Nach Abschluss des Auftrags wird der zuge-



hörige Befund ohne Umwege direkt bereitgestellt. Der Status Ihrer Anforderungen lässt sich jederzeit abrufen und nachhalten: Ein wichtiges Werkzeug zur Steuerung aller Aktivitäten zum Wohle des Patienten.

## Medikation

Die Medikation ist einer der verantwortungsvollsten Prozesse im Rahmen der Behandlung von Patienten – und wird von NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bestmöglich unterstützt. Änderungen werden zwischen den involvierten Berufsgruppen ohne Zeitverlust kommuniziert. Die intuitive Bedienbarkeit und eine leicht verständliche Oberfläche sorgen dafür, dass Verordnungen und Applikationsarten eindeutig sind.

Aus der integrierten Patientenkurve heraus können Medikamente direkt verordnet werden. Eine AMTS-Prüfung kann jederzeit und unter Einbeziehung wesentlicher Laborparameter ausgeführt werden.

Die Dokumentation der Medikation folgt Schritt für Schritt dem klinischen Prozess; Vergaben werden kontinuierlich verbucht und der Bestand überwacht.

## Arztbriefschreibung

Jeden Brief von der Pike auf zu schreiben kostet Zeit. Zeit, die dem direkten Patientenkontakt verloren geht. In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> erstellen Sie Arztbriefe schnell und automatisiert aus den bereits vorhandenen Daten. Änderungen können über Textbausteine und Formatvorlagen unkompliziert eingefügt werden, digitales Diktat und Spracherkennung optimieren den Prozess zusätzlich.

Die Besonderheit: Für die speziellen Anforderungen der Briefschreibung lässt sich ein Workspace definieren, in dem nur die relevanten Informationen und Vorlagen bereitgestellt werden. Selbstverständlich werden Berichte in Ihrem Corporate Design erstellt, entweder direkt aus dem Formular, aus Microsoft Word oder mittels eines eigenen Berichtsgenerators.

### Auf einen Blick

- + Abbildung des integrierten, klinikweiten Medikationsprozesses inkl. AMTS
- + Zeitsparende Dokumentation
- + Medizinische Leistungserfassung
- + Durchgängig mobile Unterstützung der Prozesse im Behandlungsmanagement
- + Workspaces für Visite, Briefschreibung und weitere Prozesse

## Behandlungsmanagement: Für den Arzt optimiert

NEXUS / KIS<sup>NG</sup> unterstützt Ärztinnen und Ärzte optimal in ihren Arbeitsabläufen: Mit einem Klick zur Information. Dabei werden die Funktionen des Behandlungsmanagements auf die spezifischen Anforderungen Ihrer hausinternen Prozesse angepasst. Das erklärte Ziel: Einfache Handhabung.

Nach der Aufnahme des Patienten werden die ärztliche Anamnese und die Aufnahmebefunde erfasst. Der Arzt meldet den Patienten zu Untersuchungen und Therapien an, medizinische Leistungen werden geplant und dokumentiert – und zwar mit möglichst wenig Aufwand und so schnell wie möglich. Denn jede Minute, die im Rahmen der Administration medizinischer Abläufe eingespart werden kann, kommt Ihren Patienten zugute!

**Befundschreibung mit Spracherkennung**

**Medikation**

| S | Bezeichnung /                                     | Wirkstoff                     | Dosierung | DFR | App. | Darr. | Einheit | Bemerkung          | Mer... |
|---|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----|------|-------|---------|--------------------|--------|
|   | Betavert 12mg • Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG | Betahistin dimesilat, Beta... | 0-0-0-0   |     |      | TAB   |         | Bedarfsmedikation: |        |
|   | Carbimazol 10mg HEXAL • Hexal AG                  | Carbimazol                    | 1-0-1-0   |     |      | TAB   |         | Dauermedikation:   |        |
|   | Ramipril-1A Pharma 2,5mg • 1A Pharma GmbH         | Ramipril                      | 1-0-0-0   |     |      | TAB   |         | Dauermedikation:   |        |



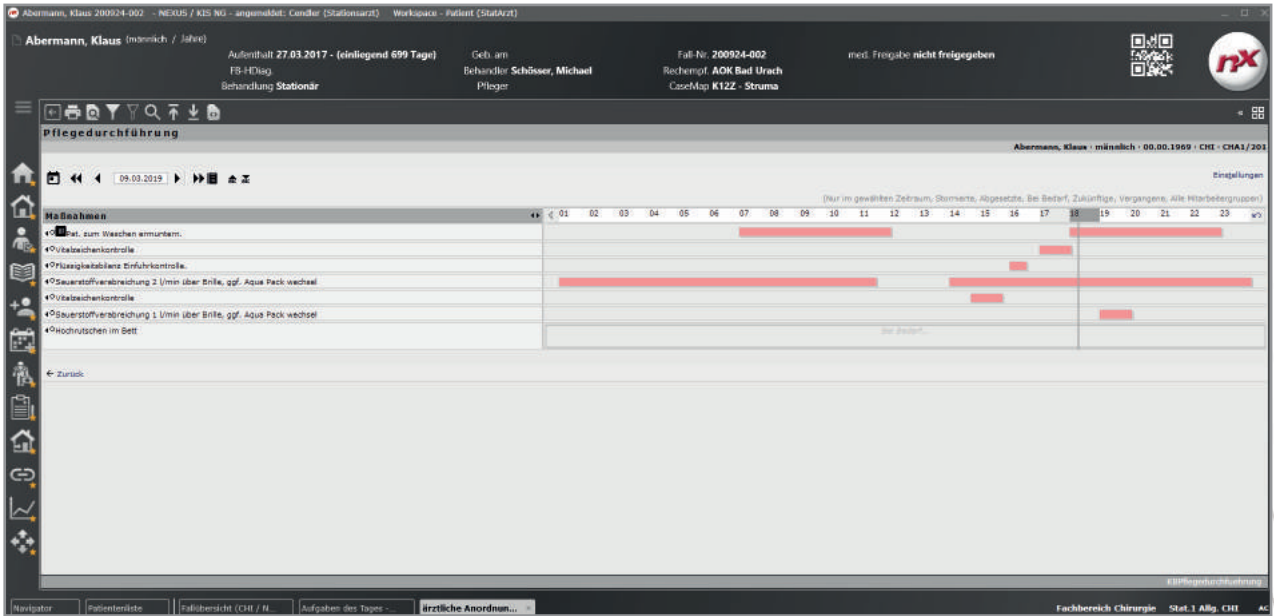


# Pflegemanagement: Struktur und Übersicht

Das Pflegemanagement in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bildet sämtliche Prozesse der klinischen Pflege ab: Von der Anamnese über die Planung und Durchführung von Pflegemaßnahmen hin zur Dokumentation des Status und des Verlaufs.

Die durchgängige digitale Unterstützung minimiert Dokumentations- und Verwaltungsaufwände – und entlastet Ihre Pflegefachkräfte entscheidend. Transportwege für Befunde, Aufträge und Akten entfallen, die Kommunikation mit den Leistungsstellen wird deutlich beschleunigt. Das Ergebnis: Effizienzsteigerungen in der täglichen Arbeit, von der letztlich Ihre Patienten profitieren.

Alle erfassten Daten lassen sich statistisch auswerten – ein probates Mittel, um die Qualität in der Pflege gezielt zu steigern. Ein weiteres Plus ist die umfassende Verfügbarkeit mobiler Applikationen, die die Pflege in ihrer täglichen Arbeit unterstützen.



Pflegedurchführung

## Pflegeplanung

Kernfunktionalität der Pflegeplanung ist die Ableitung von Pflegemaßnahmen aus dem Pflegeziel und der Diagnose. Die Workspaces in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bieten alle erforderlichen Informationen auf einen Blick, auch Zusatzdaten – etwa aus der Anamnese – lassen sich integrieren und erleichtern die Pflegeplanung erheblich.

NEXUS / KIS<sup>NG</sup> unterstützt die manuelle ebenso wie die automatisierte Erstellung der Pflegeplanung. Pflegeprozessmodelle lassen sich individuell auf die Anforderungen Ihres Hauses anpassen und als Standard speichern. Maßnahmen werden gemäß Ihres Modells abgeleitet und in Arbeitslisten für Ihr pflegerisches Personal zusammengefasst. Zusätzlich lassen sich sämtliche Maßnahmen in einer übersichtlichen, patientenbezogenen Grafik anzeigen.

Ein Highlight: Die automatisierte Leistungserfassung. Mit der Bestätigung einer Maßnahme wird direkt die entsprechende Leistung abgeleitet. NEXUS / KIS<sup>NG</sup> hilft Ihnen sowohl bei der Planung als auch im Rahmen der detaillierten Dokumentation. So sind alle Schritte stets transparent und nachvollziehbar.

## Stationskurve

Die Patientenkurve ist das zentrale Arbeitsinstrument für alle beteiligten Berufsgruppen auf der Station: Ärzte nutzen die Kurve, um sich einen Überblick zu verschaffen oder um Medikamente zu verordnen. Die Pflegenden erfassen Medikationsvergaben oder Vitalwerte. Medikamente und Pflegemaßnahmen lassen sich direkt in der Kurve bearbeiten – ein Absprung in andere Oberflächen ist nicht erforderlich.

Zusätzlich kann die Stationskurve bedarfsgerecht und individuell erweitert werden, etwa durch Infusionen, Katheter, Drainagen, Beatmung oder Scores.



## Pflegedokumentation

Geplante und durchgeführte Pflegemaßnahmen zu dokumentieren gehört zu den Hauptaufgaben in der Pflege und trägt zu einer qualitätsgesicherten Patientenversorgung bei. Die umfassenden Dokumentationspflichten kosten aber auch Zeit.

In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> liegen alle Informationen zu Ihren Patienten digital vor – so können Pflegekräfte neue Daten schnell erfassen, bei Bedarf auch direkt am Patientenbett. Die entsprechenden Formulare sind individualisierbar und lassen sich unkompliziert an Ihre spezifischen Prozesse anpassen. Durch Voreinstellungen, Textbausteine, die automatische Abrechnung von Pflegediagnosen und die Nutzbarkeit auf mobilen Geräten lässt sich der Dokumentationsaufwand weiter minimieren.

Ein zentrales Instrument in der Dokumentation ist der Verlaufsbericht: Benutzerfreundlich, übersichtlich, interdisziplinär. Die Möglichkeit, fallübergreifende Recherchen durchzuführen, ist für die Beurteilung weiterer Pflegemaßnahmen von Vorteil.

## Pflege-Apps

Die mobilen Applikationen für die Pflege bieten dem Anwender die Möglichkeit, zentrale Prozesse mobil zu bearbeiten, etwa die Erfassung von Vitalwerten, die Bestätigung der Pflegedurchführung oder die Verlaufsdocumentation. Ihre Pflegekräfte können auf diese Weise effizient, zeitnah und mit deutlich weniger Fehlern erfassen und dokumentieren.

### Auf einen Blick

- + Pflegeplanung aus der täglichen Arbeit heraus
- + Vollständige Abbildung des Pflegeprozesses
- + Individuell konfigurierbare, komfortable Patientenkurve
- + Ein Dokumentationstool für alle Berufsgruppen
- + Unabhängige Klassifikation der Pflegediagnostik (ATL, NANDA, LEP, POP)
- + Durchgängig mobile Unterstützung der Prozesse im Pflegemanagement





## Unsere mobile Lösungen: Mehr als nur ein paar Apps

Auf dem Weg zum Patienten schnell die Kurve überprüfen, Aufträge freigeben oder sich einen Überblick über die letzte Wunddokumentation verschaffen – für Ärzte und Pflegefachkräfte sind mobile Lösungen aus dem Klinikalltag kaum noch wegzudenken. Während des Patientenkontakts können Vitalwerte und Fieberkurve direkt am Bett erfasst werden und sind sofort überall verfügbar.

Alle NEXUS-Anwendungen lassen sich um Apps ergänzen, die mit Blick auf das mobile Anwenderverhalten im klinischen Umfeld optimiert sind. So entsteht ein umfassendes Gesamtkonzept für mobiles Arbeiten in Gesundheitseinrichtungen. Für uns macht eine mobile Lösung nur Sinn, wenn sie für den Anwender zu einer spürbaren Arbeitserleichterung führt, wenn sie einfach und intuitiv zu benutzen ist und sich an den jeweiligen Arbeitsprozessen orientiert.

Die Apps kommunizieren mit den entsprechenden NEXUS-Anwendungen: Mit NEXUS / KIS<sup>NG</sup>, NEXUS / REHA<sup>NG</sup> und NEXUS / HEIM sowie den diagnostischen Lösungen. Es steht ein eigener App-Store zur Verfügung, um die Applikationen hausweit zu verwalten.

**NEXUS / MOBILE** – das sind spezialisierte Apps, die themenorientiert und datenschutzkonform wichtige Tätigkeiten unterstützen:

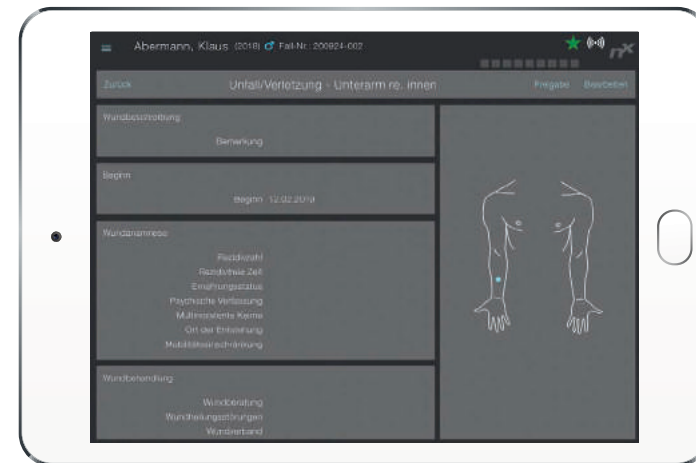
- + Medizinische Fallübersicht
- + Leistungserfassung
- + Wunddokumentation
- + Pflegedurchführung
- + Vitalwerte
- + Verlaufsdokumentation
- + Ärztlicher / pflegerischer Verlauf
- + Arztkalender
- + Patiententermine
- + Laborbefunde
- + OP-Planung

## Wunddokumentation

NEXUS / WUNDDOKUMENTATION stellt eine in sich geschlossene Lösung für die Wunddokumentation dar und ermöglicht die einfache und sichere Dokumentation. Die Software umfasst sowohl ein Standardformular für die Wunddokumentation an einem stationären Arbeitsplatz als auch eine mobile App für die Dokumentation über ein mobiles Endgerät.

Es können unkompliziert und einfach mehrere Wunden pro Fall und Patient dokumentiert werden. Die Dokumentation wird direkt und automatisch dem entsprechenden Fall in der elektronischen Patientenakte zugeordnet.

Die mobile Dokumentation ist unabhängig von einer ständigen Netzwerkverbindung, die Synchronisation erfolgt automatisch, sobald eine Netzwerkverbindung besteht.

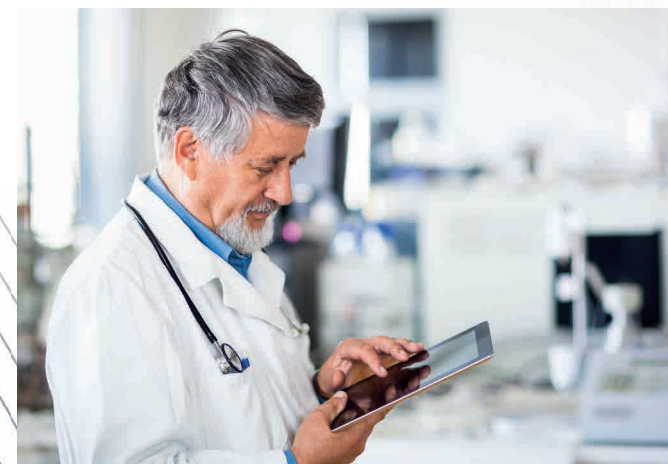
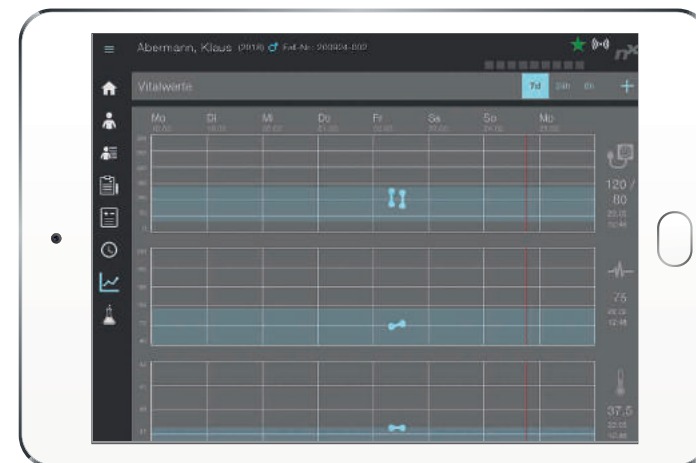


## Vitalwerte

Die beste Dokumentation von Behandlungsmaßnahmen findet direkt am Patientenbett statt. Pflegekräfte erfassen schnell und unkompliziert die Vitalwerte.

Mit NEXUS / VITALWERTE werden die Vitalparameter direkt erfasst, abgerufen und aktualisiert. Sie haben jederzeit Zugang zu den aktuellen Daten und wählen zwischen der Wochen-, 24 Stunden- oder 6 Stundenansicht. Die Daten werden übersichtlich dargestellt inklusive Anzeige der Normbereiche.

Durch die Erfassung direkt am Bett müssen keine Nacharbeiten oder manuellen Eingaben am Stationsarbeitsplatz vorgenommen werden. Durch den Einsatz von Tablet-PCs verkürzt sich die Vor- und Nachbereitungszeit der Visite; die für den Patientenkontakt verfügbare Zeit wird erhöht.



## Auf einen Blick

- + Gesicherte Kommunikation auch außerhalb der Einrichtung
- + Zeit- und ortsunabhängiger Zugriff auf Patientendaten
- + Mobile Apps für spezifische Prozesse, z.B. Wunddokumentation, Erfassung von Vitalwerten, Leistungserfassung, usw.
- + Steigerung des Qualitäts- und Behandlungsniveaus
- + Mehr Zeit für den Patienten



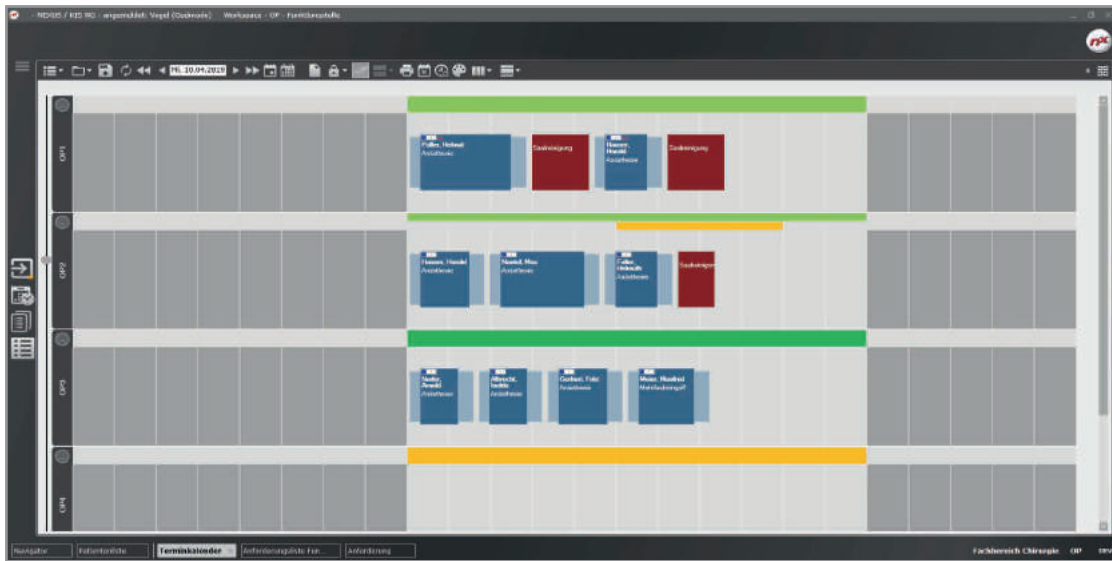


## OP-Management: Automatisierte Planung und Dokumentation

Operationen sind einer der wesentlichen Leistungsbereiche in Krankenhäusern; OP-Säle und deren Verfügbarkeit gehören zu den wichtigsten räumlichen Ressourcen und sind möglichst effizient auszulasten. Umso wichtiger ist es, die damit verbundenen Prozesse IT-seitig bestmöglich zu unterstützen. Das ist schon deshalb unumgänglich, da sich die hochgradig komplexe Planung der einzelnen Arbeitsschritte vor, während und nach der Operation, die rechtlichen Anforderungen an die Dokumentation und die Koordination einer Vielzahl beteiligter Personen kaum noch manuell steuern lassen.

Ergonomie, schnelle Dokumentationsmöglichkeiten und Übersichtlichkeit – das zeichnet moderne Planungs- und Dokumentationssysteme für OP und Anästhesie aus. NEXUS / KIS<sup>NG</sup> wurde nach diesen Maßgaben entwickelt und bildet den kompletten Prozess von der präoperativen chirurgischen und anästhesiologischen Visite bis zur postoperativen Nachsorge ab. Hierzu gehören: Die OP-Ablaufsteuerung, die unter anderem das automatische Verschieben oder Verlängern von Terminen ermöglicht, die Soll-Ist-Darstellung von Planungen inklusive vollständiger und nahtloser Integration in das Sterilgutmanagement und die automatisierte Generierung des DGAI-Datensatzes.

### OP-Auflaufsteuerung in NEXUS / KIS<sup>NG</sup>



## OP-Planung

Am Anfang steht immer die Planung. Nur dann ist ein reibungsloser Ablauf sämtlicher Arbeitsschritte gewährleistet. Das OP-Planungssystem in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ist vollständig in die Auftrags- und Befundkommunikation sowie in die Termin- und Ressourcenverwaltung integriert. Patienten können auf diese Weise schnell und unkompliziert im OP angemeldet werden. Sollten Terminkonflikte mit anderen Anwendungen bestehen, werden diese automatisiert aufgelöst.

Das System berücksichtigt die Verfügbarkeit des OP-Personals und prüft automatisch den Status sowie die Vollständigkeit der OP-Siebe. Die nahtlose Integration der NEXUS / AEMP-Software birgt noch mehr Vorteile: So stehen bereits bei der OP-Planung Echtzeit-Informationen zu den OP-Sieben sowie den enthaltenen Medizinprodukten zur Verfügung und die Priorisierung der Aufbereitung kann am tatsächlichen OP-Bedarf ausgerichtet werden. Das Ergebnis ist eine deutlich verbesserte Planungssicherheit – ganz ohne doppelte Datenpflege.

Eingriffe und OP-Säle können zur besseren Auslastungsplanung mit vordefinierten Zeitblöcken versehen werden. Knappe Ressourcen lassen sich so optimal steuern. Besonders hervorzuheben ist die Funktionsstärke des NEXUS / KIS<sup>NG</sup> im Bereich der OP-Ablaufsteuerung: In der Planungsansicht kann der Stand der laufenden Operationen in Echtzeit angezeigt werden. Das ermöglicht einen ständigen Soll-Ist-Vergleich und die laufende Optimierung der Vor- und Nachbereitungszeiten. Die OP-Planung wird so zu einem übersichtlichen Optimierungsinstrument für den gesamten Prozess.

## OP-Dokumentation

Umfangreiche Profile unterstützen die OP- und Anästhesiearbeiter bei der Dokumentation. Sie ermöglichen auf Basis der Anforderungen eine weitgehend automatisierte Dokumentation und erfordern nur wenige Eingaben, etwa in Bezug auf die konkreten Zeiten.



Besonders bei häufigen Eingriffen und wiederkehrenden Materialien erhöhen die vordefinierten OP-Profile den Grad der Automatisierung erheblich: Geräte, Kodierungen, Prozeduren, Zählartikel – die OP-Dokumentation kann auf Basis der Profile schnell und unkompliziert vorausgefüllt werden. Durch die Integration der AEMP-Software mit Anbindung von Barcode-Lesegeräten lassen sich OP-Berichte mit einem hohen Detaillierungsgrad generieren. Die Scanner-Erfassung gewährleistet die Rückverfolgbarkeit der Medizinprodukte und damit eine hohe Transparenz der Logistik zwischen OP und AEMP.

Die moderne, klare Oberfläche mit intuitiver Benutzerführung und das einzigartige Farbleitsystem erleichtern die Orientierung innerhalb der Anwendung. Jederzeit und intuitiv. Die Struktur der OP-Dokumentation beinhaltet alle wesentlichen Inhalte für die Leistungsdokumentation und -anforderungen, Materialverbrauchskontrolle, OP-Berichterstellung und Statistiken. Die Vollständigkeits- und Plausibilitätsprüfung erleichtern die tägliche Routine im OP zusätzlich.

## Automatische Kodierung

Ein großer Vorteil des OP-Managements in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ist die automatische Generierung des DGAI-Kerndatensatzes aus der medizinischen Dokumentation. Neben Strukturdaten und administrativen Informationen werden vor allem patientenbezogene Vorerkrankungen und Befunde sowie perioperative Verlaufsparameter und Kennzahlen erfasst.

Das Tracking und Tracing im OP erfolgt ebenfalls automatisiert: Alle eintretenden und austretenden Personen oder Objekte werden per Barcode, RFID oder Touchscreen zuverlässig erfasst.

### Auf einen Blick

- + Mandantenbezogene OP-Planung
- + Benutzerspezifische OP-Planung gemäß Kontingent
- + Notfallmanagement durch Priorisierung von Eingriffen
- + Individuelle Kalenderansichten und Terminlisten
- + Umfassende Dokumentation sämtlicher Ressourcen
- + Integrierte Bettenplanung
- + Mobile Unterstützung der entsprechenden Prozesse



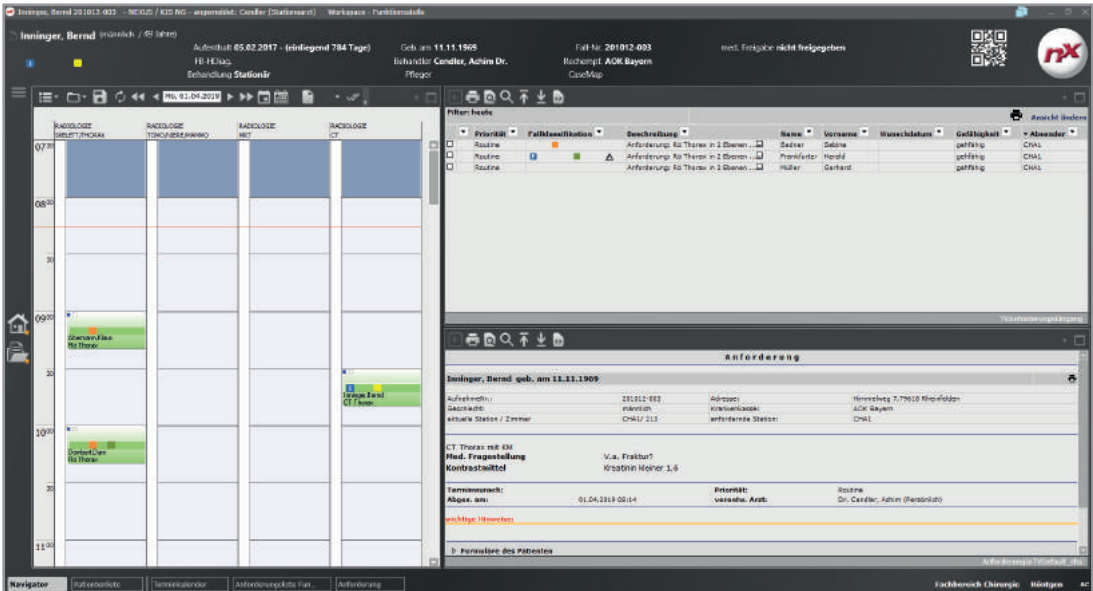


# Termin- und Therapieplanung: Effiziente Unterstützung Ihrer hausinternen Prozesse

**Wirtschaftlichkeit und Leistungstransparenz – das sind die Maßgaben, an denen sich Gesundheitseinrichtungen heute mehr denn je zu messen haben. Für die Therapieplanung bedeutet das: Die vom Kostenträger geforderte Qualität und Leistung zu erbringen, zu dokumentieren und nachzuweisen. Es gilt aber auch, therapeutische Aspekte, effizienten Ressourceneinsatz und Patientenwünsche aufeinander abzustimmen.**

Dabei stehen immer der Patient und sein Genesungsverlauf im Vordergrund, denn letztlich wird daran die Qualität der medizinischen Versorgung gemessen. Dennoch: In immer weniger Zeit muss maximale Therapiequalität erreicht werden. Aufwandsoptimierte Fallkosten und die bewusste Steuerung und Dokumentation von Behandlungsabläufen werden zu entscheidenden Erfolgsfaktoren.

Es bedarf moderner und leistungsfähiger Planungs- und Führungsinstrumente, die den verordnenden Arzt dabei unterstützen, beide Ziele im Blick zu behalten: Die Gesundheit des Patienten und die wirtschaftliche Weiterentwicklung Ihrer Einrichtung.



Termin-  
planung

## Therapieplanung und -dokumentation

Die Funktionen des Behandlungs- und Therapiemanagements sind an die spezifischen Anforderungen der hausinternen Prozesse angepasst: Dabei liegt der Hauptaugenmerk auf der einfachen Handhabung.

Die therapeutischen Maßnahmen werden in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> durch eine interdisziplinäre Dokumentation des Behandlungsverlaufs flankiert. Vorhandene Daten, etwa Patienteninformationen oder Diagnosen, können automatisch in die gewünschten Formulare übertragen werden. Oder Sie starten die erweiterte Dokumentation direkt aus der Therapieplanung heraus. Eine Besonderheit: In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> können Sie Gruppentermine für alle Teilnehmer dokumentieren. Etwaige Abweichungen, z.B. wenn ein Teilnehmer verspätet zum Termin erscheint oder früher gehen muss, lassen sich individuell nachpflegen.

Patienten, Mitarbeiter und Therapien können nach Stationen und frei definierbaren Arbeitsbereichen, beispielsweise Ergo- oder Physiotherapie, gruppiert werden. So strukturieren Sie Ihre Planung und ermöglichen die Steuerung von Zugriffsrechten. Dokumente müssen nicht gesucht werden, da die Daten zentral zur Verfügung stehen.

## Terminplanung

Therapeutische Behandlungen in Einzel- oder Gruppenterminen lassen sich standortübergreifend planen: Mit dem behandelnden Personal, Patienten und den verfügbaren Räumen. Terminbelegungen, -änderungen und -stornierungen sind schnell und einfach erledigt. Die entsprechende Planung steht ohne Zeitverzögerung allen Bereichen sofort zur Verfügung.

Terminregeln und Plausibilitätsprüfungen erleichtern die Terminvergabe. Ruhezeiten zwischen den Anwendungen werden ebenso miteinbezogen wie Wegzeiten in Abhängigkeit der Mobilität des Patienten und der Entfernung zum Therapieaum. Terminpläne von Patienten und Mitarbeitern können gleichzeitig dargestellt werden – das ermöglicht einen schnellen und übersichtlichen Vergleich.

Ein weiteres Plus: Die Anwendung zeigt auf einen Blick, wo und wann sich der Patient mit welchen Therapeuten in welcher Therapie befindet. So haben alle Beteiligten ihre tagesaktuellen Aufgaben stets im Blick. Optional kann ein Transportdienstkalender integriert werden, der Hol- und Bringdienste informiert und beauftragt. Selbstverständlich können auch hier Informationen zur Mobilität des Patienten hinterlegt werden. Änderungen, Neuaufnahmen und Aufenthaltsverlängerungen sind sofort verfügbar und werden automatisch im Terminmanagement weiterverarbeitet.



### Auf einen Blick

- + Hausweiter Terminplaner für Gruppen- oder Einzeltermine
- + Therapeutenplanung
- + Vermeidung von Terminkonflikten
- + Beachtung von Ruhezeiten zwischen Terminen
- + Wegzeiten in Abhängigkeit der Mobilität
- + Schnittstelle zum Hol- und Bringdienst
- + Leistungsdokumentation mit Ableitung der OPS, auch für Psychiatrie





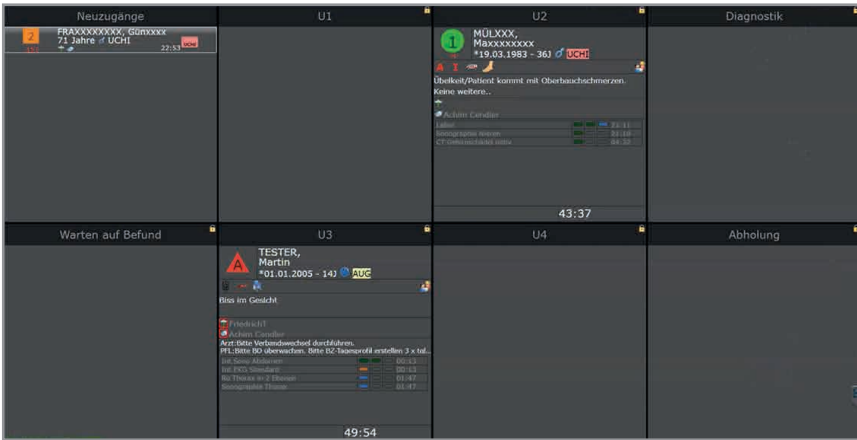
# Ambulanz und Notfall: Das intelligente Leitsystem für die Notfallabteilung

**Notaufnahme und Ambulanz sind wichtige Bestandteile eines Krankenhauses, unterscheiden sich in Ihren Abläufen jedoch deutlich vom stationären Bereich. In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> können Sie beides abbilden.**

Ambulante Abrechnung und Patientendokumentation, Termin- und Ressourcenplanung, Medikation, AVWG-konforme Rezepterstellung und Verlaufsdocumentation lassen sich nahtlos in Ihr NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integrieren.

Während NEXUS / AMBULANZ die oben genannten Ambulanzprozesse optimal unterstützt, verbessert das intelligente Leitsystem NEXUS / NOTFALL die Informationslage in der Notaufnahme und gibt einen Überblick über die Belegung der Notfallstation – mit allen relevanten Informationen. Von der Aufnahme bis zur Verlegung oder Entlassung wird der Prozess vollständig unterstützt: Beim Eintreffen des Patienten werden zunächst die Stammdaten erfasst und die Triagezeit sowie erste Diagnosen hinterlegt.

NEXUS / NOTFALL unterstützt den ambulanten Behandlungsprozess dort, wo Übersichtlichkeit und Transparenz essenziell sind: In der Notaufnahme. Oftmals hilft eine optimal zusammengefasste Darstellung der wichtigsten Informationen auf einer Bildschirmseite, um die nächsten Schritte einzuleiten – und möglicherweise ein Leben zu retten.



*Alle relevanten Informationen auf einen Blick*

## Patientenlogistik

Steigende Patientenzahlen stellen Notaufnahmen vor große Herausforderungen. Es gilt, knapper werdende Ressourcen optimal einzusetzen. Um dies zu erreichen, können vorhandene Behandlungsräume auf einem Touchscreen angezeigt und mit den Patienten belegt werden - ganz ohne Tastatur und Maus. Die Visualisierung der vorhandenen Ressourcen hilft, die Auslastung zu optimieren und führt zu deutlich weniger Nachfragen bezüglich freier Kapazitäten.

## Notfalldashboard

Nicht alle Patienten in der Notaufnahme zeigen lebensbedrohliche Krankheitsbilder – deshalb werden sie bei Aufnahme zunächst triagiert und im formularbasierten Notfalldashboard erfasst. Wird ein Untersuchungsraum zugewiesen, sind alle wichtigen Patientenstammdaten und die Verdachtsdiagnose direkt und übersichtlich auf einem Großbildschirm dargestellt. Die Anzeige des webbasierten Dashboards aktualisiert sich automatisch.

Mittels farblich gekennzeichnete Triagierung wird den Ärzten die Dauer seit der Einlieferung und die Erstdiagnose visualisiert. Die Dringlichkeit eines Notfalls entscheidet dabei über die Behandlungsreihenfolge, die in der Struktur der Dashboard-Anzeige logisch abgebildet wird. Das Ergebnis: Eine effiziente und effektive Erstversorgung mit optimaler Informationslage.

## DIVI Notaufnahmeprotokoll

Die Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI) erarbeitet Standards für die einheitliche Dokumentation in der Notfallversorgung. Eine Vereinheitlichung ist empfehlenswert, da so einrichtungsübergreifende und krankenhausinterne Analysen ermöglicht werden. Auf Basis der Formulartechnologie in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> werden die Bögen Basis, Trauma und Anästhesie bereitgestellt.



## Medikationsplan (BMP)

Seit 2016 haben Patienten in Deutschland Anrecht auf einen bundeseinheitlichen Medikationsplan (BMP) – so wurde es in § 31a SGB V festgeschrieben. Er soll dazu dienen, die Arzneimittelsicherheit zu erhöhen. Denn Wechselwirkungen zwischen Medikamenten sind ein Risiko, das sich leicht eingrenzen lässt.

**Der Medikationsplan in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> umfasst folgende Features:**

- + Einlesen des auf den BMP gedruckten Datamatrix-Codes und strukturierte Ablage der Informationen
- + Erweiterung auf Basis der Funktionalitäten der ambulanten Medikation in NEXUS / KIS<sup>NG</sup>
- + Elektronische Administration unterschiedlicher Medikationspläne
- + Vergleich von Medikationsplänen
- + Zusammenführung von Medikationsplänen
- + Erstellung eines neuen Medikationsplans inklusive Ausgabe des dazugehörigen Datamatrix-Codes

## Ambulante Abrechnung

Zwischen dem stationären und ambulanten Bereich eines Krankenhauses unterscheiden sich nicht nur die Arbeitsabläufe, es wird auch anders abgerechnet. NEXUS / KIS<sup>NG</sup> unterstützt alle gängigen ambulanten Abrechnungsarten von der KV-Abrechnung über die Abrechnung von BG-Fällen, ambulanten Operationen und physikalischen Therapien hin zu Privatliquidation und PIA-Abrechnung.

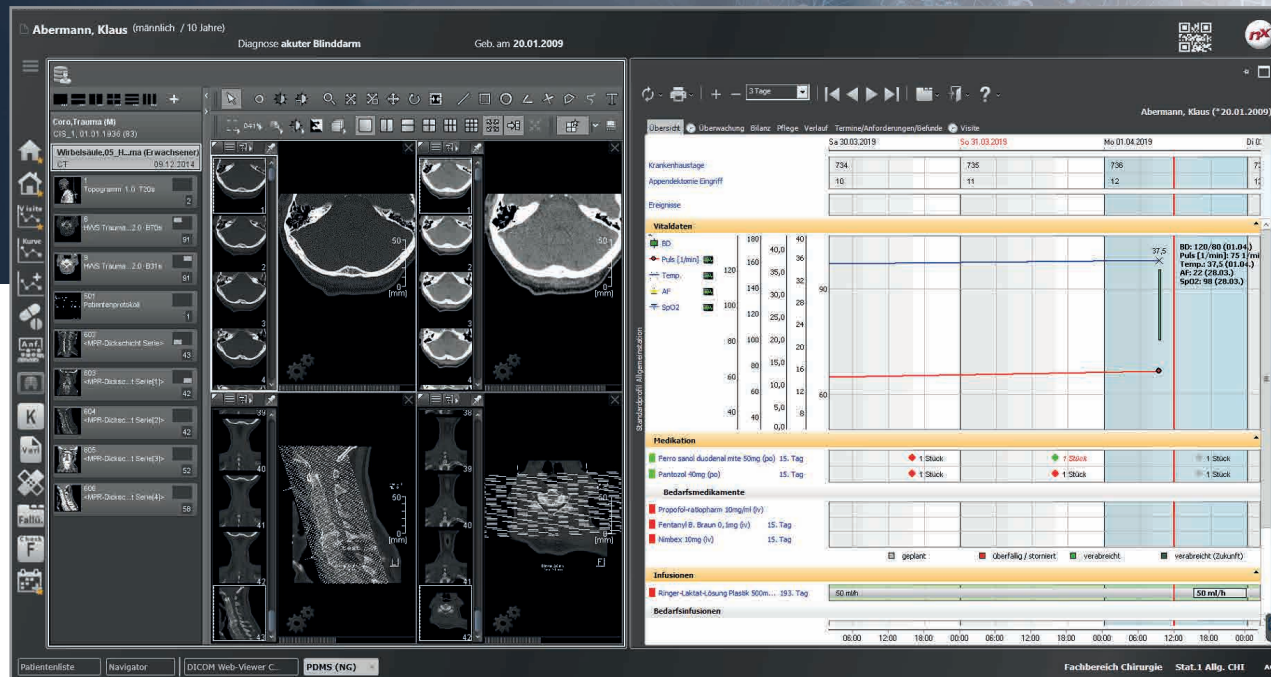
Im Rahmen der Abrechnung mit der Kassenärztlichen Vereinigung erfolgt unter anderem eine Prüfung des Regelwerks. KV-spezifische Bestimmungen werden umfassend berücksichtigt, KV-Formulare eingebunden und die Fortschreibung der Zertifizierung ermöglicht. Die BG-Abrechnung umfasst Leistungsziffern des BG Nebenkostentarifs (BGNT).

### Auf einen Blick

- + Keine Doppelerfassung von Patientendaten
- + Verbesserte Produktivität und Effizienz der Arbeitsabläufe
- + Lückenlose und schnelle Dokumentation in der Patientenakte
- + Übersichtliche Aufbereitung der notfallrelevanten Daten
- + Farbliche Visualisierung der Dringlichkeit und Priorisierung



# FACHSPEZIFISCHE PROZESSE UNTERSTÜTZEN



Integration diagnostischer Lösungen

## Integrierte Lösungen für Diagnostik und Fachabteilungen

Die diagnostischen Lösungen der NEXUS sind fester Bestandteil des NEXUS / KIS<sup>NG</sup> – sie sind in der einheitlichen Benutzerführung voll integriert und ermöglichen Ihnen die ganzheitliche Umsetzung digitaler Prozesse: Von der Fachabteilung bis zum gesamten Krankenhaus. Nehmen Sie Abschied von Insellösungen und komplizierten Schnittstellenarchitekturen.

Endoskopie, Kardiologie, Pathologie, Labor und Radiologie – diese und weitere Bereiche profitieren in besonderem Maße von der intuitiven Handhabung der NEXT GENERATION-Workspaces, in denen das aufwändige Suchen in Menüs oder Funktionsbäumen vollständig entfällt. Von den marktführenden Befundungslösungen powered by E&L, die über 250 Untersuchungsarten der verschiedensten Fachbereiche abbilden, über NEXUS / RIS<sup>NG</sup> und CHILI PACS, die zusammen eine umfassend digitalisierte Umsetzung radiologischer Prozesse ermöglichen, hin zu spezialisierten Informationssystemen für einzelne Fachabteilungen, etwa für die Intensivmedizin, das Labor, die Pathologie oder die Geriatrie: In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> laufen die Fäden zusammen. Dabei unterstützen wir IHE-konforme Kommunikationsstandards in vollem Umfang.

Revisionssichere Archivierung? Enterprise Content Management? Qualitäts- und Risikomanagement? Auch für diese Herausforderungen bietet NEXUS die passenden Lösungen. Vollständig integriert, intuitiv bedienbar.

## Ganzheitliche digitale Prozesse – von der Fachabteilung bis zum gesamten Krankenhaus.

*Intuitiv. Nahtlos. Effizient.*



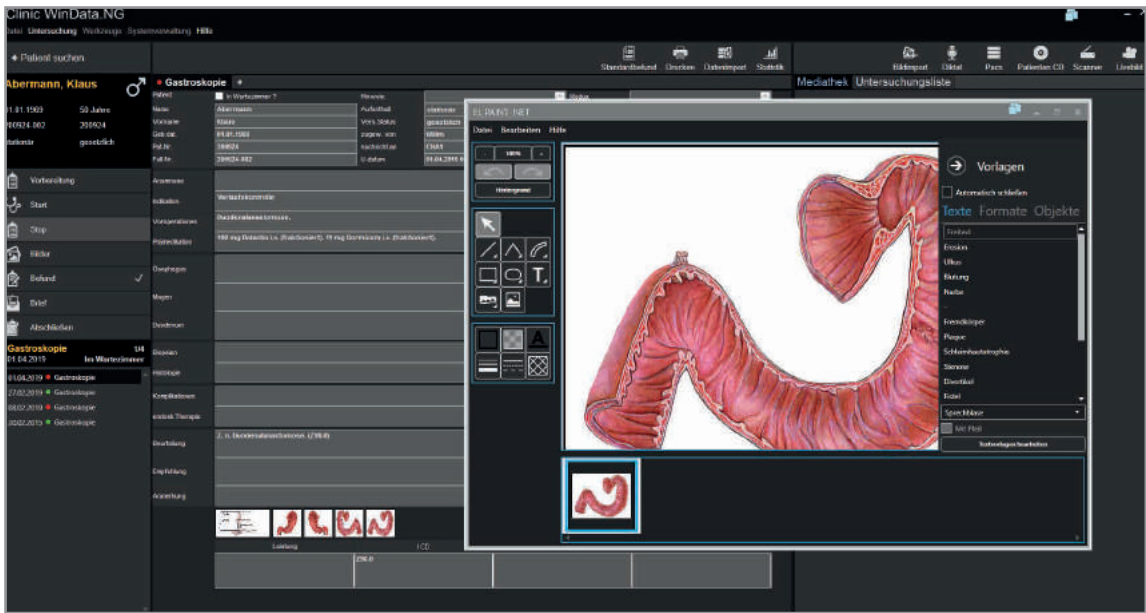


# Spezialbefundung und Bildmanagement: Klinikweit einheitliche Befundung

**NEXUS / SPEZIALBEFUNDUNG** powered by E&L ermöglicht die klinikweit einheitliche Befundung in den diagnostischen Abteilungen. Profitieren Sie von einem intelligenten Bildmanagement und der vollständigen Integration aller Medizingeräte – für mehr als 250 Untersuchungsarten.

Das System passt sich individuell an die Arbeitsabläufe der einzelnen Fachbereiche an. In wenigen Schritten werden auf Basis variabler Textbausteine und Auswahlmenüs klar strukturierte Befunde erstellt. Die ICD- und OPS-Kodierung erfolgt automatisch und wird für die Abrechnung und das Controlling zur Verfügung gestellt.

Die zunehmend interdisziplinäre Ausrichtung der Prozesse erfordert, dass Bilddaten, gleich ob Röntgenaufnahmen, Videosequenzen oder Fotografien, an allen Arbeitsplätzen verfügbar sind. Nur so ist eine Gesamtbetrachtung des Patienten möglich. Mit dem Bildmanagement in NEXUS / SPEZIALBEFUNDUNG können Bildinformationen und Messwerte zentral gespeichert und direkt am Befund abgelegt werden.



Endoskopische  
Diagnostik  
powered  
by E&L

## Endoskopie

In der endoskopischen Befundung wird der Workflow individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst. Variable Textbausteine und Auswahlmenüs bilden die Grundlage für übersichtliche und schnell erstellte Befunde. Die Verwendung von Standardterminologien (DGVS) kann flexibel erweitert werden.

Die Lösung kommuniziert mit endoskopischen Geräten aller gängigen Hersteller. Spezielle Anpassungen ermöglichen zum Beispiel die Übergabe von Patientendaten. Über das RDG-Management werden Waschmaschinen an das System gekoppelt und die Reinigung der Endoskope übersichtlich verwaltet.

## Kardiologie

Erstellen Sie mit wenigen Klicks eine Übersichtsbefundung – schnell, strukturiert und entlang von Textbausteinen, die auf den Fachterminologien der DKG basieren. Vom einfachen Normalbefund bis zur ausführlichen Dokumentation komplexer Sachverhalte – mit der kardiologischen Lösung erfassen Sie übersichtlich das gesamte Behandlungsspektrum. Die zentrale Verfügbarkeit von Bild- und Befunddaten spart unnötige Wege und reduziert die Bearbeitungszeit.

## Sonographie

Eine umfangreiche Auswahl an vorgefertigten Formularen für verschiedene Untersuchungsarten sorgt für eine schnelle Einsatzbereitschaft des Systems. Während einer Untersuchung nehmen Sie Bilder oder Videosequenzen ganz einfach direkt am Gerät oder über einen Fußschalter auf. Die Daten stehen sofort zur Verfügung und können über eine integrierte Bild- und Videonachbearbeitung optimiert werden. Neben der Geräteanbindung kann die Lösung über eine standardisierte Schnittstelle an ein zentrales Bildarchiv, beispielsweise an ein PACS, gekoppelt werden.



## Onkologie

Mit dem Modul Tumordokumentation können im Rahmen der Behandlung von Tumorerkrankungen der Entitäten Darm, Lunge, Mamma, Gynäkologie und Prostata sämtliche Daten von der Diagnose bis zum Abschluss der Therapie durchgängig dokumentiert werden. Durch die Erfassung und Auswertung tagesaktueller Daten lässt sich die Struktur-, Ergebnis- und Prozessqualität optimal überwachen und steuern.

Die Lösung unterstützt Sie zudem beim Aufbau eines zertifizierten onkologischen Zentrums: Auf Knopfdruck stehen sämtliche kennzahlenrelevante Daten für die Zertifizierung, etwa nach OnkoZert (DKG), zur Verfügung. Der onkologische Basisdatensatz der ADT, DKG und DKH wird erhoben und elektronisch an die regionalen klinischen Krebsregister übermittelt.

## Weitere Fachbereiche

- + Frauenklinik
- + Neurologie
- + Angiologie
- + Pädiatrie
- + HNO
- + Urologie
- + Ophthalmologie

## Bildmanagement

An das NEXUS-Dokumentationssystem können unterschiedliche bildgebende Medizingeräte angebunden werden. Die nahtlose Integration von Bildern und Videosequenzen in die Befundung unterstützt den diagnostischen Workflow – und damit eine hausweite Bild- und Befunddokumentation. NEXUS / BILDMANAGEMENT kommuniziert über standardisierte DICOM-Schnittstellen offen und einheitlich mit dem zentralen Bildarchivsystem. Durch eingebaute Framegrabbing- und Videocapturing-Funktionen können auch Non-DICOM-Geräte an Ihr Bildarchiv angebunden werden.

### Auf einen Blick

- + Schnittstellenfreie Integration in NEXUS / KIS<sup>NG</sup>
- + Herstellerunabhängig und schnittstellenoffen
- + DICOM-Schnittstellen zu Geräten
- + Optionale PACS-Integration via DICOM
- + Schnittstellen zu Non-DICOM-Geräten, z.B. Digitalvideo
- + Messwertübernahme aus Ultraschallgeräten anhand vordefinierter Wertelisten



# FACHLÖSUNGEN FÜR JEDEN BEDARF



## PDMS

### Vollständig integriertes Informations- und Dokumentationssystem für die Intensivmedizin

NEXUS / PDMS ist ein modernes und flexibles Informations- und Dokumentationssystem für die Intensivmedizin. Es ist vollständig in das NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integriert. Die ansprechende Programmoberfläche ermöglicht eine intuitive und bedarfsorientierte Programmbedienung. Alle ärztlichen, pflegerischen und therapeutischen Informationen werden patienten- und problemorientiert erfasst. NEXUS / PDMS ermöglicht die Anbindung einer Vielzahl an Geräten und ist als Medizinprodukt zertifiziert. Der abteilungsübergreifende Einsatz (Normal- und Intensivstation) ermöglicht die medienbruchfreie Dokumentation.



## Radiologie

### Leichte, intuitive und moderne Bedienung für komplexe Anforderungen

NEXUS / RIS<sup>NG</sup> und CHILI PACS sind zwei Premium-Lösungen für die Radiologie, die sich zu einer einheitlichen, radiologischen Gesamtlösung verbinden lassen – für durchgängig digitale Workflows und ebenso effiziente wie transparente Arbeitsabläufe in einem hochgradig komplexen Arbeitsumfeld. Die integrierte Spracherkennung erleichtert die Befundschreibung, Planungsprozesse lassen sich im Termin- und Ressourcenmanagement optimal und patientenfreundlich gestalten.



## Telemedizin

### TKmed® – das Netz für alle(s)

Radiologische Daten können über TKmed, das bundesweit größte teleradiologische Netzwerk, schnell, sicher und datenschutzkonform übertragen werden. Bilder und Befunde eines Patienten müssen nicht mehr auf CD mitgegeben werden, sondern können online versendet werden. So sind bei einer Patientenverlegung die medizinischen Daten bereits verfügbar, bevor der Patient im Haus eintrifft. Die behandelnden Ärzte können sich vorab ein Bild vom Patienten machen und die richtigen Behandlungsmaßnahmen ohne Zeitverlust in die Wege leiten.



## Labor / Pathologie

### Die vollständige Digitalisierung Ihrer Laborprozesse

Das Laborinformationssystem NEXUS / SWISLAB bietet Ihnen zusammen mit dem Auftragskommunikationssystem LAURIS und den NEXUS-Lösungen für die Pathologie und Zytologie ein umfassendes Konzept zur vollständigen Digitalisierung Ihrer Laborprozesse – von der Anforderung bis zum Befund. Die umfassende Lösung leistet mit dem ganzheitlichen Blick auf den Patienten einen wertvollen Beitrag zu einer modernen Diagnostik.



## Sterilgutversorgung

### Lückenlose Dokumentation der Abläufe in der AEMP

Die Softwarelösung EuroSDS unterstützt den Reinigungs- und Sterilisationsprozess in vollem Umfang und leitet das Personal in der AEMP durch ihre Aufgaben. Die Dokumentation erfolgt rechts- und qualitätsgesichert und auf Wunsch auch patientenbezogen. Der Instrumentenkreislauf ist vollständig geschlossen (Aufbereitung, Lager- und Transportverfolgung, Verbrauchserfassung im OP) und die sichere Rückverfolgung stets gewährleistet.



## Geriatrie

### Prozessunterstützung von der Anmeldung bis zur Entlassung

NEXUS / GERIATRIE ermöglicht den interdisziplinären Informationsaustausch zwischen Ärzten, Pflege, Therapeuten, Stationen, Wohn- und Rehabilitationseinrichtungen sowie weiteren Fachabteilungen der Akutversorgung. Dabei unterstützt die Applikation sämtliche Behandlungs- und Administrationsabläufe von der Aufnahme bis zur Entlassung. Das prozessorientierte Geriatrie-Informationssystem von NEXUS lässt sich an die individuellen Anforderungen Ihres Hauses anpassen.



## Qualitätsmanagement

### Die webbasierte Wissensdatenbank für Ihr QM

Wie in allen Organisationen entsteht auch in Gesundheitseinrichtungen stetig neues Wissen, das die vorherigen Wissensbestände ergänzt oder ablöst. Dieses Wissen zusammenzuführen und verfügbar zu machen, ist Kern jedes unternehmerischen Erfolgs. NEXUS / CURATOR ist eine webbasierte Wissensdatenbank, die allen Mitarbeitern zugänglich ist. Das System ist modular aufgebaut und lässt sich – ausgehend von der reinen, an den Anforderungen des Qualitätsmanagements orientierten Dokumentenlenkung und der Basis für das Intranet – entsprechend der Bedürfnisse Ihrer Organisation erweitern.



## Enterprise Content Management

### Prozessunterstützung und revisionssichere Archivierung

Von der digitalen, revisionssicheren Archivierung über das Dokumenten- und Prozessmanagement bis zur intersektoralen Kommunikation - NEXUS / PEGASOS ist Ihr Werkzeug für ein ganzheitliches Management von medizinischen und administrativen Informationen. Neben allgemeinen Enterprise Content Management-Lösungen bietet die modulare Software-Suite für bestimmte Einsatzbereiche optimierte Fachlösungen und standardisierte Integrationslösungen.



## NEXUS AG

Die NEXUS AG ist ein auf E-Health-Lösungen spezialisiertes Softwareunternehmen. NEXUS-Lösungen helfen Krankenhäusern, Psychiatrien und Rehabilitations-Einrichtungen ihre Patienten effizienter und sicherer zu behandeln. Mit rund 1.280 Mitarbeitern entwickelt NEXUS Lösungen für ca. 202.000 Anwender in 21 Ländern.

### Die Vorteile für Sie auf einen Blick

- + Vollständig auf den Anwender abgestimmte Software (Workspace-Technologie)
- + Intuitiv bedienbare Benutzeroberflächen
- + Optimale Ressourcenplanung und intelligente Geräteanbindungen
- + Zeitsparende und parallele Dokumentation
- + Optimierung klinischer Prozesse
- + Ganzheitliche Integrationsfähigkeit
- + Umfassendes, aufeinander abgestimmtes Lösungsportfolio rund um das NEXUS / KIS<sup>NG</sup>
- + Sichere Investition mit NEXUS als starkem Partner
- + Umfassendes Gesamtkonzept zum mobilen Arbeiten