

*nexus / ag*



# **KLINIKINFORMATIONSSYSTEM** **im Fokus**



## INHALTSVERZEICHNIS

+ NEXUS / KIS <sup>NG</sup> im Überblick .....	04
+ ONE / NEXUS – Plattformkonzept .....	06
+ Patientenmanagement: Die Patient Journey begleiten .....	08
+ NEXUS / PORTAL: Die digitale Patientenbegleitung .....	10
+ NEXUS / KLINISCHE KURVE: Zusammenarbeit ermöglichen .....	12
+ Behandlungsmanagement: Für Ärzte optimiert .....	14
+ Pflegemanagement: Struktur und Übersicht .....	16
+ NEXUS / MOBILE .....	18
+ OP-Management .....	20
+ Ambulanz und Notfall .....	22
+ Termin und Therapieplanung .....	23
+ Fachspezifische Prozesse unterstützen .....	24
+ Fachlösungen für jeden Bedarf .....	26



# NEXUS / KIS<sup>NG</sup>

## 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

## VENDOR NEUTRAL ARCHIVE

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

## NEXUS / MOBILE

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



## GELEBTE INTEROPERABILITÄT

### Das ONE / NEXUS-Plattformkonzept

Die optimale Versorgung von Patientinnen und Patienten hängt zunehmend davon ab, dass technische Systeme nahtlos miteinander kommunizieren. Das Stichwort: Interoperabilität.

ONE / NEXUS-Lösungen sind von Haus aus interoperabel konzipiert. Durch FHIR-Schnittstellen, Micro-Services eine durchgehende Container-Architektur sind NEXUS-Module hochgradig integrationsfähig. Mit der einheitlichen Bedienoberfläche (UX-Plattform) der ONE / NEXUS-Welt schaffen wir eine einzigartige User Experience für unsere Anwenderinnen und Anwender.

NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bietet in der *KIS-Plattform* alle Funktionalitäten, um die gesamte Patient Journey zu unterstützen – von der Aufnahme bis zur Entlassung und darüber hinaus. Mit der Plattform *Klinische Kurve und Prozesse* wird dieser Gedanke konsequent weitergedacht: Mit integrierten Spezialapplikationen, etwa für die Medikation, Leistungsanforderung oder für den OP.



## Ganzheitliche, digitale Prozessunterstützung

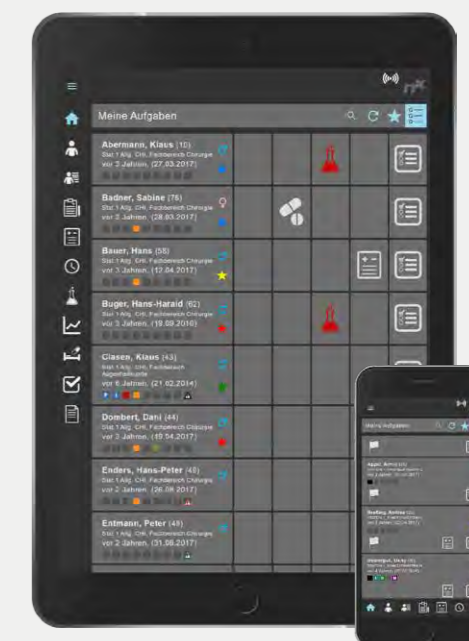
Was unterscheidet einen Workspace in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> vom klassischen Arzt- oder Pflegearbeitsplatz? Er unterstützt den Arbeitskontext und den Arbeitsablauf, nicht nur die Funktion der Anwender.

## All Mobile – das Gesamtkonzept für mobiles Arbeiten

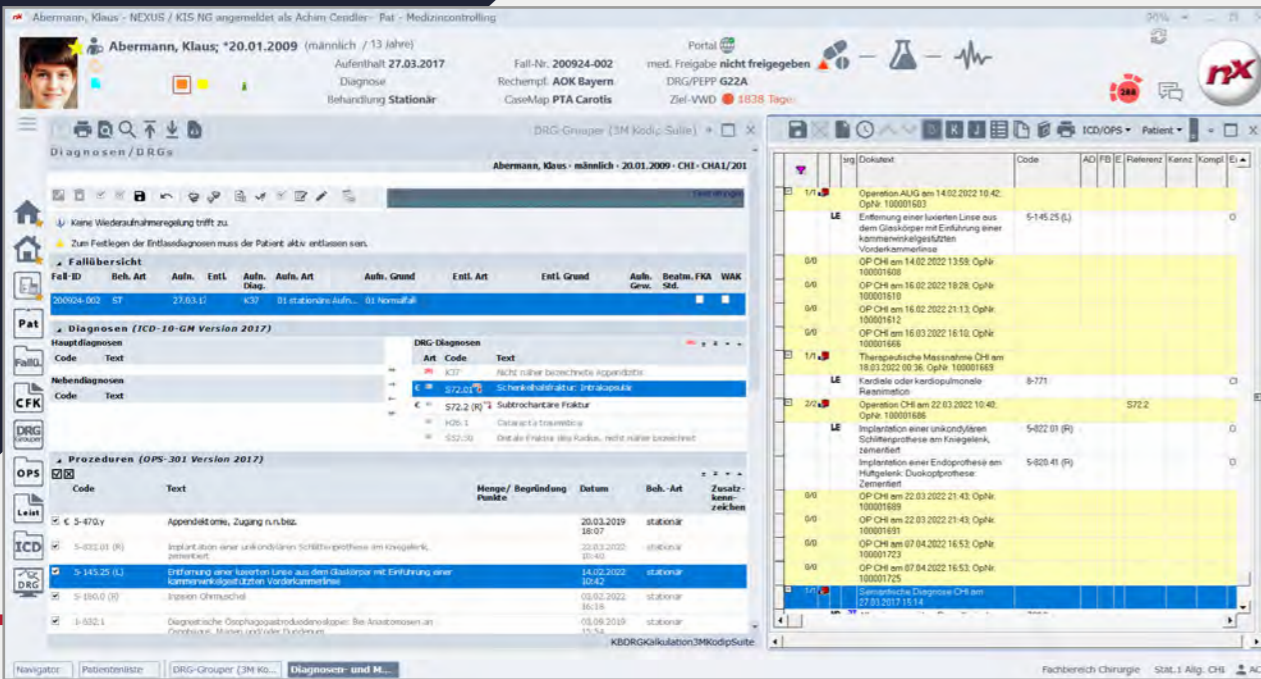
Die Architektur von NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ermöglicht ein durchgängiges Konzept zur mobilen Nutzung von KIS-Funktionen. Plugins auf Basis von HTML 5 und moderner Frontendtechnologie machen die Unterscheidung von clientbasierter und mobiler Anwendung obsolet. Mit NEXUS / MOBILE haben Sie jederzeit und überall lesenden sowie schreibenden Zugriff auf alle relevanten Informationen. Und die mobilen Lösungen von NEXUS funktionieren auch offline - ist die Internetverbindung einmal unterbrochen, erfolgt die Synchronisation, sobald diese wiederhergestellt ist.

### Ein Beispiel

Zur Visite loggt sich die Ärztin auf dem Visitenwagen in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ein. Mit einem Klick erreicht sie den Workspace „Visite“, in dem sie alle relevanten Informationen auf einen Blick vorfindet. Über die Patientenliste wählt sie den Patienten aus, erhält lesenden und schreibenden Zugriff auf die digitale Kurve und kann ohne Umwege, zum Beispiel mittels Spracherkennung, Verordnungen treffen und dokumentieren.







Medizincontrolling

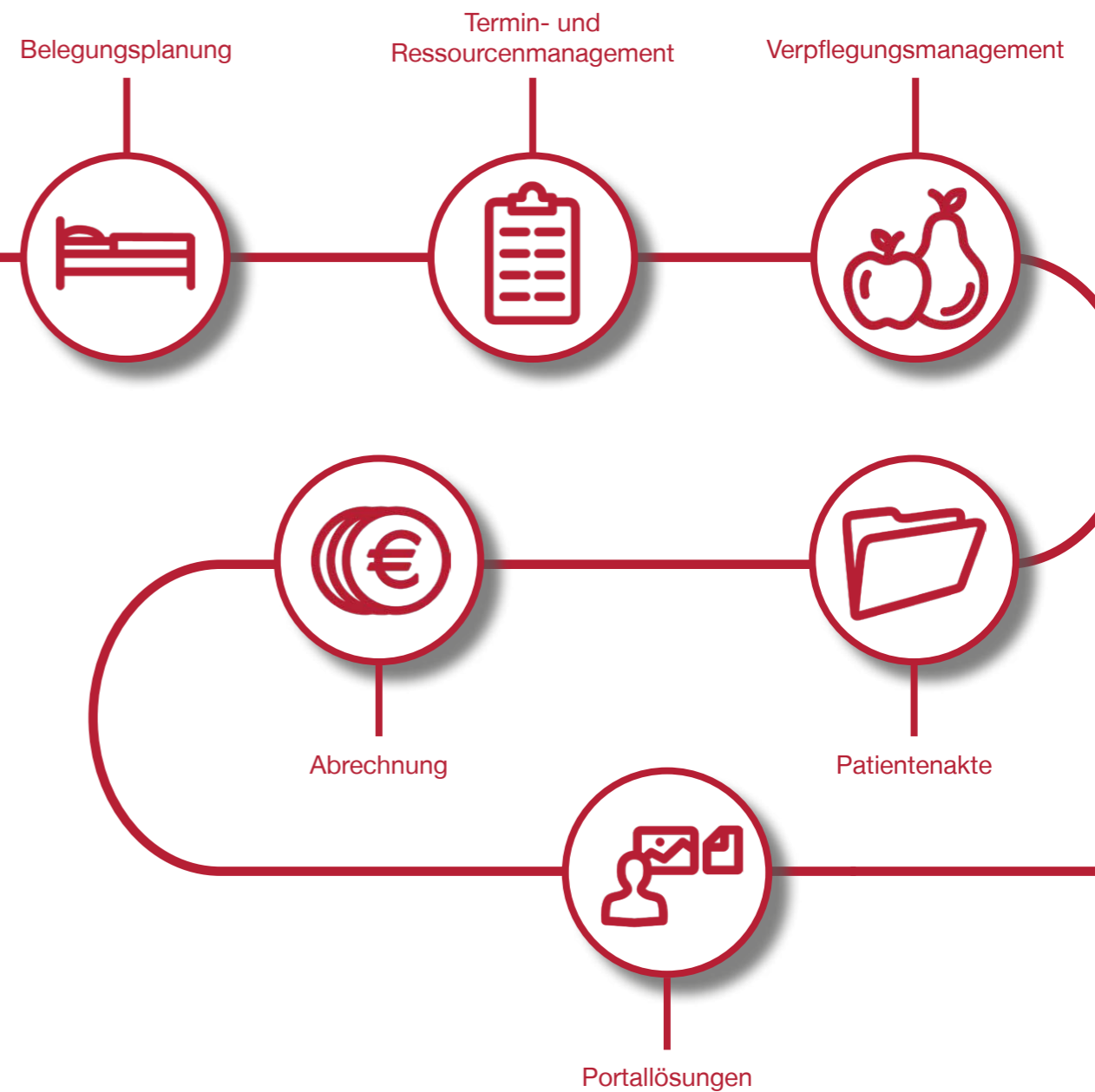
## PATIENTENMANAGEMENT

### Die Patient Journey begleiten

Das Patientenmanagement ist der rote Faden, anhand dessen Ihre Patienten durch Ihr Haus geführt werden – von der Aufnahme bis zu Entlassung und darüber hinaus. 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. Dazu gehört auch die Einbindung KI-basierter Tools zur Erlössicherung (Rightcoding).

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

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 stationenübergreifend alle Zimmer, Betten und OP-Säle in einer kalendrischen Übersicht. Dabei werden sowohl Primär- als auch Sekundärressourcen berücksichtigt.

Für die Suche nach freien Kapazitäten steht Ihnen die Bettensuche zur Verfügung, die mittels verschiedener Kriterien 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, Therapeute\*innen, Räume, Modalitäten – im klinischen Alltag gilt es, eine Vielzahl unterschiedlicher 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.

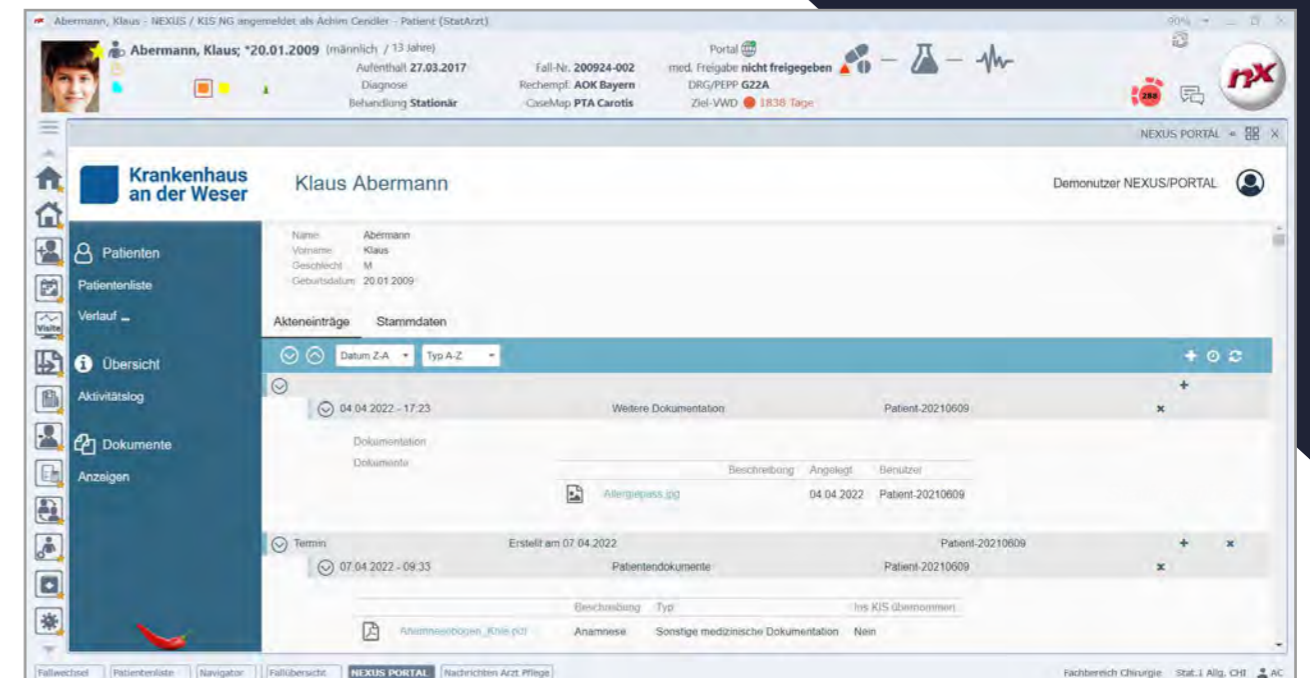
Der Termin- und Ressourcenplaner in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bietet Ihnen ein wertvolles Instrument, um jene Prozesse in Ihrem Haus zu steuern: Übersichtlich, klinikübergreifend und effizient. Die Lösung ist tief in den klinischen Anforderungsprozess integriert und bietet zudem die Möglichkeit, Zuweiser\*innen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



## Abrechnung

Ohne sorgfältige und lückenlose Abrechnung keine wirtschaftliche Tragfähigkeit. Deshalb ist eine hohe Integration abrechnungsrelevanter Abläufe in die medizinischen Workflows unerlässlich. Von der Patientenaufnahme über Untersuchungen und Therapien bis zur Leistungserfassung und Abrechnung – NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bildet die damit zusammenhängenden Abläufe optimal ab.

Dabei werden 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 alle aktuellen Anforderungen.



Patientenportal

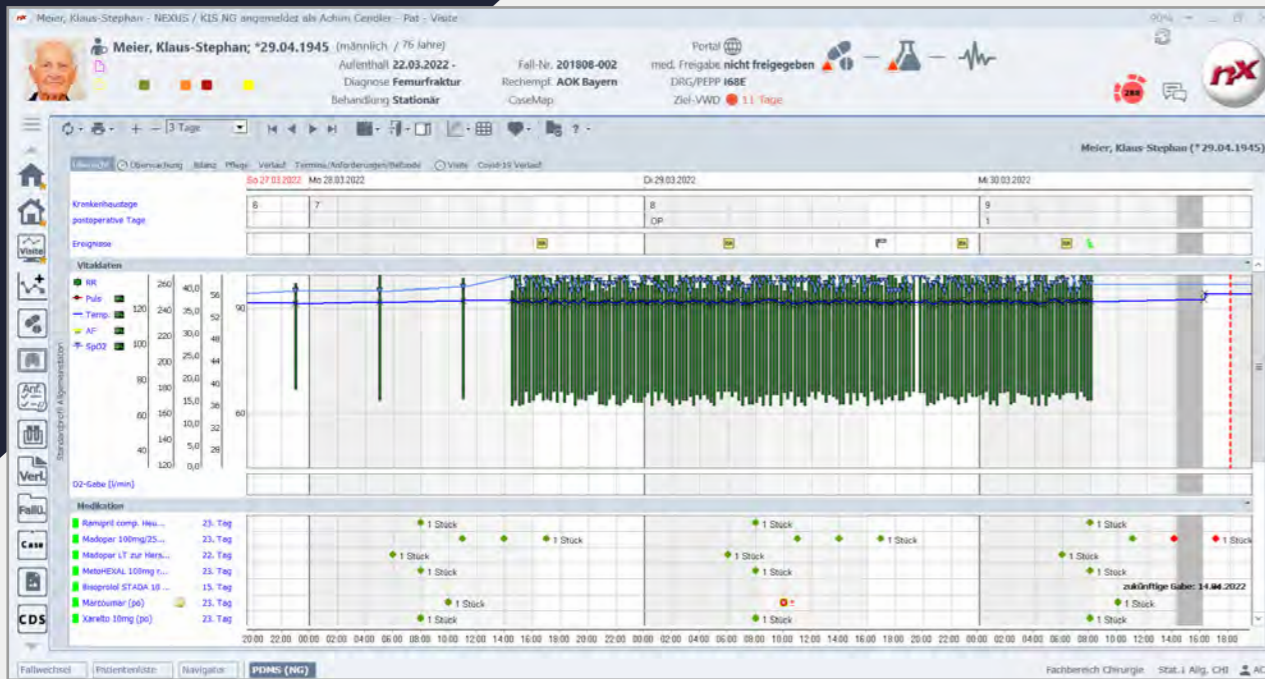
## NEXUS / PORTAL Die digitale Patientenbegleitung

Das NEXUS / PORTAL leistet einen wichtigen Beitrag zum Patient Empowerment.

Über die Webanwendung können Patienten unkompliziert Termine vereinbaren und Voruntersuchungen hochladen. Eine Erinnerungsfunktion führt dazu, dass weniger Termine abgesagt werden und ermöglicht dem Krankenhaus eine effizientere Planung. Patienten können darüber hinaus online Dokumente und Formulare ausfüllen und sich spezifisch über ihre Behandlung informieren, um einen reibungslosen Einweisungsvorgang zu unterstützen.

An der Oberfläche wartet das Portal mit anwenderfreundlich abgebildeten Use-Cases zu den bekannten Anforderungen auf: Dazu gehören Terminmanagement, wechselseitige Dokumentenbereitstellung, strukturierte Informationserhebung und Möglichkeiten zur sicheren Weiterleitung sensibler Daten an andere Leistungserbringer, die an der Behandlung beteiligt sind. Gleichzeitig gelingt es, die Komplexität der dahinter liegenden Systeme auf das Wesentliche zu reduzieren! Ein Plus für die Anwender im Krankenhaus und für die Patienten.





Klinische Kurve

## NEXUS / KLINISCHE KURVE

Nahtlose Zusammenarbeit aller am Behandlungsprozess beteiligten Berufsgruppen

NEXUS / KLINISCHE KURVE ist das Instrument für die lückenlose, digitale Dokumentation im Klinikalltag. Durch die elektronische Patientenkurve haben alle an der Patientenbehandlung Beteiligten gleichzeitig und von überall die Möglichkeit, sich einen Überblick des Patienten zu verschaffen. In der Kurve werden unter anderem Medikamente, Vitalparameter, verschiedene Bilanzen, Scores und Pflegemaßnahmen des Patienten angezeigt. Diese können schnell und effizient erfasst werden.

### Weitere Vorteile:

- + **Hochgradig konfigurierbar** – NEXUS / KLINISCHE KURVE lässt sich individuell an die speziellen Ausprägungen Ihrer Klinik anpassen
- + **Mobil nutzbar** – Mit NEXUS / KLINISCHE KURVE dokumentieren Sie direkt am Patientenbett
- + **Übergreifend einsetzbar** – Die Übernahme von Gerätedaten und deren kontinuierliche Speicherung prädestiniert NEXUS / KLINISCHE KURVE für den Einsatz in der Intensivmedizin oder im Schockraum



### Für Ärzte

Gesonderte Ansichten und Funktionen wie Substitutionsanzeige, AMTS-Check, Übernahmeauswahl und BMP unterstützen Kliniker bei der Aufnahme- und Entlassmedikation. Mit dem Modul „Bar-Code Scanning“ ist der Medikationsprozess in sich geschlossen, umfassend, transparent sowie digital und somit ein Closed Loop System.

### Für die Pflege

Assessments und automatisch generierte Pflegediagnosen/-maßnahmen entlasten aktiv bei der Einschätzung des Pflegeaufwands.

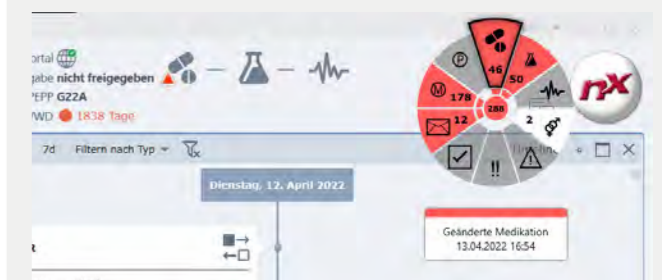
### NEXUS / CHAT

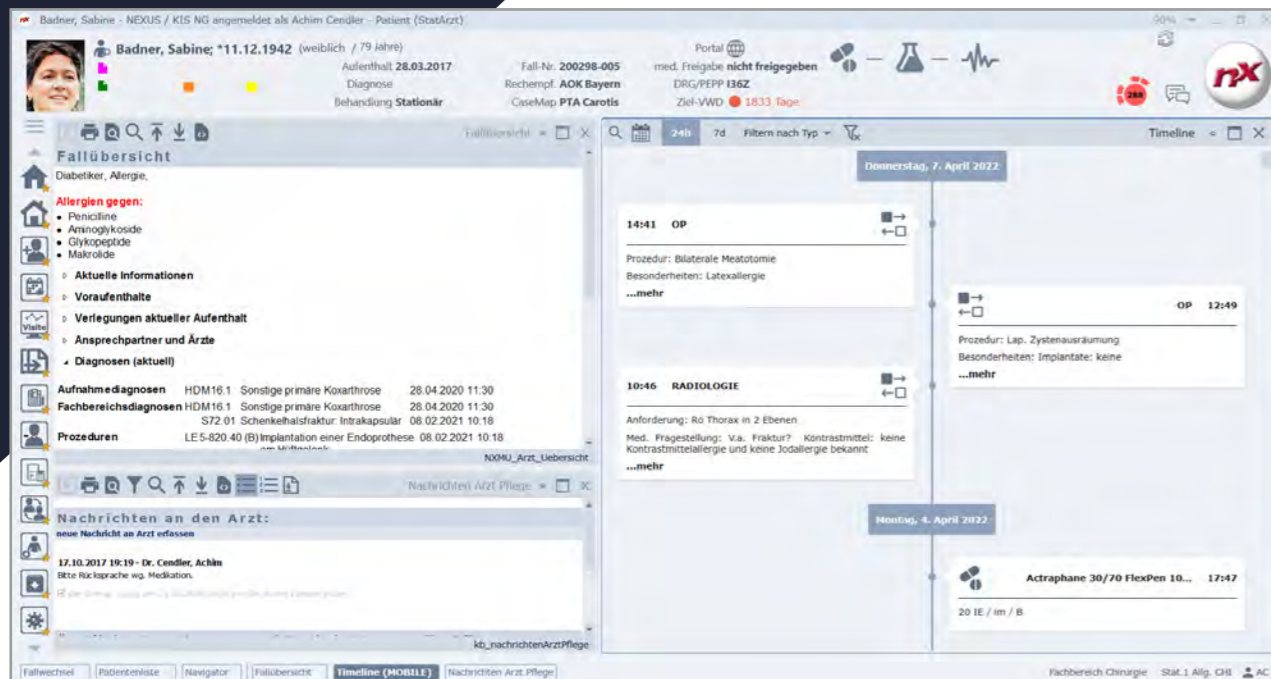
Datenschutzkonformer Austausch von Nachrichten, ermöglicht das Teilen gemeinsamer Sichten auf den Patienten (gemäß Berechtigungskonzept)



### NEXUS / ALERT

Informiert den Anwender aktiv zu eintreffenden Neuigkeiten, etwa aus der Diagnostik.





Fallübersicht mit Timeline

## 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 die 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!



### 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 den Anwendern gemeinsam eine individuelle Dokumentations- und Workflowstruktur. Die Dokumentation in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> ist multimedial angelegt; das heißt: Digitale Dokumente, Bilder, Daten von Zuweisern 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.



### Verordnungen<sup>NG</sup>

Schnell, strukturiert und unmissverständlich – die Vorteile eines digitalen Leistungsanforderungsprozesses liegen auf der Hand. Was braucht es noch? Strukturierte Anforderungen, die auch mobil verfügbar sind, bieten den Komfort, den unsere Anwender aus ihrem Alltag gewohnt sind.

Mit Verordnungen<sup>NG</sup> bildet NEXUS / KIS<sup>NG</sup> den gesamten Prozess integriert ab: Dazu gehören Warnhinweise bei Doppelanforderungen, die automatisierte Einplanung von Terminen bzw. Terminketten in den Funktionsstellen ebenso wie die externe/interne Kommunikation der Termine inklusive Prüfung auf Terminkonflikte. Nach Abschluss der Diagnostik werden automatisiert Workflows ausgelöst – etwa Befundschreibung und Leistungsabrechnung – und der Befund an die Station zurückübermittelt.

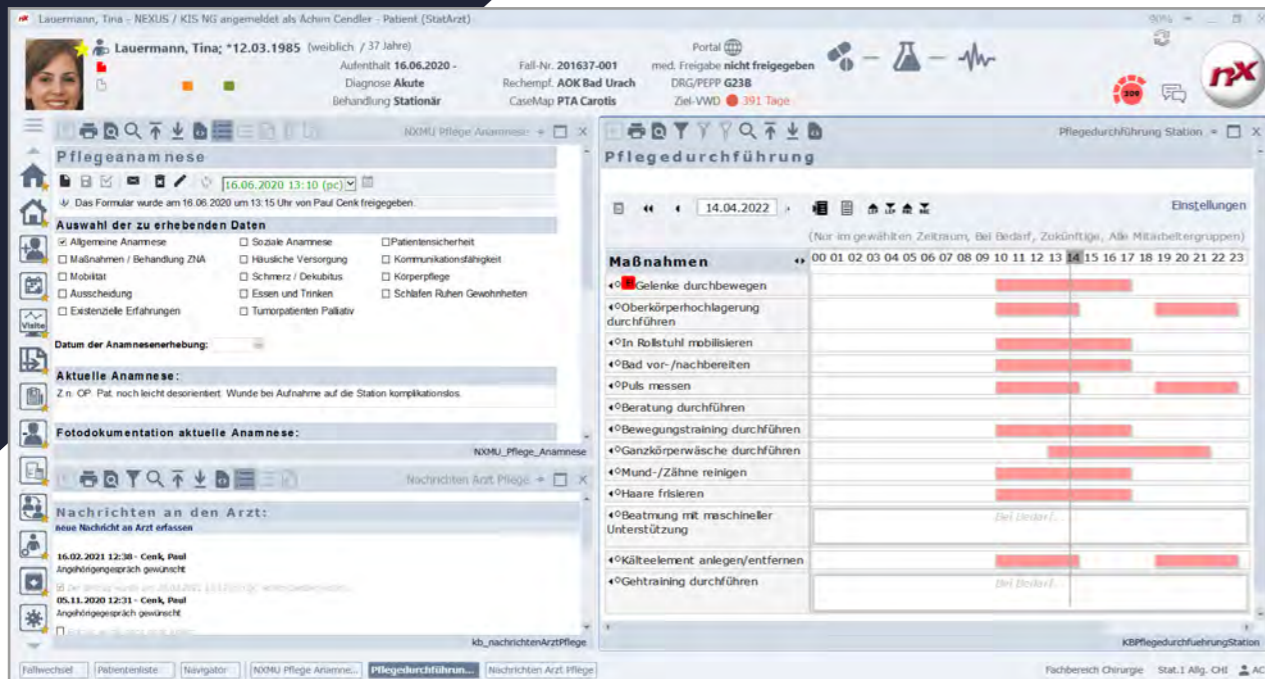


### Briefschreibung

Jeden Brief von Grund auf neu 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, natürlich im Corporate Design Ihres Hauses, bereitgestellt werden.





Pflegedurchführung

## PFLEGE MANAGEMENT Struktur und Übersicht

Pflege findet nicht am Stationsrechner statt – sondern beim Patienten. Deshalb bedeutet digitalisierte Pflege immer auch mobile Pflege.

Das Pflegemanagement in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> bietet alle Funktionalitäten, um den Pflegeprozess von der Anamnese bis zur Evaluation vollständig digital, bruchfrei und mobil zu begleiten. Das kann entweder über modern ausgestattete Pflegewägen oder über mobile Endgeräte erfolgen.

Die durchgängige digitale Unterstützung minimiert Dokumentations- und Verwaltungsaufwände – und entlastet Ihre Pflegerinnen und Pfleger 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 Patientinnen und Patienten profitieren.

Auch hier gilt das Motto: Gelebte Interoperabilität. NEXUS / KIS<sup>NG</sup> unterstützt in der Pflegeplanung und -dokumentation international anerkannte Standards und Terminologien wie NANDA, LEP und das EPA-CC-System.



## 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 hierfür notwendigen Informationen auf einen Blick. Auch Zusatzdaten – etwa aus der Anamnese – lassen sich integrieren. 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. Maßnahmen werden gemäß Ihrem Modell abgeleitet und in Arbeitslisten für Ihr pflegerisches Personal zusammengefasst.

## 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 Beispiel



### Die NEXUS / PFLEGE-APP

Im Anwendungsfall der Durchführung einer Pflegeintervention erhält der/die Pflegenden eine entsprechende Aufgabe mit Zeitpunkt in der Aufgabenliste der NEXUS / PFLEGE-APP. Nach Aufruf des Patienten kann der/die Pflegenden alle relevanten Informationen einsehen und nach Durchführung der Maßnahme diese direkt bestätigen. Traten Besonderheiten auf, können diese im Freitext via Tastatur/Spracheingabe oder strukturiert entlang der eingesetzten Pflegeterminologie dokumentiert werden. Die Ableitung der entsprechenden Leistungen erfolgt automatisch im Hintergrund.



Mobile Ansicht



## NEXUS / MOBILE

### Mehr Effizienz im Klinikalltag

Der Einsatz mobiler Lösungen eröffnet Kliniken und Krankenhäusern vielfältige Möglichkeiten, die Patientenversorgung zu verbessern und Arbeitsabläufe zu optimieren. Das Wichtigste dabei: Mehr Zeit für die Patientinnen und Patienten zu gewinnen. Eine hohe Priorität hat die schnelle Verfügbarkeit und Weiterverarbeitung von Informationen genau dort, wo Ärztinnen, Ärzte und Pflegeteams sie benötigen: Am Bett des Patienten oder auf dem Flur, im Gespräch mit Angehörigen oder im Büro von Kollegen.

Unsere Apps sind darauf ausgerichtet, Ärzte, Pflegenden und Therapeuten in ihrem Arbeitsalltag optimal zu unterstützen. Durch den modularen Aufbau haben Sie die Möglichkeit, die Funktionalität auf die Anforderungen Ihres Hauses zuzuschneiden, indem Sie genau die Funktionen einbinden, die Sie benötigen.

### Mobil verfügbare Funktionen:

- + Meine Aufgaben
- + Patientendaten und Fallübersicht
- + Verlaufsdokumentation
- + Anforderungen und Befunde
- + Patiententermine
- + Labordaten
- + Vitalwerte / Kurve
- + Medikamentenvergabe
- + Pflegedurchführung
- + Zugänge
- + Archivdokumente
- + Persönliche Notizen
- + Timeline
- + Chat

## Mobilität für alle Berufsgruppen



### ARZT-APP

In der NEXUS / ARZT-APP haben Ärztinnen und Ärzte die Möglichkeit alle Funktionen und Module der App ganz an die Anforderungen Ihres Hauses anzupassen. So können Verordnungen und Befunde, Labor- und Vitalwerte aber auch Verlaufsdokumentation direkt am Patientenbett eingesehen und zeitgleich bearbeitet werden. Weitere Module wie Meine Aufgaben oder Persönliche Notizen runden das Paket ab.



### PFLEGE-APP

Die NEXUS / PFLEGE-APP ist eine einfache App für Pflegekräfte in der ambulanten Pflege und auf Station. Mit Modulen zur Dokumentation von Medikationsvergaben und Pflegedurchführungen können Patienten-Werte ortsunabhängig und vollständig digital eingesehen und dokumentiert werden - ohne den Umweg über das Papier.



### STÄB-APP

In der NEXUS / STÄB-APP sind alle Funktionen und Module der Arzt- und Pflege-App enthalten und darüber hinaus auch offline verfügbar. Therapeutinnen und Therapeuten erhalten so auch im Rahmen von Hausbesuchen optimale Unterstützung.

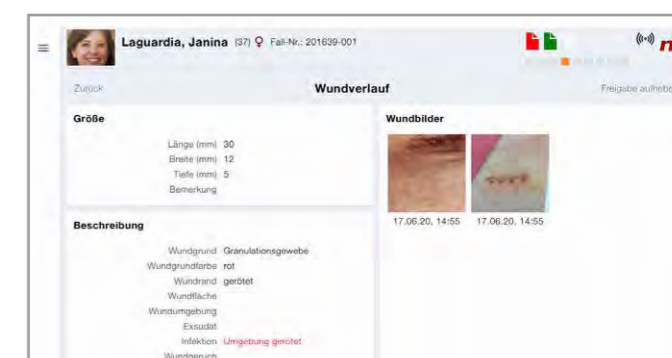
Mit NEXUS / MOBILE haben Sie jederzeit und überall lesenden sowie schreibenden Zugriff auf alle relevanten Informationen. Und unsere mobilen Lösungen funktionieren auch offline - ist die Internetverbindung einmal unterbrochen, erfolgt die Synchronisation, sobald diese wiederhergestellt ist.

## Ein Beispiel



### NEXUS / WUNDDOKUMENTATION

Bilden Sie den Grundstein für ein professionelles Wundmanagement in der Pflege - mit NEXUS / WUNDDOKUMENTATION. In unserer App können Wundmanager die Ausgangssituation und den Behandlungsverlauf der Wunde nicht nur schriftlich, sondern auch bildlich vollumfassend festhalten. Dabei haben sie die Möglichkeit die Länge, Breite und Tiefe der Wunde sowie die Oberflächen- und Wundrandbeschaffenheit ganz genau zu dokumentieren. Das macht das Vorgehen für alle an der Versorgung Beteiligten transparent und beugt möglichen Unklarheiten vor. Ein weiterer Vorteil ist der schnelle Informationsaustausch unter den Behandelnden.

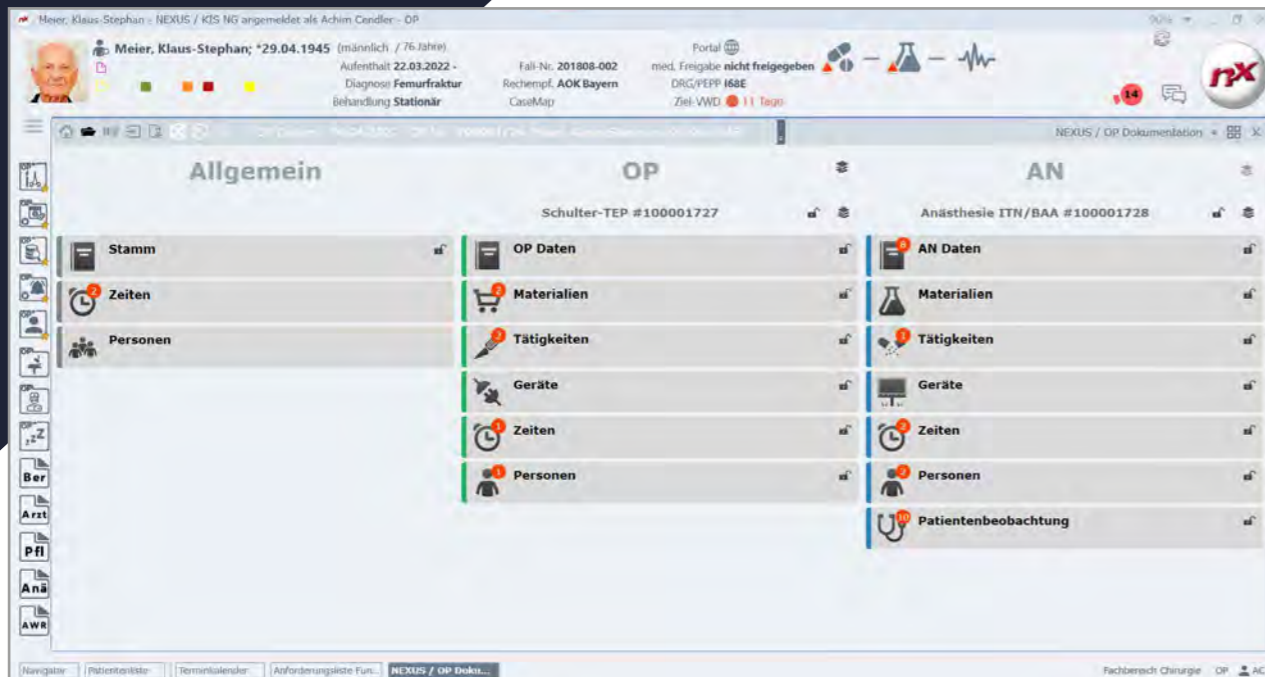


Wunddokumentation

### Weitere Apps

Für spezifische Prozesse im Krankenhaus bietet NEXUS weitere, spezialisierte Anwendungen. Der Vorteil: Die Nutzerinnen und Nutzer erhalten eine intuitiv bedienbare, überschaubare Applikation für einen konkreten Anwendungsfall, etwa die Einsicht in die eigenen Termine oder die Leistungserfassung.





OP-Management

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

Intuitiv. Nahtlos. Effizient.



## OP-Management

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.

### OP-Planung

NEXUS / OP ist vollständig in die Auftrags- und Befundkommunikation sowie in die Termin- und Ressourcenverwaltung von NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integriert.

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

Und mit NEXUS / FALLWAGEN lassen sich entlang des Ressourcenbedarfs einzelner Fälle sogenannte Fallwagen kommissionieren und ermöglichen die Just-in-Time-Versorgung des OPs.

### Weitere Vorteile

- + Moderne, klare und intuitive Oberfläche mit Farbleitsystem
- + Automatische Generierung des DGAI-Kerndatensatzes aus der Dokumentation
- + Automatisiertes Tracking und Tracing eintretender/austretender Personen

### 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.

## Termin- und Therapieplanung

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.



## Therapieplanung und -dokumentation

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.

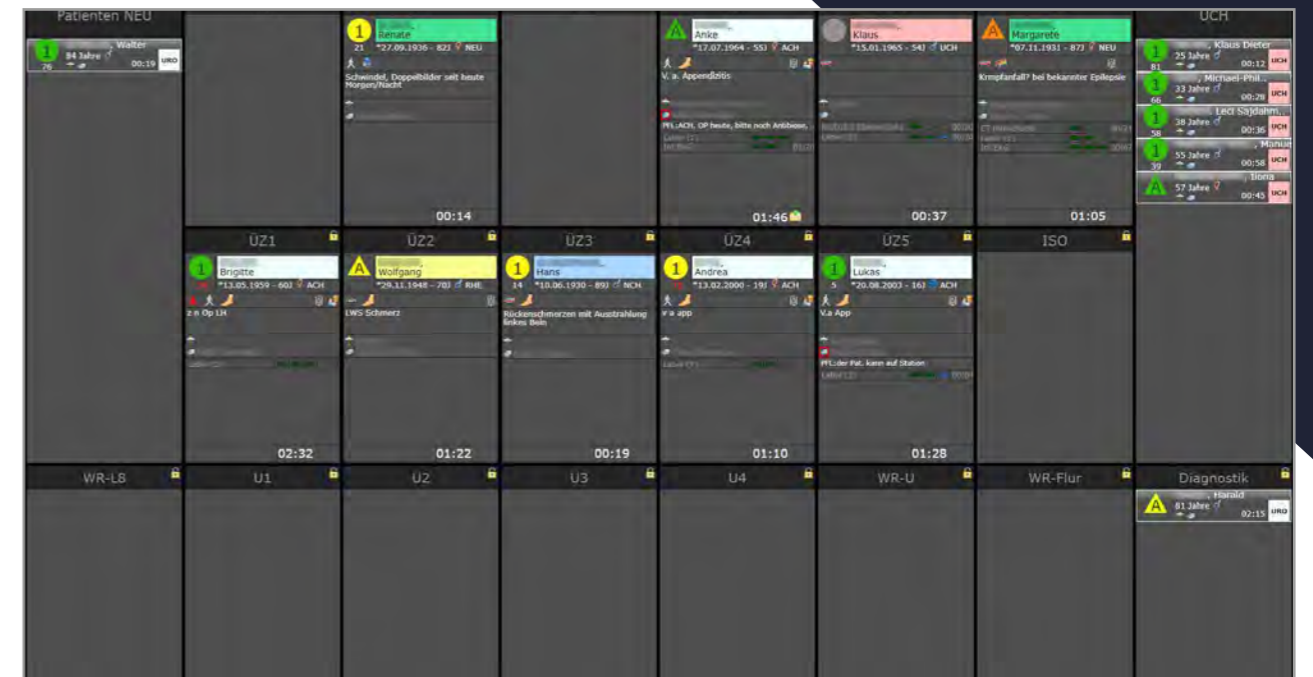
Die therapeutischen Maßnahmen werden in NEXUS / KIS<sup>NG</sup> durch eine interdisziplinäre Dokumentation des Behandlungsverlaufs flankiert. Vorhandene Daten, etwa Patienteninformationen oder Diagnosen, können automatisch in die gewünschten Formulare übertragen werden. Oder Sie starten die erweiterte Dokumentation direkt aus der Therapieplanung heraus. Eine Besonderheit: In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> können Sie Gruppentermine für alle Teilnehmer dokumentieren.



## 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. Terminpläne von Patienten und Mitarbeitern können gleichzeitig dargestellt werden – das ermöglicht einen schnellen und übersichtlichen Vergleich.

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.



Notfalldashboard

## Ambulanz und Notfall

**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.**

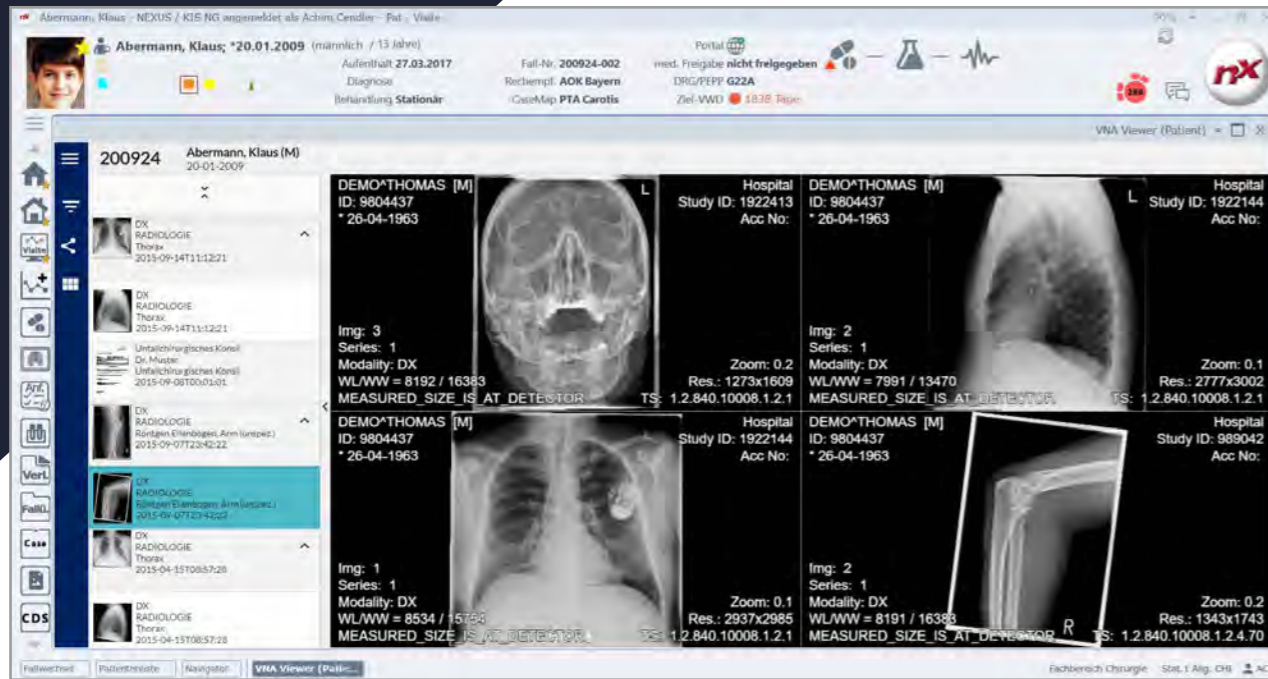
Ambulante Abrechnung und Patientendokumentation, Termin- und Ressourcenplanung, Medikation, AVWG-konforme Rezepterstellung und Verlaufsdokumentation lassen sich nahtlos in Ihr NEXUS / KIS<sup>NG</sup> integrieren. Während NEXUS / AMBULANZ die oben genannten Ambulanzprozesse optimal unterstützt, verbessert NEXUS / NOTFALL als intelligentes Leitsystem die Informationslage in der Notaufnahme und gibt einen Überblick über die Belegung der Notfallstation – mit allen relevanten Informationen.

NEXUS / NOTFALL unterstützt den ambulanten Behandlungsprozess dort, wo Übersichtlichkeit und Transparenz essentiell sind: In der Notaufnahme. Oftmals hilft eine optimal zusammengefasste Darstellung der wichtigsten Informationen auf einer Bildschirmseite.

### Funktionen:

- + Patientenlogistik via Touchscreen
- + Unterstützung von BMP und eMP
- + DIVI Notaufnahmeprotokoll
- + Ambulante Abrechnung





VNA Viewer

## Fachspezifische Prozesse unterstützen Integrierte Lösungen für die Diagnostik und Fachabteilungen

Die diagnostischen Lösungen der NEXUS sind fester Bestandteil des NEXUS / KIS<sup>NG</sup> – sie sind in der einheitlichen Benutzerführung (UX-Plattform) voll integriert und ermöglichen Ihnen die ganzheitliche Umsetzung digitaler Prozesse: Von der Fachabteilung bis zum gesamten Krankenhaus.

Endoskopie, Kardiologie, Pathologie, Labor und Radiologie – diese und weitere Bereiche profitieren in besonderem Maße von der intuitiven Handhabung der NEXT GENERATION-Workspaces. Von den marktführenden Befundungslösungen von NEXUS / 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 Ophthalmologie: In NEXUS / KIS<sup>NG</sup> laufen die Fäden zusammen.

Dabei unterstützen wir IHE- und FHIR-konforme Kommunikationsstandards in vollem Umfang.



## NEXUS / ENTERPRISE IMAGING

### Die evolutionäre Weiterentwicklung im Bildmanagement

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.



## NEXUS / LAB

### Moderne Lösungen für die gesamte Laborwelt

NEXUS / LAB bietet Softwarelösungen für den gesamten Kosmos der Labordiagnostik, der Blutspende und der Humanpathologie. Vom Informationssystem des Zentrallabors oder des individuellen Speziallabors bis hin zu Kommunikations- und Portallösungen ist ONE / NEXUS die Antwort für die digitale Transformation der Laboratoriumsmedizin. Spezielle Hardwarelösungen vervollständigen das Portfolio.



## NEXUS / SPEZIALBEFUNDUNG

### Schnelle und sichere Befundung in höchster Qualität

NEXUS bietet für die Kardiologie, Urologie, Endoskopie und weitere Fachgebiete wie Geburtshilfe/Gynäkologie und Ophthalmologie marktführende Lösungen, integriert in ONE / NEXUS. NEXUS / NBB (E&L) ist seit über 30 Jahren das zentrale Bindeglied zwischen Verwaltungssoftware und allen Medizingeräten in Kombination mit medizinischer Befundung. Die Lösungen von NEXUS / E&L stehen für schnelle, sichere und strukturierte Befundung in höchster Qualität.

# 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.

## FRAUENGESUNDHEIT



### Die Gesamtlösung für Gynäkologie und Geburtshilfe

Für den Fachbereich Frauengesundheit sind evidenzbasierte Diagnostik, innovative Algorithmen zur Entscheidungsunterstützung auf höchstem Niveau sowie prozessoptimierte Workflows, umfassende Überwachungsmechanismen und eine komplette Abteilungslösung aktueller denn je! NEXUS / ASTRAIA vereint die zwei Produktlinien NEXUS / FRAUENKLINIK und ‚astraia software for women's health‘ zu der Lösung für die Spezialdiagnostik in der Gynäkologie, Geburtshilfe und Neonatologie.

## 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.

## AUGENHEILKUNDE



### Das Expertensystem für die Ophthalmologie

Gewinnen Sie mehr Zeit für Ihre Patienten mit der 360°-Plattform für die Augenheilkunde. Mit NEXUS / ifa AIS beschleunigen Sie Ihre medizinischen Abläufe, geben Befunde schnell und einfach ein, verordnen Medikamente und erledigen Ihre Arztbriefschreibung mit dem höchstmöglichen Grad an Automatisierung.

## 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 etwa 1.900 Mitarbeitern entwickelt NEXUS Lösungen für ca. 240.000 Anwender weltweit.