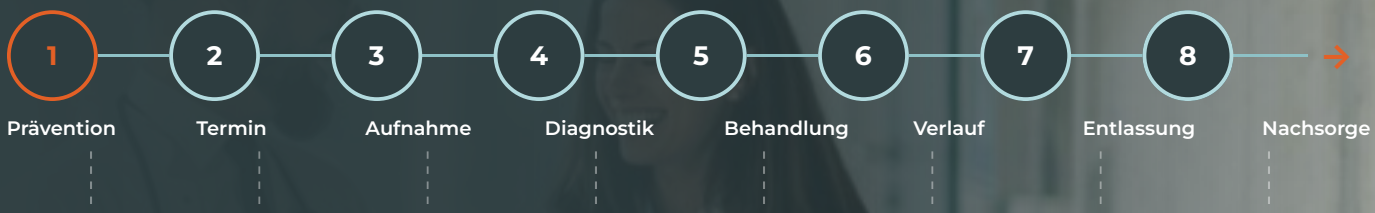
PRODUKTBROSCHÜRE 2026 · KRANKENHAUSINFORMATIONSSYSTEM

principa KIS. Das KIS, das mit Ihrer Klinik wächst.

Die intersektorale Healthcare-Plattform für Kliniken und sektorenübergreifende Versorgungseinrichtungen.

- Patient Journey
- Operational CDR
- Workflow-orientiert



Operational CDR · ein Datenkern für alle Sektoren

FHIR · HL7 · DICOM · TI · KI-SERVICES

DOKUMENTTYP
Produktbroschüre

VERSION
1.0

HERAUSGEBER
PlanOrg Health Services GmbH

DIE AUSGANGSLAGE

Wenn Systeme Einrichtungen abbilden, aber nicht die Versorgung

Viele Kliniken arbeiten mit KIS-Systemen, die einzelne Einrichtungen abbilden, aber nicht die Realität vernetzter Versorgung. Das Ergebnis sind Datensilos, Sektorenbrüche und frustriertes Personal.

Starre Systeme

Ihr KIS denkt in Fällen, nicht in Patienten. Ambulante Kontakte und intersektorale Übergänge passen nicht ins klassische Modell.

Datensilos

Labor, PACS, MVZ, Portal: Jedes System hält eigene Daten. Kein gemeinsamer Datenkern, kein longitudinaler Patientenkontext.

Keine Orchestrierung

Manuelle Koordination bei Übergängen. Keine durchgehende Patient Journey vom Erstkontakt bis zur Nachsorge.

UNSERE ANTWORT

Eine neue Plattformlogik. Nicht mehr Module, sondern mehr Zusammenhang.

Inhalt dieser Broschüre

01	Die Ausgangslage	2	07	Abrechnung und Erlöse	6
02	principa KIS im Überblick	3	08	MD-Management	7
03	Der Wechsel ist Ihre Chance	3	09	principa.KI	8
04	Eine Plattform, eine Patient Journey	4	10	Technologie und Integration	8
05	Funktionen entlang der Journey	5	11	Daten, Systeme, Integration	9
06	Klinische Workflows	6	12	Warum PlanOrg	10

PLATTFORM

principa KIS im Überblick

Plattformorientiert, journeygesteuert, CDR-basiert. principa KIS wurde 2007 als Idee geboren und konsequent zur intersektoralen Healthcare-Plattform weiterentwickelt. Ordnungsmodell ist nicht mehr das Krankenhaus als Einzelobjekt, sondern der Patient und seine gesamte Versorgungsepisode.

Operational CDR

Ein gemeinsamer klinischer Datenkern als Single Source of Truth, FHIR-fähig.

Medical & Care Orchestration

Aktive Steuerung der Versorgung statt rein passiver Dokumentation.

Patient Journey

Ein longitudinales Ordnungsmodell über alle Sektoren und Fälle hinweg.

KI	nativ integriert
CDR	gemeinsame Datenbasis
KHVVG	bereit für die sektorenübergreifende Versorgungseinrichtung (süV)
FHIR	Interoperabilität über offene Standards

WARUM JETZT WECHSELN

Der Wechsel ist kein Risiko, er ist Ihre Chance

Viele Entscheider schieben den KIS-Wechsel auf, aus Sorge vor Aufwand, Datenverlust oder Betriebsunterbrechungen. Mit PlanOrg an Ihrer Seite wird der Wechsel planbar.

In drei Schritten zum sicheren Wechsel

1. **Analyse und Konzept.** Gemeinsame Bestandsaufnahme Ihrer Systemlandschaft. Klärung von Schnittstellen, Datenmigration und Projektumfang. Sie wissen ab Tag 1, was auf Sie zukommt
2. **Implementierung und Inbetriebnahme.** Schrittweise Einführung mit eigener Projektleitung. Ihr Betrieb läuft während der gesamten Migration weiter
3. **Go-live und Begleitung.** Strukturierte Schulungen für alle Nutzergruppen und ein persönlicher Ansprechpartner auch nach dem Go-live. Wir sind nicht weg, wenn das Projekt endet

> **SIE SIND DABEI NICHT ALLEIN**
>
> PlanOrg begleitet Sie vom ersten Gespräch bis weit über den Go-live hinaus. Sie haben einen festen Ansprechpartner statt einer anonymen Hotline. Unser Team bleibt an Ihrer Seite, bis Ihre Einrichtung sicher und selbstständig mit principa arbeitet.

Der Wechsel rechnet sich schneller als gedacht

66 %
der Krankenhäuser schlossen 2024 mit einem Jahresfehlbetrag ab. Digitalisierung ist ein Hebel zur Trendwende.

3 Stunden
täglich verbringen angestellte Ärztinnen und Ärzte im Schnitt mit Verwaltung und Dokumentation. KI-Dokumentation senkt diesen Aufwand.

5 bis 6 Stellen
umfassen Erlösverluste durch manuelle Kodierung schnell. Automatisierte Kodierprüfung beugt vor.

Quellen: DKI Krankenhaus-Barometer 2025 (Befragung 2025 zum Jahresergebnis 2024), MB-Monitor 2022 des Marburger Bundes.

KHVVG UND SÜV: JETZT HANDELN

Das Krankenhausversorgungsverbesserungsgesetz schafft mit der sektorenübergreifenden Versorgungseinrichtung (süV, im Reformkonzept „Level 1i“) einen neuen Einrichtungstyp. Die süV-Vergütung startet am 1. Januar 2027. Eine süV braucht eine Plattform, die ambulante und stationäre Prozesse nahtlos verbindet. principa ist dafür bereit. Details enthält unsere Themenbroschüre zur süV.

PATIENT JOURNEY

Eine Plattform, eine Patient Journey

principa verbindet klinische, administrative und digitale Prozesse entlang des gesamten Versorgungswegs, vom ersten Kontakt bis zur Folgebehandlung.

STATION DER JOURNEY	WAS PRINCIPA ABDECKT
1 · Prävention und Förderung	Patient Engagement, Gesundheitsförderung
2 · Kontakt und Termin	Terminmanagement, Ressourcensteuerung
3 · Aufnahme und Fallanlage	Digitale Aufnahme, Fallmanagement
4 · Diagnostik	Aufträge und Befunde, Dokumentation
5 · Behandlung und Therapie	Klinische Prozesse, Medikation
6 · Monitoring und Verlauf	Verlaufssteuerung, Beobachtung
7 · Entlassung und Abrechnung	DRG und MD, Abrechnung
8 · Nachsorge und Weiterbehandlung	Follow-up, ambulante Weiterbehandlung

Weg vom Modulsilo, hin zu einer durchgängigen, workflow-orientierten Versorgung.

Operational CDR	Medical & Care Orchestration	Interoperabilität	KI-Unterstützung
Strukturierte Daten als gemeinsame Basis	Nächste Schritte aktiv gesteuert	Offene Standards über Sektorgrenzen	Automatisierung und Entlastung im Alltag

FUNKTIONEN

Funktionen entlang der Journey

Die Plattformstruktur von principa ordnet Funktionen nicht isoliert, sondern entlang der klinischen und administrativen Wertschöpfung.

> **PLATTFORMBASIS**
>
> Zentrale Stammdatenverwaltung · Organisationsstruktur · Verordnungsmanagement (CPOE) · Rechte- und Zugriffskonzept

Patientensteuerung	Digitale Aufnahme, Fallmanagement, Termin- und Ressourcensteuerung, Portal und Kommunikation
Klinische Steuerung	Stationsübersicht, Belegungsplanung, OP-Management, Entlassmanagement
Abrechnung und Erlös	Ambulante und stationäre Abrechnung, Kodierarbeitsplatz, MD- und DRG-Management, Abrechnungsautomatisierung
Klinische Dokumentation	Klinische Akte, Befund- und Auftragsmanagement, Arztbriefschreibung, Pflegedokumentation, Medikationsmanagement, digitales Diktat und Spracherkennung
Fachmodule	Gynäkologie, Ophthalmologie, Pädiatrie und Geriatrie, Psychiatrie, Radiologie (RIS), Notaufnahme inklusive Triage
KI-Services	Telefonassistent, Arzt-Patienten-Gespräch, Befundanalyse, Arztbriefgenerierung
Konfiguration und Automatisierung	Workflow-Generator, Formular-Generator, Berichts-Generator
Infrastruktur und Betrieb	Applikationscluster, Load Balancer, Single Sign-on (SSO), Active Directory (AD)

Von der Journey gedacht. In einer Plattform umgesetzt.

KLINISCHE WORKFLOWS

Workflows, die den Klinikalltag wirklich abbilden

Ein KIS ist nur so gut wie seine klinischen Funktionen. principa KIS wurde mit und für medizinisches Personal entwickelt, damit der Dokumentationsaufwand sinkt und mehr Zeit für das Wesentliche bleibt.

Aufnahme und Fallanlage

Strukturierte Erfassung von Patient, Fall und Kontext

Klinische Akte und Dokumentation

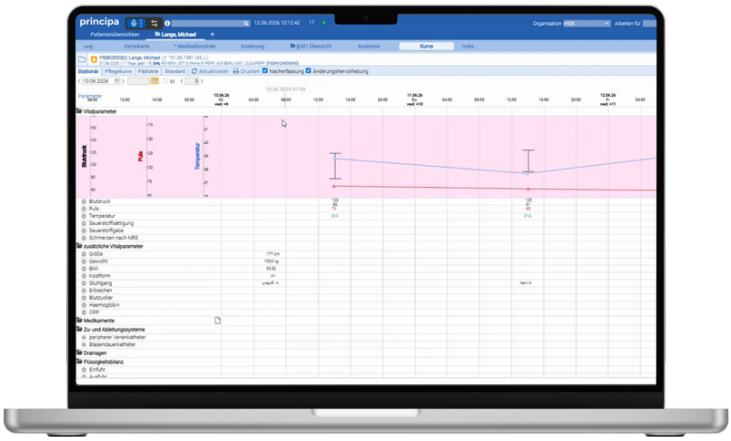
Alle Informationen an einem Ort, im Verlauf nachvollziehbar

Befund- und Auftragsmanagement

Aufträge und Befunde durchgängig gesteuert

Pflege und Verlauf

Pflegeprozess und Verlaufsdaten integriert dokumentiert



KURVE MIT VITALPARAMETERN

ABRECHNUNG UND ERLÖSE

Abrechnung beginnt nicht am Ende

Erlösrelevante Informationen entstehen entlang der Versorgung. principa verknüpft Dokumentation, Kodierung und Abrechnung zu einem durchgängigen Prozess.

Dokumentation	Kodierung	Prüfung	Abrechnung	Controlling

Ambulante und stationäre Abrechnung

Ein durchgängiges Modell für alle Versorgungsformen

Kodierung und DRG-Management

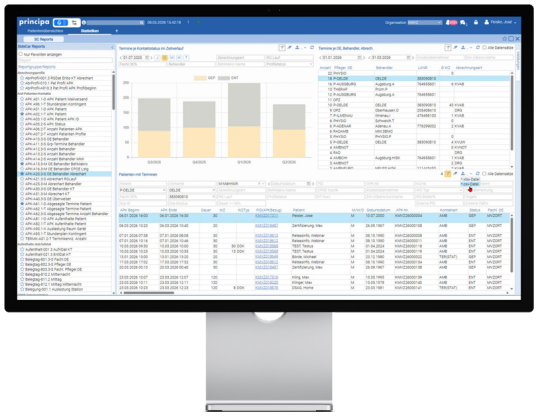
Kodierung im klinischen Kontext, nah an der Dokumentation

Automatisierung und Qualitätskontrolle

Regelprüfungen reduzieren manuelle Nacharbeit

Controlling und Transparenz

Erlöse und Risiken jederzeit nachvollziehbar



ECHTZEITAUSWERTUNG

Weniger manuelle Nacharbeit · mehr Transparenz · prüfsichere Abrechnung

MD-MANAGEMENT

MD-Management: prüfsicher, nachvollziehbar, integriert

MD-Anfragen sind kein Sonderfall, sondern Teil des regulären Versorgungs- und Abrechnungsprozesses. principa führt Prüfung, Dokumentation und Erlössicherung zusammen.

Strukturierte Fallbearbeitung

Anfragen geführt und einheitlich bearbeitet

Fristen und Aufgaben im Blick

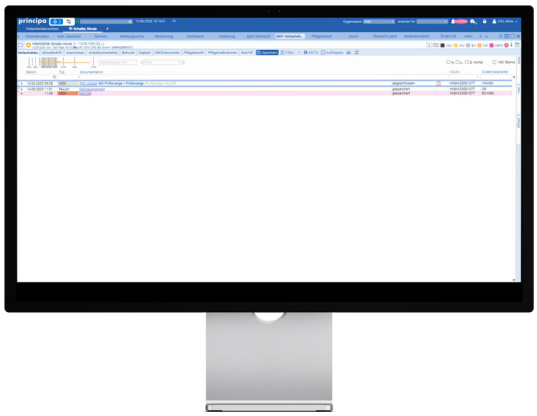
Termine und Wiedervorlagen aktiv gesteuert

Dokumentation im Kontext

Alle Nachweise direkt am Fall verfügbar

Erlösrisiken reduzieren

Strittige Fälle früh erkannt und belegt



MD-VERLAUFSDOKUMENTATION IM MD-FALL

Integrierter Bestandteil von Dokumentation, Kodierung und Abrechnung.

KI UND ASSISTENZ

principa.KI

Künstliche Intelligenz ist bei principa kein Versprechen für die Zukunft, sondern bereits heute im Einsatz. Technologie, die Ihren Ärztinnen und Ärzten Zeit zurückgibt.

Arztbriefgenerierung

Relevante Patientendaten werden automatisch erfasst und zu einem professionellen Arztbrief zusammengeführt. Schnell, präzise, sicher.

Befundanalyse

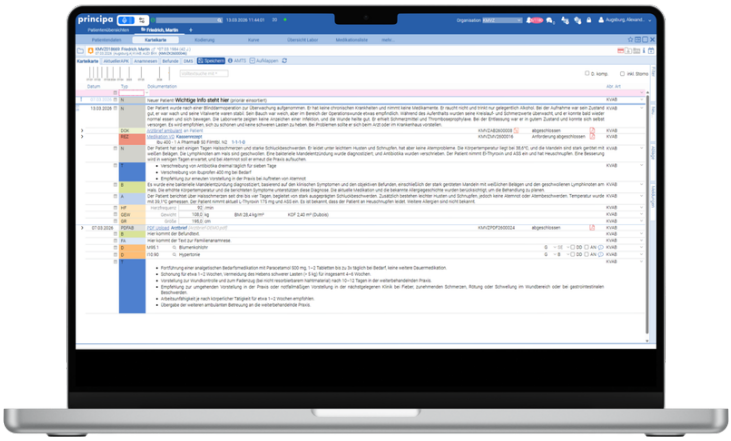
Eingehende Befunde werden per OCR ausgelesen und strukturiert aufbereitet. Relevante Informationen werden für Dokumentation und Weiterbehandlung nutzbar gemacht.

KI-Telefonassistent

Anrufe werden automatisch angenommen, verstanden und weitergeleitet. Ihre Rezeption wird entlastet, ohne Prozessbruch.

Arzt-Patienten-Gespräch

Die KI übernimmt die Dokumentation während des Gesprächs. So bleibt der Fokus auf dem Patienten, nicht auf dem Bildschirm.



ARZT-PATIENTEN-GESPRÄCH IN DER KARTEIKARTE

TECHNOLOGIE UND INTEGRATION

Enterprise-ready und zukunftssicher

principa KIS wurde von Grund auf für moderne Klinik-IT-Landschaften konzipiert: skalierbar, sicher und vollständig integrierbar in bestehende Systemwelten.

Zielarchitektur und Funktionsabgrenzung

Eine patientenzentrierte Plattform mit dem CDR als zentraler klinischer Datenbasis, modularen KIS-Funktionen, offenen Schnittstellen und KI-gestützter Unterstützung.

1 · Nutzer und Kanäle	Web-Oberfläche, mobile App, Mitarbeitende, Patientenportal

2 · Anwendungsebene	KIS und Kliniken (inklusive süV), Gesundheitsnetzwerke, MVZ, OP- und Ambulanzzentren, SPZ, Praxis- und Tageskliniken
3 · API- und Service-Ebene	API-Gateway, Authentifizierung (SSO), Eventing und Messaging, Produkt-APIs, Entwickler-Services
4 · Datenebene (CDR)	Patienten, Encounter, Observation, Dokumente, Medikation. Zentrale Datenbasis, semantisch interoperabel
5 · Integrationen	HL7, FHIR, DICOM, GDT, ERP, externe Partner
6 · KI-Schicht	Arzt-Patienten-Gespräch, Arztbriefschreibung, OCR-Unterstützung, KI-Telefonassistenz, Kodierassistenz (ICD, OPS, DRG), klinische Entscheidungsunterstützung, Medikationschecks und Interaktion

HTML5 und Cloud

Browserbasiert, standortunabhängig, responsiv und effizient

3-Schicht-Architektur

Klare Trennung von Darstellung, Logik und Daten für stabile, wartbare Systeme

In-Memory

Hochperformant auch bei großen Datenmengen

Sicherheit

DSGVO-konform, SSO, AD-Integration, Protokollierung, Backup und Notfallkonzepte

INTEROPERABILITÄT UND KONNEKTOREN

FHIR · HL7 · DICOM · GDT/BDT · TI und KIM · ePA und E-Rezept · SSO und AD · BI

DATEN, SYSTEME, INTEGRATION

Alle Daten, alle Prozesse, eine Plattform

principa verbindet klinische Daten, KIS-Prozesse und Plattformdienste zu einem durchgängigen Ökosystem, für mehr Transparenz, Sicherheit und Effizienz.

BEREICH	CDR (CLINICAL DATA REPOSITORY)	KIS (ANWENDUNGEN UND PROZESSE)	PLATTFORMDIENSTE (ÜBERGREIFEND)
Zweck	Zentrale, patientenzentrierte Ablage klinischer Daten	Durchführung operativer Prozesse, Dokumentation, Abrechnung	Bereitstellung gemeinsamer Dienste und Integration
Fokus	Was ist passiert?	Was muss erledigt werden?	Wie wird es sicher, integriert und nutzbar?
Nutzer	Alle Systeme, Anwendungen, KI-Services	Ärzte, Pflege, Verwaltung	Alle Anwendungen und Integrationen

BEREICH	CDR (CLINICAL DATA REPOSITORY)	KIS (ANWENDUNGEN UND PROZESSE)	PLATTFORMDIENSTE (ÜBERGREIFEND)
Datencharakter	Klinische Fakten, zeitlich, strukturiert und semistrukturiert	Prozess-, Steuerungs-, Verwaltungs- und Transaktionsdaten	Metadaten, Sicherheits-, Integrations- und Betriebsdaten
Beispiel	Diagnosen, Laborwerte, Befunde, Medikation, Vitalwerte, Dokumente	Aufgaben, Termine, Ressourcen, Abrechnung, DRG, Workflow-Status	Benutzer, Rollen, APIs, Audit, Terminologien, Nachrichten
Persistenz	Langfristig, historisch, rechtlich relevant	Kurz-, mittel- oder langfristig je nach Prozess und gesetzlicher Vorgabe	Je nach Dienst, etwa Audit langfristig, Cache kurzfristig
Zugriff	Über APIs (FHIR) durch berechtigte Systeme	Über Services und Oberfläche durch Rollen im Prozess	Über APIs und Events durch alle Komponenten

Ein System, ein Datenmodell, viele Anwendungen. principa schafft die Grundlage für integrierte Versorgung, heute und morgen.

WARUM PLANORG

Nicht nur Software, sondern ein Partner für vernetzte Versorgung

Seit über 25 Jahren entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen, die Versorgung sicher, effizient und zukunftsfähig machen.

seit 1998
am Markt und verwurzelt im deutschen Gesundheitswesen

über 300
Kunden und Projekte. Vertrauen von Kliniken, MVZ, Gesundheitsnetzen und Trägern

Healthcare-Erfahrung
Seit über 25 Jahren auf die Versorgung in Deutschland spezialisiert

Klinik- und MVZ-Kompetenz
Vom MVZ bis zur Klinik, aus einer Plattform gedacht

Persönliche Implementierung
Begleitung durch Menschen, die die Praxis kennen und verstehen

Plattform statt Insellösung
Funktionen greifen ineinander, statt nebeneinander zu stehen

> *„Mit principa konnten wir ambulante und stationäre Prozesse in einer Plattform zusammenführen und dadurch Effizienz und Qualität deutlich steigern."*
>
> LEITUNG IT · KLINIKVERBUND (ANONYMISIERT)

principa®
von PlanOrg

Bereit für ein KIS, das wirklich zu Ihnen passt?

Der erste Schritt kostet Sie nur 30 Minuten. In einer kostenlosen Live-Demo zeigen wir Ihnen principa KIS in Aktion: echte Workflows, echte Funktionen, keine Folienversprechen.

- Persönliche Vorstellung der für Sie relevanten Module
- Live-Einblick in klinische Dokumentation, Abrechnung und KI-Funktionen
- Offene Fragen, direkter Austausch auf Augenhöhe

LIVE-DEMO VEREINBAREN

sales@planorg.de
03641 / 563640
principa.health

ADRESSE

PlanOrg Health Services GmbH
Am Alten Gaswerk 2
07743 Jena