

# prisma CDW

## Leistungsstarkes Business Intelligence Tool für medizinische Anwendungsbereiche

Als zentrale & ganzheitliche Berichtsplattform für Echtzeit-Monitoring, Reporting und Controlling in Krankenhäusern und Kliniken, liefert das **prisma CDW** relevante Kennzahlen, Analysen & Berichte zur Optimierung von Geschäftsprozessen und Kostenersparnis im klinischen Umfeld. Mit dem **prisma CDW** können Sie Entscheidungen durch qualifizierte Auswertungen erleichtern, transparente Geschäftsprozesse schaffen & schließlich die Qualität messen und verbessern.

## GUT GERÜSTET FÜR SPARRUNDEN IM GESUNDHEITSWESEN

Im **prisma CDW** laufen alle wichtigen Informationen über das gesamte Leistungsgeschehen im Klinikbetrieb zusammen und können sofort zur Analyse und Verbesserung der Wirtschaftlichkeit im Krankenhausbetrieb verwendet werden.

### Strategische und operative Entscheidungen fällen

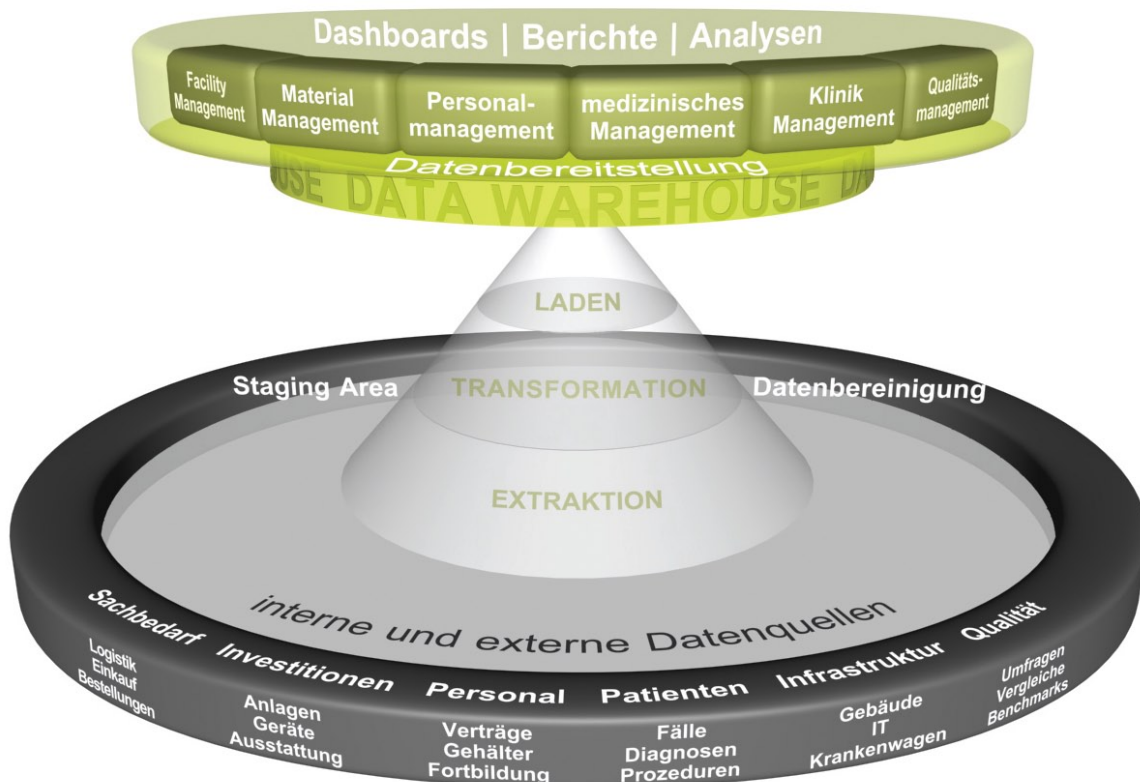
Aktuelle Kennzahlen, Berichte und Analysen aus dem Medizincontrolling, Finanzcontrolling & Technischen Controlling werden im **prisma CDW** gesammelt, abgestimmt und in einem unternehmensweiten Standardformat zur Verfügung gestellt. Die Informationen unterstützen die Entscheidungsträger der einzelnen Managementebenen eines Krankenhauses bei der strategischen und operativen Entscheidungsfindung. Dadurch ist eine umfassende Beurteilung der wirtschaftlichen Gesamtsituation möglich. Entsprechend der Verantwortlichkeiten werden Prozesse und Strukturen optimal auf die Ziele der Klinik abgestimmt.

### Lieferung DRG-relevanter Informationen

Seit der Einführung der DRG's [Diagnosis Related Groups – Patientenklassifikationssysteme] unterstützt das **prisma CDW** Krankenhäuser bei der Lieferung DRG-relevanter Informationen.

Dazu gehören beispielsweise Kosten- und Erlösdarstellungen, die Analyse von Diagnosen und Prozeduren sowie die Darstellung der Entwicklung von Fallzahlen. Außerdem erstellt das **prisma CDW** Berichte über Entgelte für erbrachte medizinische Leistungen und gibt Prognosen zu Kosten auf der Basis von geplanten oder verbrauchten Ressourcen.

## prisma CDW – Architektur



### EXTRAKTION

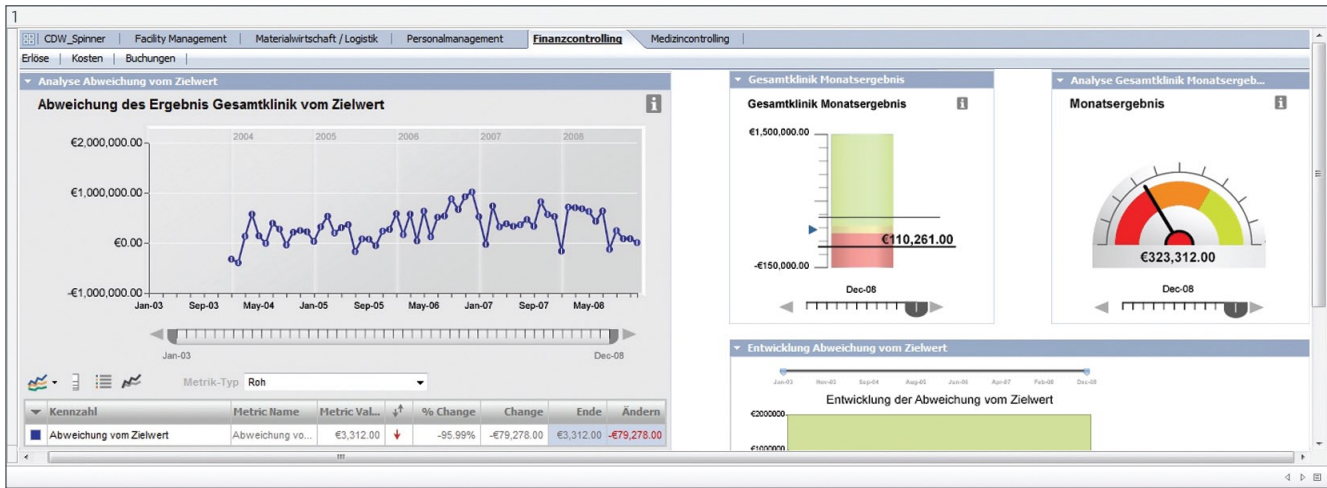
Sammelt unterschiedliche Daten in bestimmten Zeiträumen aus ERP, KIS & diversen Fachanwendungen.

### TRANSFORMATION

Vereinheitlicht & bereinigt Daten, wie fehlende Einträge, doppelte Datensätze & falsche Begrifflichkeiten.

### LADEN

Verbindet Daten über Zeitpunkte & Strukturen, wie Organisation, Kostenträger, Kostenstellen und Kostenarten.



**TOP 30 DRG 2009 - 5**

2009	2008	DRG	DRG Beschreibung	eff RG	Casemix	VWD
104	8.91%	6 5.83%	A60C Versagen und Abstoßung eines Organtransplantates, mehr als e	1.04	6.18	2
72	6.17%	6 5.83%	A17B Nierentransplantation ohne postoperatives Versagen des Niere	6.32	37.83	2
48	4.11%	4 3.88%	A60D Versagen und Abstoßung eines Organtransplantates, ein Belegu	0.42	1.7	2
39	3.34%	6 5.83%	L70B Krankheiten und Störungen der Harnorgane, ein Belegungstag,	0.21	1.28	2
35	3.00%	5 4.85%	A60A Versagen und Abstoßung eines Organtransplantates, mehr als e	3.06	15.3	25
35	3.00%	3 2.91%	L64A Harnsteine und Harnwegsobstruktion, Alter > 75 Jahre od. mit	0.66	1.57	2
35	3.00%	6 5.83%	L90C Niereninsuffizienz, teilstationär, Alter > 14 Jahre ohne Per	1.08	6.46	2
33	2.83%	2 1.94%	A17A Nierentransplantation mit postoperativem Versagen des Nieren	8.83	17.96	2
34	2.66%	4 4.42%	G57A Oesophagitis, Gastroenteritis u. verschied. Erkrankungen d. V	0.89	2.75	5
26	2.23%	1 0.97%	L60D Niereninsuffizienz, mehr als ein Belegungstag, ohne Dialyse,	0.94	0.34	2
23	1.97%	1 0.97%	K64D Endokrinopathien, Alter > 5 Jahre, ohne komplexe Diagnose, o	0.24	0.24	2
23	1.97%	2 1.94%	L60C Niereninsuffizienz, mehr als ein Belegungstag, mit Dialyse o	1.58	3.17	4
23	1.97%	3 2.91%	L63C Infektionen der Harnorgane mit äußerst schweren CC, ohne Kom	0.88	2.84	8
21	1.80%	1 0.97%	L63F Infektionen der Harnorgane ohne äußerst schwere CC, Alter >	0.56	0.58	2
20	1.71%	1 0.97%	L68B Andere mäßig schwere Erkrankungen der Harnorgane, Alter > 5	0.22	0.22	2
19	1.63%	1 0.97%	I66E Andere Erkrankungen des Bindegewebes, ein Belegungstag	0.2	0.2	2
8	0.66%	4 1.12%	L38Z Komplizierende Konstellation mit bestimmtem operativen Eingr	21.09	21.09	4
8	0.66%	1 0.97%	L60B Niereninsuffizienz, mehr als ein Belegungstag, mit Dialyse,	2.17	2.17	2
8	0.66%	1 0.97%	T64B Andere infektiöse und parasitäre Krankheiten mit komplexer D	0.96	0.96	2
750	2.01%	64 2.30%		1.58	4.32	2

**TOP Zusatzentgelte 2009 6**

2009	Juni	Zusatzentgelte-Katalog	ZE Typ	ZE Berechner	Erlös
1.628	352	mit bundeseinheitlichen Entgelten	E2		798.710 €
132	29	mit krankenhauseinzelnen zu vereinbarenden Entgelten	E3.2		317.820 €
1.760	381	Summe			1.116.530 €

2009	Juni	ZE	Text	Typ	Erlös
1.436	312	ZE01	Hämodialyse, intermittierend, Alter > 14 Jahre	E2	318.936 €
93	24	ZE2009-08	Sonstige Dialyse	E3.2	247.066 €
32	4	ZE36	Plasmapherese	E2	229.911 €
71	19	ZE103	Hämofiltration, kontinuierlich, venovenös, pumpengetrieben (CVVH)	E2	92.771 €
34	5	ZE2009-13	Immunadsorption	E3.2	62.562 €
16	3	ZE82	Gabe von Rituximab, parenteral	E2	51.747 €
5	2	ZE84	Gabe von Apherese-Thrombozytenkonzentraten	E2	22.509 €
4	2	ZE93	Gabe von Human-Immunglobulin, polyvalent, parenteral	E2	14.768 €
3	1	ZE49	Gabe von Bortezomib, parenteral	E2	12.726 €
5	2	ZE2009-46	Gabe von Anti-Human-T-Lymphozyten-Immunglobulin, parenteral	E3.2	8.192 €
1	2	ZE46	Gabe von Voriconazol, parenteral	E2	7.137 €
1	2	ZE94	Gabe von Thrombozytenkonzentraten	E2	5.289 €
2	1	ZE54	Gabe von Erythrozytenkonzentraten	E2	3.593 €
1	1	ZE39	Gabe von Caspofungin, parenteral	E2	2.989 €
3	2	ZE101	Medikamente-freisetzende Koronarstents	E2	2.079 €
1.707	371	Summe			1.082.275 €

Dashboard-Screenshots **prisma CDW**

- 1 Management-Cockpit: Verlauf der Erträge einer Gesamtklinik
- 2 Analysedokument von Fallpauschalen mit Veränderungen zum Vormonat
- 3 Übersicht der wichtigsten Zusatzentgelte einer Fachklinik

Mit dem **prisma CDW** können Kennzahlen auf schnelle und übersichtliche Weise je nach Bedarf individuell oder aus vordefinierten Basisdaten erstellt, modifiziert, erweitert und analysiert werden. Durch die Integration von standardisierten Daten, wie DRG, ICD und OPS-Anteile, wird die Vergleichbarkeit der Leistung unterschiedlicher Krankenhäuser oder Abteilungen & somit auch die Messbarkeit von Qualität gewährleistet.

## Beispiele für Dimensionen und Kennzahlen für Medizin- und Finanzcontrolling

Entgelte und fallbezogene Daten

- CaseMix und Schweregrade
- Verweildauer und Beatmungsdauer
- DRG, ICD und OPS-Anteile

Finanzcontrolling

- Erlösquotient
- Deckungsbeitrag
- Kostenstellen, Kostenträgerzuordnungen

Materialwirtschaft

- Bestandsentwicklung medizinischer Sachbedarf
- Verbräuche und Bestellstatistik

Investitionsplanung

- Auslastung und Zuverlässigkeit medizinischer Geräte und Anlagen
- Verlauf der Instandhaltungs- und Investitionskosten
- Bestandsveränderungen und Altersstruktur

Planung Anlagen, Geräte und Infrastrukturmanagement

- Geräteplanung und Servicelevel-Agreements
- Instandhaltungskostenbudget
- Eigen- und Fremdleistung
- Akut- und Präventivleistung
- Fixe und variable Leistungen

## Beispiele für Dimensionen und Kennzahlen für Technisches Controlling

- Kennzahlen der Investitionsplanung | Ausstattung der Klinik | Medizintechnische Geräte und Anlagen | Technik und Bau | Energiemanagement
- Investitionsbedarf, -zeitpunkt, Altersstruktur
  - Instandhaltungskostenquotient, Gerätelebenslauf
  - Folgekostenquotient, Betriebsmittel-, Materialverbrauch

- Kennzahlen der Instandhaltungsplanung | Anlagen-, Gerätebewirtschaftung | Betreiben von Medizinprodukten | Medizintechnik | Haustechnik
- Gesamtbewirtschaftungskosten
  - Instandhaltungskosten pro Gerätart

Kennzahlen der Prozesssteuerung | Service | Organisation

- Verhältnis von Produkt-, Strukturkosten
- Verhältnis von Haupt-, Nebenleistung
- Reaktions- und Bearbeitungszeiten [Vorgangsbearbeitung]
- Ressourcen-Einsatz [Personalkapazität]
- Einhaltung der Service-Intervalle, Servicetermine

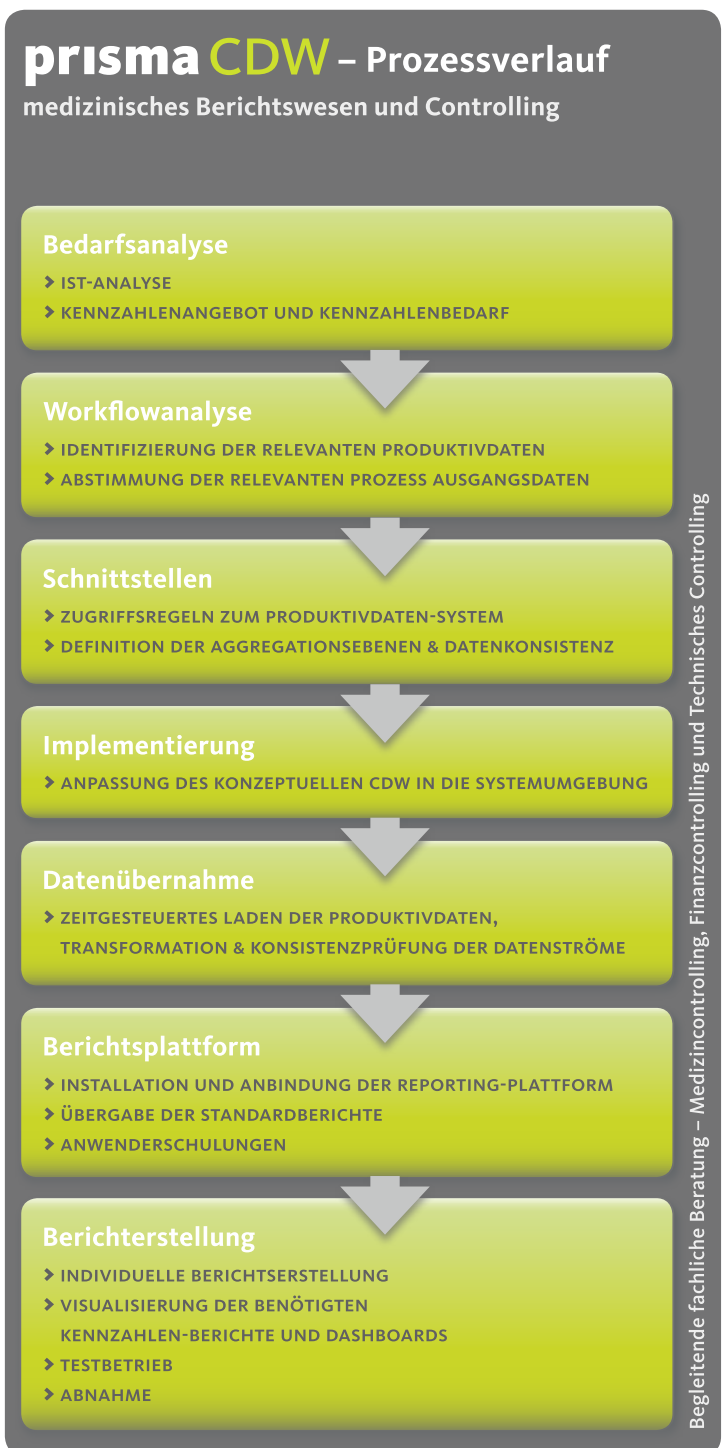
## EINE LEISTUNGSFÄHIGE BERICHTSPLATTFORM UND EIN UMFASSENDER SERVICE

Um Ihr ganz individuelles, perfekt abgestimmtes **prisma CDW** zu realisieren bieten wir einen Rundum-Service.

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- Informationsbedarfsanalyse
- Formulierung der strategischen & operativen Ziele [Bereiche Medizincontrolling, Finanzcontrolling und Technisches Controlling]
- Definition der Kennzahlen und Identifizierung der relevanten Routinedaten
- Modellierung / Anpassung der Überleitfunktionen und des Datenmodells im **prisma CDW**
- Transfer der relevanten Routinedaten in **prisma CDW** Datenbank mit den Backendtools von SAP BusinessObjects
- Visualisierung / Berechnung der operativen und strategischen Kennzahlen mit den Frontendtools von SAP BusinessObjects
- Personalisierter Zugriff auf interaktive Berichte, Analysen und Prognosen
- Einfache Kommunikation der Entscheider aus den Bereichen Klinik Management, Personalmanagement und Facility Management über eine gemeinsame Berichtsplattform
- Mandantenfähige Berichtsfunktionen für Krankenhäuser und Kliniken sowie für medizinische Dienstleister

Die langjährig erfahrenen Mitarbeiter von **prisma** garantieren die qualitäts- und fachgerechte Implementierung und Konfiguration des Systems. Nach der Installation der erforderlichen SAP BusinessObjects Komponenten und der kundenspezifischen Modellierung und Anpassung stehen dem Krankenhaus bereits die über die Informationsbedarfsanalyse definierten Kennzahlen zur Verfügung.



## prisma GmbH

Die **prisma** Gesellschaft für Projektmanagement und Informationssysteme mbH wurde als Softwarehaus vor über 25 Jahren gegründet und hat sich im Raum Berlin als kompetentes und persönliches Systemhaus einen Namen gemacht. **prisma** zeichnet sich durch ein ausgeprägtes Know-how der Anforderungen & Prozesse in den Branchen

Medizin, Verwaltung, Finanzen und Produktion aus.

Die Kernkompetenzen sind Business Intelligence, Mobile Solutions sowie Enterprise Content & Management Systeme. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001:2008 & ISO 13485:2007 stellen wir die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen sicher.

### prisma – Gesellschaft für Projektmanagement & Informationssysteme mbH

Ihr Ansprechpartner  
Patrick Dahnk

T +49 30 2388 203-212  
F +49 30 2388 203-119

mail@prisma-edv.de  
www.prisma-edv.de

Lahnstraße 25–27  
12055 Berlin