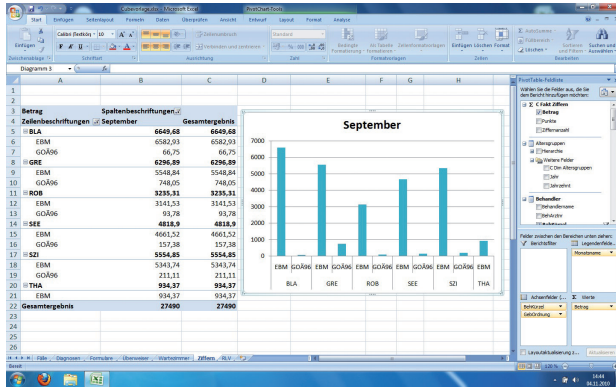


Was bedeutet medi.cube ?

Ein „Cube“, zu deutsch „Würfel“, bezeichnet die Möglichkeit einer multidimensionalen Sicht auf einen Datenbestand. Dabei ist man nicht auf die 3 Dimensionen eines Würfels beschränkt, sondern kann eine n-dimensionale Sicht auf die Daten generieren.

In der Praxis bedeutet dies beispielsweise, dass eine Auswertung Daten von Patienten, Behandlern, Ziffern, Zeiten und Altersgruppen gleichzeitig anzeigt.



- **Echtzeitanalyse**
Ihrer Praxis-/Geschäftsdaten
- **Schnellere Verfügbarkeit**
Ihrer medizinischen Daten
- **Data Warehouse Konzept**
zur Unterstützung des Managementreportings
- **Frei definierbare**
statistische Abfragen

Rückantwortfax an: 06 21 / 8 76 26 17

- ❑ Bitte unterbreiten Sie uns ein Angebot für PROFIMED® medi.cube.
- ❑ Bitte setzen Sie sich telefonisch mit uns in Verbindung.

Praxisanschrift / Stempel

Ansprechpartner:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:



PRO MEDISOFT
Software Systeme für das
Gesundheitswesen AG
Besselstrasse 25
68219 Mannheim

Vertrieb:
Tel.: +49 (07054) 928700
Fax: +49 (07054) 928705
www.pro-medisoft.de
info@pro-medisoft.de

PROFIMED®
Ihre Praxisverwaltung mit System

PROFIMED®
medi.cube



www.pro-medisoft.de

PROFIMED® medi.cube

Die „intelligente“ Arztpraxis sammelt Daten aus ihrem laufenden Betrieb so, dass jederzeit per Auswertungen ein Überblick über die aktuelle Lage der Praxis möglich ist. Stundenlange Auswertungen und Statistikvorläufe entfallen, da die Daten echtzeitnah verarbeitet und sofort online zur Verfügung stehen. Der Begriff „Business Intelligence (BI)“ bedeutet, dass zeitnahe Erkenntnisse über die Gesamtpraxis möglich sind, um als Grundlage für Entscheidungen zu dienen.

Man unterscheidet zum Einen die Bereiche des Praxismanagements wie zum Beispiel Patientenfluss durch die Praxis, Wartezeiten der Patienten, Patientenaufkommen pro Tageszeit. Und zum Anderen medizinische Fragestellungen wie zum Beispiel Zusammenhang zwischen ICD-Diagnosen, Medikamenten und Altersstruktur der Patienten. Wir verwenden die umfassenden Möglichkeiten der Microsoft Business-Intelligence-Lösungen, die in der Industrie seit Langem etabliert und nicht mehr wegzudenken sind.

Der Datenfluss startet in der PROFIMED® SQL-Datenbank, hier werden die bereinigten Daten evaluiert und über einen kontinuierlichen Prozess in ein zentrales Depot, das „Data Warehouse“, übernommen. Hier stehen alle relevanten „Fakten-“ und „Dimensionstabellen“. Diese werden über bestimmte Zeiträume konsolidiert und ständig mit neuen Werten aktualisiert.

Wenn man diese verdichteten Informationen auf allen Ebenen berechnet, erhält man einen mehrdimensionalen aggregierten Würfel, den Cube. In ihm fragen Sie dann die erfassten Metriken in allen erdenklichen Dimensionen oder vordefinierten Ausprägungen ab, die dann in einem anwenderfreundlichen Programm in Form von Listen und/oder Grafiken übersichtlich dargestellt werden.

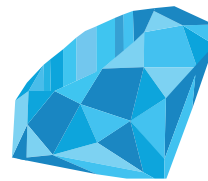
Das Hauptmerkmal ist der interaktive Umgang mit den Daten. Sie können online per Drag and Drop die konsolidierten Daten in verschiedenen Dimensionen betrachten und filtern.

Wie funktioniert der medi.cube?

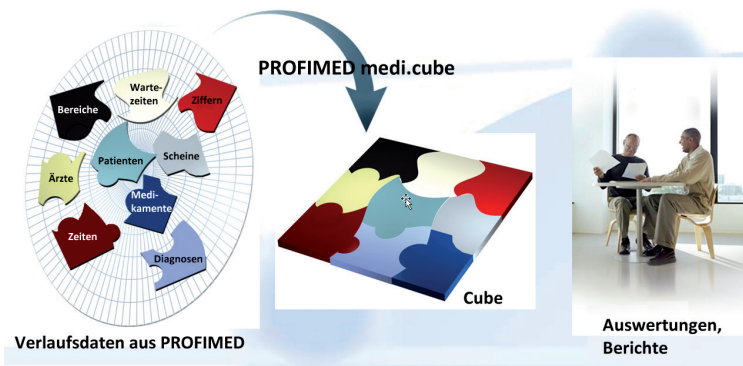
Als Grundlage dient die reguläre PROFIMED®-SQL Datenbank. Vordefinierte Daten werden online extrahiert und in ein „Data Warehouse“ geschrieben.

Dieses ist die Grundlage für die Auswertung im „medi.cube“. Alle darin erfassten Daten erhalten einen Zeitstempel, der in den Berichten einen zeitlichen Verlauf der Daten ermöglicht. Beispielsweise, kann aufgezeigt werden, wie viele Patienten pro Viertelstunde in die Praxis, in welche Bereiche bzw. zu welchen Behandlern kommen. Dadurch können Ressourcen und Abläufe optimiert werden. Auch die Wartezeit der Patienten wird pro Bereich, Behandler, abhängig von Wochentag, Tageszeit usw. gezeigt.

Kurz: Die Aktualisierung des Data Warehouse erfolgt echtzeitnah, alle Daten erhalten Zeitstempel und können in periodischen Zeitabständen dargestellt werden.



Data Warehouse



PROFIMED® medi.cube

Die Berichte, Auswertungen und Statistiken werden nach verschiedenen Gesichtspunkten per Drag-and-Drop erstellt und unter einem bestimmten Namen gespeichert. Diese sind dann jederzeit mit den aktualisierten Daten abrufbar.

