

Anspruchsvolle Bildkommunikationssysteme für den Einsatz im OP

VIMED® SURGERY ermöglicht die Visualisierung und Befundung medizinischer Bilddaten sowie vergleichende Darstellung unterschiedlicher Bildstudien.

Mit der Umstellung der medizinischen Befundung digitale Bilddaten wurden im Bereich der Radiologie signifikante Verbesserungen erzielt. Mittels standardisierter Bildkommunikationssysteme werden digital erzeugte Bilddaten

- direkt
- ohne zeitlichen Verzug
- an mehreren Stellen im Krankenhaus gleichzeitig

zur Verfügung gestellt. Besonders sensible Bereiche wie chirurgische Abteilungen und deren Operationssäle bedürfen gesonderter Lösungsansätze. Um medizinische Eingriffe exakt, sicher und erfolgreich durchführen zu können, müssen Bildbetrachtungssysteme im OP-Einsatz folgenden Anforderungen genügen:

- sofortiger Zugriff auf alle relevanten Bilddaten
- vergleichende Darstellung unterschiedlicher Bildstudien
- brillante Bildqualität

Das web-basierte Bildkommunikationssystem VIMED® bietet hierfür ideale Voraussetzungen und ermöglicht durch seine intuitive Bedienung schnelle Resultate.

Bedienung und Ergonomie

Alle Systemfunktionen sind durch eingebaute Edelstahl-tastaturen mit integriertem Trackball zu bedienen. Die Tastatur kann wisch- und sprühdesinfiziert werden. Im standby-Betrieb ist es möglich, die Tastatur einzuklappen. Bildschirm und Rechner befinden sich dann im Bereitschaftsmodus.



Die Systeme VIMED® SURGERY - Kombi und VIMED® SURGERY - Twin mit Zusatz sind mit einem konventionellen Leuchtkasten ausgestattet.

Konfigurierbar nach Ihren Bedürfnissen

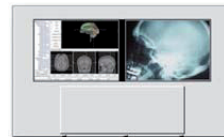
VIMED® SURGERY steht in vier Systemvarianten zur Verfügung:



VIMED® SURGERY - Mono



VIMED® SURGERY - Kombi



VIMED® SURGERY - Twin



VIMED® SURGERY - Twin mit Zusatz

Hardware Bildbetrachtungssystem

Als Workplaces werden hochwertige Industrie-Flachdisplays verwendet

Bildbetrachtung an einem (Mono) oder zwei (Twin) 18"

TFT-Bildschirmen, Bildschirmdiagonale je Einheit 45,97 cm

Auflösung 1280 x 1024, Pixelgröße 0,2805 x 0,2805 mm

Leuchtdichte max. 270 (typisch 250 cd)

Kontrastverhältnis 400:1

2,0 GHz Pentium Prozessor, Windows 2000, TN oder XP

512 GHz Cache Memory, 256 MB RAM

40 GB Harddisk, 16 x DVD, 40 x CD-ROM

10/100 Mbit TX LAN, optional FX LAN-Anschluss

Als Software für VIMED® SURGERY können je nach Ausführung VIMED® CLASSIC und VIMED® EXPERT (bei Twin) verwendet werden.

Zulassungen

89/336/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

93/68/EWG CE Kennzeichnung

EN 60601 Elektrische Sicherheit für medizintechnische Produkte

VIMED® WEB Bildmanagementsystem

VIMED® WEB ist ein Web basierendes Bildmanagementsystem, das die Übertragung, Visualisierung und Befundung medizinischer Bilddaten über Netzwerk im Intranet oder Internet ermöglicht. Das System ist erweiterbar durch folgende Module:

VIMED® ARCHIVE

VIMED® ONLINE

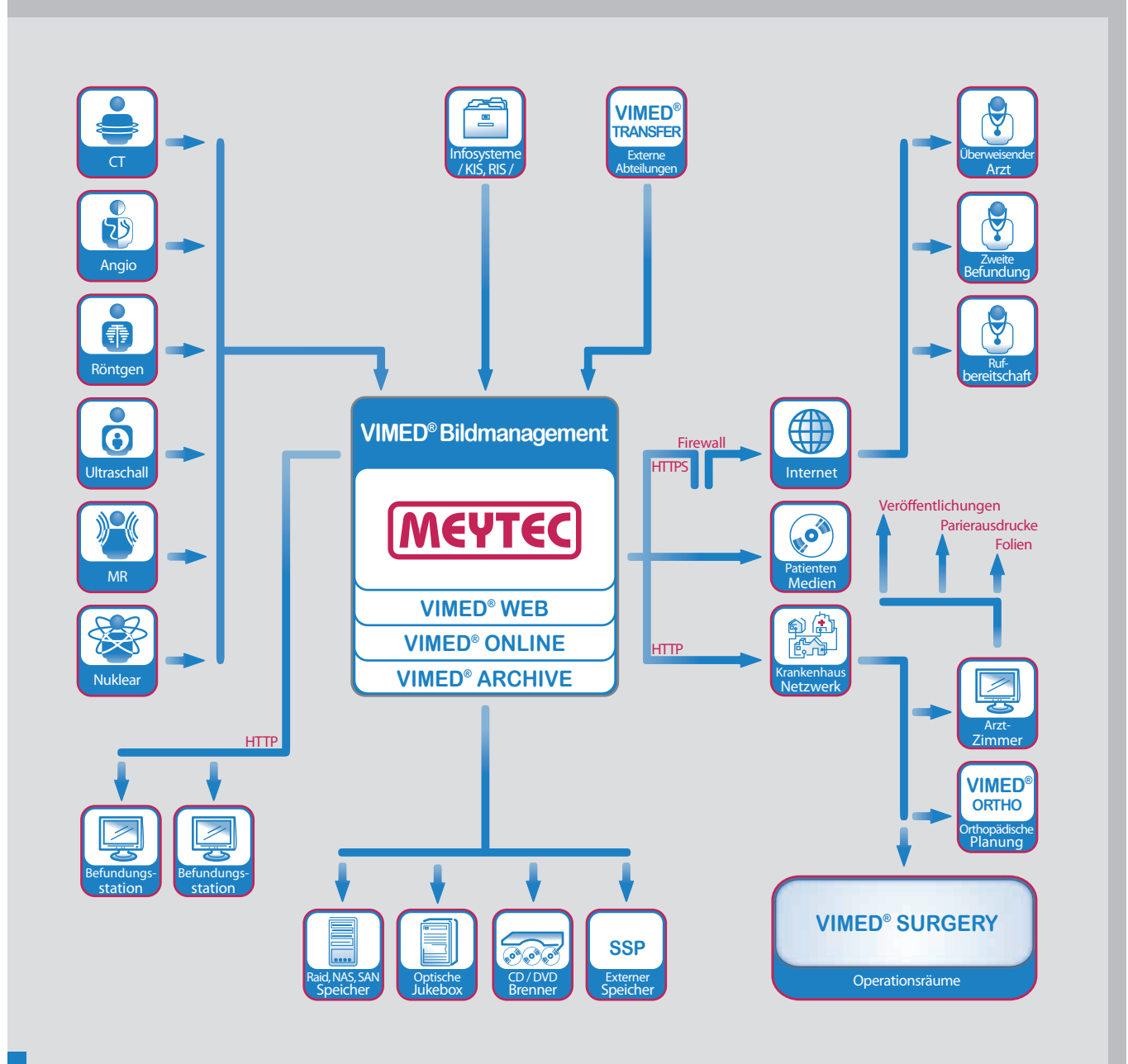
VIMED® ENTRY

VIMED® TRANSFER

VIMED® SURGERY

VIMED® ORTHO

VIMED® WEB Funktionsschema



VIMED® SURGERY ist ein Telemedizinssystem der MEYTEC GmbH Informationssysteme aus der Systemfamilie VIMED® 2000 Stand 20. März 2008. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Kompetenz für Telemedizin und eHealth

MEYTEC GmbH
Informationssysteme

Akazienstr. 1
16356 Werneuchen OT Seefeld

Fon +49 (0) 33398 – 78 200
Fax +49 (0) 33398 – 78 299

info@meytec.com
www.meytec.com

