

## Konzeption und Realisierung von DICOM Schnittstellen für ein Teleradiologiesystem



Filesize: 6.28 MB

### **Reviews**

*This written ebook is great. I was able to comprehend every little thing using this written e publication. I am very happy to tell you that this is the finest ebook i have go through during my individual existence and could be he greatest ebook for possibly.*  
*(Simone Goyette II)*

## KONZEPTION UND REALISIERUNG VON DICOM SCHNITTSTELLEN FÜR EIN TELERADIOLOGIESYSTEM



Diplom.De Aug 1997, 1997. Taschenbuch. Condition: Neu. Neeware - Diplomarbeit aus dem Jahr 1997 im Fachbereich Medizin - Sonstiges, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Unbekannt), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe:Einleitung: Diese Diplomarbeit ist im Rahmen des Teleradiologieprojektes CHILI am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg in Zusammenarbeit mit dem Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Informatik entstanden. Das Thema ist DICOM (Digital Image Communications in Medicine), ein Standard für die digitale Bildverarbeitung und -kommunikation in der Medizin. Gang der Untersuchung: Zuerst wird eine Einführung in die Kommunikationsabläufe im Krankenhaus und im Speziellen in der Radiologie gegeben. Die Kenntnis dieses Umfeldes ist nötig, um die entwickelten Lösungen der Arbeit zu verstehen. Im nächsten Kapitel wird eine Einführung in mehrere Standards der medizinischen Bildverarbeitung gegeben und vor allem die Entstehung von DICOM erläutert. Hier wird die Notwendigkeit einer standardisierten Kommunikation in der Radiologie deutlich. Das vierte Kapitel gibt eine Einführung in DICOM. DICOM ist ein sehr komplexer, objektorientierter Standard zur Bildverarbeitung und Bildkommunikation. Der Standard ist von den verschiedenen weltweiten Normungsgremien verabschiedet (JIRA für Japan, CEN für Europa und ANSI für Amerika), und ist der weltweit am häufigsten benutzte Standard in der medizinischen Bildverarbeitung. Vor allem auf die Kommunikationsabläufe wird großer Wert gelegt, denn die Kommunikation ist die große Stärke von DICOM. Ausgehend von den kleinsten Objekten wird der Standard genau erläutert. Im fünften Kapitel wird vor allem auf die Programmierung von eigenen DICOM Programmen eingegangen. Es werden die wichtigsten Schritte für die Implementierung eigener DICOM Routinen erläutert. Dabei werden auch die vom Autor implementierten Programme beschrieben. Im einzelnen sind dies Routinen zum Empfang und Verschicken von Daten (C-Store), zum Stellen und Beantworten von Testanfragen (C-Echo), zum Erstellen und Beantworten von Datenbankanfragen (C-Find), zum Anfordern von Bildern und zum Beantworten von Anforderungen (C-Move). Dabei wird erläutert, warum gerade diese Dienste implementiert werden, denn es handelt sich um die für ein Teleradiologiesystem wichtigsten Dienste...



[Read Konzeption und Realisierung von DICOM Schnittstellen für ein Teleradiologiesystem Online](#)



[Download PDF Konzeption und Realisierung von DICOM Schnittstellen für ein Teleradiologiesystem](#)

## Related Kindle Books



**My First Book; The Experiences of Walter Besant, James Payn, W. Clark Russell, Grant Allen, Hall Caine, George R. Sims, Rudyard Kipling, A. Conan Doyle, M. E. Braddon, F. W. Robinson, H. Rider Haggard, R.**

Rarebooksclub.com, United States, 2012. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.This historic book may have numerous typos and missing text. Purchasers can download...

[Save ePub »](#)



**Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe**

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having...

[Save ePub »](#)



**Storys aus dem Baguette.**

Athena Verlag / Edition Exemplem. Oberhausen, Germany, 2005. Soft cover. Book Condition: New. . New 8.4 x 5.5 inches french-fold softcover - no flaws. 127 Pages. German text. Free online tracking.

[Save ePub »](#)



**The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918**

RareBooksClub. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 36 pages. Dimensions: 9.6in. x 7.3in. x 0.2in.This historic book may have numerous typos and missing text. Purchasers can download a free scanned...

[Save ePub »](#)



**Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht**

Rarebooksclub.com, United States, 2012. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.This historic book may have numerous typos and missing text. Purchasers can download...

[Save ePub »](#)

**Vinny s Book of V**

Creative Teaching Press, United States, 2002. Paperback. Book Condition: New. Patty Briles (illustrator). 140 x 109 mm. Language: English . Brand New Book. Small in Size but Big in Reading Fun! This pint-size book makes

[Read ePub »](#)

**Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson**

Atheneum. PAPERBACK. Book Condition: New. 0689705972 12+ Year Old paperback book-Never Read-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy- I ship FAST with

[Read ePub »](#)

**Studyguide for Reading Strategies for Elementary Students with Learning Difficulties : Strategies for RTI by William N. (Neil) Bender ISBN: 9781412960687**

2011. Softcover. Book Condition: New. 1st. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights,

[Read ePub »](#)

**Five Frivolous Fashion Frogs in France - F Focused Story**

Lulu.com, United States, 2014. Pamphlet. Book Condition: New. 279 x 216 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.The Five Frivolous Fashion Frogs are very stylish and popular on the fashion

[Read ePub »](#)

**I Curse Death: What If God Said We All Didnt Have to Die?**

Tate Publishing & Enterprises. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 192 pages. Dimensions: 8.1in. x 5.3in. x 0.5in.In I Curse Death, author Donnell Duncan boldly answers these questions and many more. The message is simple: man

[Read ePub »](#)