

Max Dahms

Einführung in XML, EDC und CDISC

Studienarbeit

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2004 GRIN Verlag
ISBN: 9783638412629

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/43486>

Max Dahms

Einführung in XML, EDC und CDISC

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

HAUSARBEIT

EINFÜHRUNG IN XML, EDC und CDISC-Standards

I. Inhaltsverzeichnis**II. Abkürzungsverzeichnis.....3****III. Abbildungsverzeichnis.....4****1. Zielstellung der Hausarbeit.....5****1 Einführung in XML.....6**

<i>1.1</i>	<i>Hintergrund: Entstehung und Nutzen von XML</i>	6
1.1.1	Wandlung des Datenaustauschs im Internet.....	6
1.1.2	Ein einführendes Beispiel-Szenario	7
1.1.3	Was HTML leistet	9
1.1.4	Was HTML nicht leistet.....	10
1.1.5	Idee und Entstehung von XML	11
1.1.6	Charakteristische Eigenschaften und Vorteile von XML	11
1.1.7	Anwendungsbereiche von XML	12
<i>1.2</i>	<i>Codierung: Erstellung & Weiterverarbeitung von XML-Dokumenten</i>	14
1.2.1	Der Aufbau von XML-Dokumenten	14
1.2.2	Definition von eigenen Tags in XML-DTD's.....	16
1.2.3	Kooperation und Einbindung fremder DTD's	18
1.2.4	Validierung von Daten in XML.....	20
1.2.5	Darstellung von XML-Dokumenten.....	21
1.2.6	Datenabfrage in XML-Dokumenten und Datenbanken.....	24
1.2.7	XML-Datenaustausch in Netzen	25
1.2.8	XML-Editoren und Publikationsumgebungen.....	27
<i>1.3</i>	<i>Ausblick: Anwendungen & Verbreitung von XML im E-Business</i>	29
1.3.1	Der Nutzen von Standards im Allgemeinen.....	29
1.3.2	Vision und Nutzen von XML als Standard im E-Business.....	30
1.3.3	Einflussfaktoren auf die Verbreitung von XML-Standards.....	32
1.3.4	Aussichtsreiche XML-Standardisierungsinitiativen im E-Business	34

2 Das Clinical Data Interchange Standards Consortium (CDISC) 36

<i>2.1</i>	<i>Das CDISC-Projekt</i>	36
2.1.1	Idee, Herausforderung und Chancen.....	36
2.1.2	Die Entstehung von CDISC und die Rolle von Konsortien.....	38
2.1.3	Aufbauorganisation und CDISC-Mitglieder	40
2.1.4	Die CDISC-Internetseite als Kommunikations-Portal	42
2.1.5	Evolution der Datenerfassung in der klinischen Forschung.....	42
2.1.6	Der Lösungsansatz und die Datenstandards von CDISC.....	45
2.1.7	Aktueller Stand der Modelle (März 2004) und Ausblick.....	47
<i>2.2</i>	<i>Akzeptanz von CDISC in der Branche</i>	50
2.2.1	CDISC in der Welt der Standards und Richtlinien	50
2.2.2	Die Rolle von CDISC bei den Behörden.....	52
2.2.3	Strategische Handlungsalternativen der Unternehmen	53
2.2.4	Haltung der Unternehmen zu EDC und zu CDISC.....	54
2.2.5	Strategie von CDISC zur weiteren Expansion.....	58

III. Quellenverzeichnis..... 60