

Thomas Rusch

**Gegenüberstellung von HTML-Dialekten
zur Analyse und Konvertierung von
Informationen für DAB**

Diplomarbeit

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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.

Copyright © 1998 Diplomica Verlag GmbH
ISBN: 9783832425906

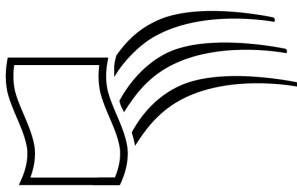
Thomas Rusch

**Gegenüberstellung von HTML-Dialekten zur Analyse
und Konvertierung von Informationen für DAB**

Thomas Rusch

Gegenüberstellung von HTML-Dialekten zur Analyse und Konvertierung von Informationen für DAB

**Diplomarbeit
an der Hochschule Mittweida (FH)
September 1998 Abgabe**



Diplomarbeiten Agentur
Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey
Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke
und Guido Meyer GbR

**Hermannstal 119 k
22119 Hamburg**

**agentur@diplom.de
www.diplom.de**

ID 2590

Rusch, Thomas: Gegenüberstellung von HTML-Dialekten zur Analyse und Konvertierung von Informationen für DAB / Thomas Rusch - Hamburg: Diplomarbeiten Agentur, 2000
Zugl.: Mittweida, Fachhochschule für Wirtschaft und Technik, Diplom, 1998

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey, Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke & Guido Meyer GbR
Diplomarbeiten Agentur, <http://www.diplom.de>, Hamburg 2000
Printed in Germany



Diplomarbeiten Agentur

Wissensquellen gewinnbringend nutzen

Qualität, Praxisrelevanz und Aktualität zeichnen unsere Studien aus. Wir bieten Ihnen im Auftrag unserer Autorinnen und Autoren Wirtschaftsstudien und wissenschaftliche Abschlussarbeiten – Dissertationen, Diplomarbeiten, Masterarbeiten, Staatsexamensarbeiten und Studienarbeiten zum Kauf. Sie wurden an deutschen Universitäten, Fachhochschulen, Akademien oder vergleichbaren Institutionen der Europäischen Union geschrieben. Der Notendurchschnitt liegt bei 1,5.

Wettbewerbsvorteile verschaffen – Vergleichen Sie den Preis unserer Studien mit den Honoraren externer Berater. Um dieses Wissen selbst zusammenzutragen, müssten Sie viel Zeit und Geld aufbringen.

<http://www.diplom.de> bietet Ihnen unser vollständiges Lieferprogramm mit mehreren tausend Studien im Internet. Neben dem Online-Katalog und der Online-Suchmaschine für Ihre Recherche steht Ihnen auch eine Online-Bestellfunktion zur Verfügung. Inhaltliche Zusammenfassungen und Inhaltsverzeichnisse zu jeder Studie sind im Internet einsehbar.

Individueller Service – Gerne senden wir Ihnen auch unseren Papierkatalog zu. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Exemplar bei uns an. Für Fragen, Anregungen und individuelle Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit

Ihr Team der *Diplomarbeiten Agentur*

Dipl. Kfm. Dipl. Hdl. Björn Bedey —
Dipl. Wi.-Ing. Martin Haschke —
und Guido Meyer GbR —

Hermannstal 119 k —
22119 Hamburg —

Fon: 040 / 655 99 20 —
Fax: 040 / 655 99 222 —

agentur@diplom.de —
www.diplom.de —

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	7
1.1	Veranlassung	7
1.2	Aufgabenstellung.....	7
1.3	Vorgehensweise.....	7
2	Überblick DAB.....	9
2.1.	Entwicklung und Geschichte.....	9
2.2.	Technische Grundlagen.....	9
2.3.	Endgeräte.....	11
3	Analyse des DAB – HTML – Dialektes.....	12
3.1	Vorbetrachtung.....	12
3.2	Beschreibung DAB - HTML – Tags.....	13
3.2.1	Kopfteil.....	13
3.2.2	Inhaltsteil.....	13
3.2.3	Überschriften.....	15
3.2.4	Zeichenketten.....	17
3.2.5	Textauszeichnung.....	18
3.2.6	Ausrichtung.....	21
3.2.7	Listenstrukturen.....	21
3.2.8	Links und Anker.....	23
3.2.9	Grafische Elemente.....	25
3.3	Überprüfung der Syntax einer HTML-Datei.....	25
3.3.1	Grundlagen.....	25
3.3.2	Syntaxgraph.....	26
3.3.3	Verwendete Klassen und deren Hierarchie.....	26
3.3.4	Struktogramm für Programmablauf.....	27
3.3.5	Programmumsetzung in C++.....	27
4	Alternative Darstellungsformen.....	29
4.1	Überblick nicht zugelassener Tags im DAB.....	29
4.2	Tabellen.....	30
4.2.1	Darstellung durch alternative Tags.....	30
4.2.2	Darstellung in einer Grafik.....	32

4.2.3	Darstellung mit Screenshot.....	33
4.3	Anker	33
4.4	Grafiken.....	36
4.4.1	Einfache Bilder	36
4.4.2	Image-Maps	37
4.5	Formulare	39
4.6	Indexe	39
4.7	Einfache Ersetzung mit anderen Tags	40
4.7.1	Große Schrift mit <BIG> und </BIG>	40
4.7.2	Kleine Schrift mit <SMALL> und </SMALL>	40
4.7.3	Nichtproportionale Schriftart.....	40
4.7.4	Abbildungsüberschrift mit <CAPTION> und </CAPTION>	41
4.7.5	Absätze mit <DIV> und </DIV>.....	41
4.8	Einfügen von Zeichen anstelle von Tags.....	41
4.8.1	Hoch- bzw. tiefgestellter Text	41
4.8.2	Durchgestrichener Text mit <STRIKE> und </STRIKE>	41
4.9	Nicht konvertierte Tags	41
4.10	Frames	42
5	Zusammenfassung	44
A	Vergleich HTML 3.2 – HTML-Subset für DAB.....	45
B	Beschreibung des Konvertierprogramms	46
B.1	Oberfläche	46
B.1.1	Optionen.....	46
B.1.2	Programmumgebung.....	47
B.2	Menüs	48
B.2.1	File	48
B.2.2	Edit.....	48
B.2.3	Tools	48
B.2.4	Help.....	49
B.3	Funktionsweise	49
C	Beschreibung Klassen, Funktionen und Variablen (Referenz).....	50

Abkürzungsverzeichnis.....	83
Quellenverzeichnis.....	84
Erklärung des Autors.....	85
Thesen.....	86