

**Die 91 wissenschaftlichen
Nachkommen des**

Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder

**dargestellt als Baum,
wie er sich entfaltet hat
im Dezember 2002,**

**im Monat der Verleihung der
Würde eines Ehrendoktor durch
die Universität Oldenburg**

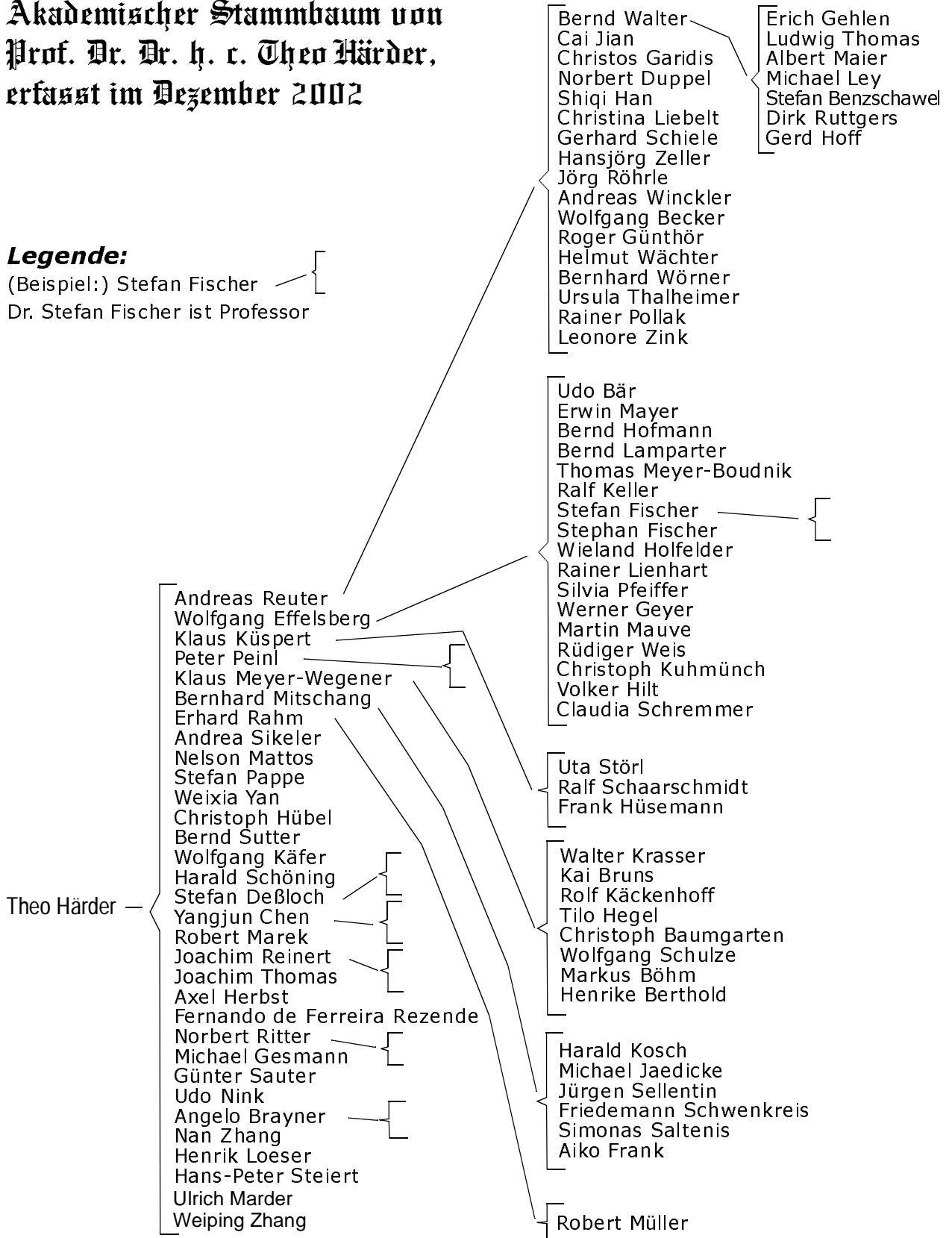
*Herrn Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder gewidmet vom
Alumni Verein Kaiserslauterer Informatiker*

<http://alumni.informatik.uni-kl.de>

Akademischer Stammbaum von Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder, erfasst im Dezember 2002

Legende:

(Beispiel:) Stefan Fischer — }
Dr. Stefan Fischer ist Professor



Akademische Kinder von Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder

1	1.	Andreas Reuter	1981	Fehlerbehandlung in Datenbanksystemen
2	2.	Wolfgang Effelsberg	1981	Systempufferverwaltung in Datenbanksystemen
3	3.	Klaus Küspert	1985	Fehlererkennung und Fehlerbehandlung in Speicherungsstrukturen von Datenbanksystemen
4	4.	Peter Peinl	1986	Synchronisation in zentralisierten Datenbanksystemen - Algorithmen, Realisierungsmöglichkeiten und quantitative Bewertung
5	5.	Klaus Meyer-Wegener	1986	Transaktionssysteme - eine Untersuchung des Funktionsumfangs, der Realisierungsmöglichkeiten und des Leistungsverhaltens
		Habilitation:	1991	Multimedia-Datenbanksysteme
6	6.	Bernhard Mitschang	1988	Ein Molekül-Atom-Datenmodell für Non-Standard-Anwendungen - Anwendungsanalyse, Datenmodellentwurf, Implementierung
		Habilitation:	1994	Anfrageverarbeitung in Datenbanksystemen: Entwurfs- und Implementierungskonzepte
7	7.	Erhard Rahm	1988	Synchronisation in Mehrrechner-Datenbanksystemen - Konzepte, Realisierungsformen und quantitative Bewertung
		Habilitation:	1993	Architektur von Hochleistungs-Transaktionssystemen
8	8.	Andrea Sikeler	1989	Implementierungskonzepte für Non-Standard-Datenbanksysteme verdeutlicht am Beispiel des DB-Kernsystems PRIMA
9	9.	Nelson Mattos	1989	An Approach to Knowledge Base Management - Requirements, Knowledge Representation and Design Issues

Akademische Kinder von Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder

10	10.	Stefan Pappe	1990	Datenbankzugriff in offenen Rechnernetzen
11	11.	Weixia Yan	1991	Auswertung rekursiver Anfragen in deduktiven Datenbanksystemen - eine Untersuchung der Strategien, des Leistungsverhaltens und der Realisierungsmöglichkeiten
12	12.	Christoph Hübel	1992	Ein Verarbeitungsmodell für datenbankgestützte Ingenieur Anwendungen in einer arbeitsplatzrechnerorientierten Ablaufumgebung
13	13.	Bernd Sutter	1992	Ansätze zur Integration in technischen Entwurfsanwendungen - angepasste Modellierungswerkzeuge, durchgängige Entwurfsunterstützung, datenorientierte Integration
14	14.	Wolfgang Käfer	1992	Geschichts- und Versionsmodellierung komplexer Objekte - Anforderungen und Realisierungsmöglichkeiten am Beispiel des NDBS PRIMA
15	15.	Harald Schöning	1992	Anfrageverarbeitung in Komplexobjekt-Datenbanksystemen
16	16.	Stefan DeBloch	1993	Semantic Integrity in Advanced Database Management Systems
17	17.	Yangjun Chen	1995	Processing of Recursive Rules in Knowledge-based Systems - Algorithms and Performance Measurements for Handling Recursive Rules and Negation information
18	18.	Robert Marek	1995	Parallele Anfrageausführung in Shared-Nothing-Datenbanksystemen - Architektur, Leistungsanalyse und -optimierung
19	19.	Joachim Reinert	1996	Ein Regelsystem zur Integritätssicherung in aktiven relationalen Datenbanksystemen

Akademische Kinder von Prof. Dr. Dr. h. c. Theo Härder

20	20.	Joachim Thomas	1996	An Approach to Query Processing in Advanced Database Systems
21	21.	Axel Herbst	1996	Anwendungsorientiertes DB-Archivieren - Neue Konzepte zur Archivierung von Daten in Datenbanksystemen
22	22.	Fernando de Ferreira Rezende	1997	Transaction Services for Knowledge Base Management Systems - Modeling Aspects, Architectural Issues and Realization Techniques
23	23.	Norbert Ritter	1997	DB-gestützte Kooperationsdienste für technische Entwurfsanwendungen
24	24.	Michael Gesmann	1997	Parallele Anfrageverarbeitung in Komplexobjekt-Datenbanksystemen - Verarbeitungskonzepte, Realisierungsaspekte und Betriebssystemeinbettung
25	25.	Günter Sauter	1998	Interoperabilität von Datenbanksystemen bei struktureller Heterogenität - Architektur, Beschreibungs- und Ausführungsmodell zur Unterstützung der Integration und Migration
26	26.	Udo Nink	1999	Anbindung von Entwurfsdatenbanken an objektorientierte Programmiersprachen
27	27.	Angelo Brayner	1999	Transaction Management in Multidatabase Systems
28	28.	Nan Zhang	2000	Supporting Semantically Rich Relationships in Extensible Object-Relational Database Management Systems
29	29.	Henrik Loeser	2000	Einsatz objekt-relationaler Datenbanksysteme für Web-Informationssysteme
30	30.	Hans-Peter Steiert	2001	Aspekte der generativen Entwicklung von ORDBMS-basierten Datenverwaltungsdiensten
Weitere Kandidaten (Aussprache voraussichtlich noch im Dezember 2002):				
31	31.	Ulrich Marder	(2002)	Multimeta - Metacomputing in Web-basierten multimedialen Informationssystemen
32	32.	Weiping Zhang	(2002)	Supporting object-oriented software development by object-relational data-base technology - a performance study

Akademische Enkel über Reuter

33	1.1	Bernd Walter	1985	Betriebssystemkonzepte für fortgeschrittene Informationssysteme (Habilitation)
34	1.2	Cai Jian	1987	Pufferverwaltung in verteilten Datenbanksystemen
35	1.3	Christos Garidis	1990	Clustering-Konzepte für optimalen Zugriff auf große und datenbankresidente Wissensbasen
36	1.4	Norbert Duppel	1991	Optimierung komplexer Datenbankanfragen auf einem Multiprozessorsystem am Beispiel einer Parallelen Deduktiven Datenbank
37	1.5	Shiqi Han	1991	Testen in Verteilten Systemen
38	1.6	Christina Liebelt	1991	Unterstützung des Entwurfs konsistenzerhaltender Datenbankanwendungen
39	1.7	Gerhard Schiele	1991	Kontrollstrukturen zur Ablaufsteuerung massiv paralleler Datenbankanwendungen in Multiprozessorsystemen
40	1.8	Hansjörg Zeller	1991	Adaptive Hash-Join-Algorithmen
41	1.9	Jörg Röhrle	1994	Ein regelbasierter Testgenerator für das Rapid-Prototyping von Datenbankanwendungen
42	1.10	Andreas Winckler	1994	Kontext-sensitive Lastbalancierung
43	1.11	Wolfgang Becker	1995	Dynamische adaptive Lastbalancierung für große, heterogen konkurrierende Anwendungen
44	1.12	Roger Günthör	1996	Ein Basisdienst für die zuverlässige Abwicklung langdauernder Aktivitäten
45	1.13	Helmut Wächter	1996	Zuverlässige Abwicklung langlebiger und verteilter Anwendungen auf Datenbanken

Akademische Enkel über Reuter

46	1.14	Bernhard Wörner	1996	Implizite Darstellung von Parallelität auf der Ebene des Programmiermodells
47	1.15	Ursula Thalheimer	1997	Bearbeitungstransaktionen - Ein Konzept zur Integration physischer Operation in das Transaktionsmodell
48	1.16	Rainer Pollak	1999	Auswirkungen verschiedener Informationsebenen auf die Effizienz der dynamischen Lastbalancierung
49	1.17	Leonore Zink	2000	Einbettung von Interpolationsfunktionen in die Datenbanksprache SQL - Datenbankunterstützung für die Umweltforschung

Akademische Enkel über Effelsberg

50	2.1	Udo Bär	1993	OSI-Konformitätstests- Validierung und qualitative Bewertung
51	2.2	Erwin Mayer	1993	Multicast-Synchronisationsprotokolle für kooperative Anwendungen
52	2.3	Bernd Hofmann	1993	Generierung effizienter Protokollimplementierungen aus ESTELLE-Spezifikationen
53	2.4	Bernd Lamparter	1994	XMovie: Digitale Filmübertragung in Rechnernetzen
54	2.5	Thomas Meyer-Boudnik	1994	Interaktive Multimedia-Präsentationen in offenen Systemen" Entwurf und Implementierung einer Laufzeitumgebung zur Evaluation und Verbesserung des zukünftigen Standards MHEG

Akademische Enkel über Effelsberg

55	2.6	Ralf Keller	1996	Anwendungsprotokolle für Verteilte Multimedia-Systeme
56	2.7	Stefan Fischer	1996	Formale Spezifikation und Implementierung von Hochleistungsprotokollen
57	2.8	Stephan Fischer	1997	Indikatorenkombination zur Inhaltsanalyse digitaler Filme
58	2.9	Wieland Holfelder	1998	Aufzeichnung und Wiedergabe von Internet-Videokonferenzen
59	2.10	Rainer Lienhart	1998	Verfahren zum Vergleich von Videosequenzen und deren Anwendungen (VisualGREP: Query by video sequence and its applications)
60	2.11	Silvia Pfeiffer	1999	Information Retrieval aus digitalisierten Audiospuren von Filmen
61	2.12	Werner Geyer	1999	Das digital lecture board – Konzeption, Design und Entwicklung eines Whiteboards für synchrones Teleteaching
62	2.13	Martin Mauve	2000	Distributed Interactive Media
63	2.14	Rüdiger Weis	2000	Cryptographic Protocols and Algorithms for Distributed Multimedia Systems
64	2.15	Christoph Kuhmünch	2001	Videoskalierung und Integration interaktiver Elemente in Teleteaching Szenarien
65	2.16	Volker Hilt	2001	Netzwerkbasierete Aufzeichnung und Wiedergabe interaktiver Medienströme
66	2.17	Claudia Schremmer	2002	Multimedia Applications of the Wavelet Transform

Akademische Enkel über Küspert

67	3.1	Uta Störl	1999	Backup und Recovery in Datenbanksystemen: Verfahren, Klassifikation, Implementierung und Bewertung
68	3.2	Ralf Schaarschmidt	1999	Konzept und Sprache für die Archivierung in Datenbanksystemen
69	3.3	Frank Hüsemann	2002	Datenbankmigration - Methodik und Software-Unterstützung

Akademische Enkel über Meyer-Wegener

70	5.1	Walter Krasser	1992	Leistungsbewertung von Transaktionssystemen mit analytischen Methoden unter besonderer Berücksichtigung des Synchronisationsmechanismus in der Datenbank
71	5.2	Kai Bruns	1994	Die Konfigurierung modular aufgebauter Datenbankbetriebssysteme
72	5.3	Rolf Käckenhoff	1995	Datenmodellierung in Multimedia-Systemen: multimediale und symbolische Datenobjekte mit ihren Beziehungen
73	5.4	Tilo Hegel	1995	Ein formal spezifiziertes objektorientiertes Datenmodell mit Anfragesprache und algebraischer Optimierung
74	5.5	Christoph Baumgarten	1999	Probabilistic Information Retrieval in a Distributed Heterogeneous Environment
75	5.6	Wolfgang Schulze	1999	Ein Workflow-Management-Dienst für ein verteiltes Objektverwaltungssystem
76	5.7	Markus Böhm	1999	Systematische Konstruktion von Workflow-Typen für Workflow-Management-Anwendungen
77	5.8	Henrike Berthold	2002	A Federated Multimedia Database System

Akademische Enkel über Mitschang

78	6.1	Harald Kosch	1997	Exploiting Serialized Bushy Trees for Parallel Relational Query Optimization
79	6.2	Michael Jaedicke	1999	New Concepts for Parallel Object-Relational Query Processing
80	6.3	Jürgen Sellentin	1999	Konzepte und Techniken der Datenversorgung für komponentenbasierte Informationssysteme
81	6.4	Friedemann Schwenkreis	2001	Korrektheit und deren Durchsetzung im Umfeld langdauernder Abläufe
82	6.5	Simonas Saltenis	2001	Indexing techniques for Continuously evolving Phenomena
83	6.6	Aiko Frank	2002	Das ASCEND- Modell zur Unterstützung kooperativer Prozesse

Akademische Enkel über Rahm

84	7.1	Robert Müller	2002	Event-oriented Dynamic Adaptation of Workflows: Model, Architecture and Implementation
----	-----	---------------	------	--

Akademische Enkel über Deßloch

16.1 (noch kein Eintrag)

Akademische Enkel über Chen

17.1 (noch kein Eintrag)

Akademische Enkel über Ritter

23.1 (noch kein Eintrag)

Akademische Enkel über Brayner

27.1 (noch kein Eintrag)

Akademische Urenkel über Reuter - Walter

85	1.1.1	Erich Gehlen	1992	Optimierung der Anfrageauswertung in einem deduktiven Datenbanksystem
86	1.1.2	Ludwig Thomas	1992	Database support for knowledge based systems
87	1.1.3	Albert Maier	1992	Einbettung von Konzepthierarchien in ein deduktives Datenbanksystem
88	1.1.4	Michael Ley	1993	Ein Datenbankkern zur Speicherung variabel strukturierter Feature-Terme. Implementierungstechniken
89	1.1.5	Stefan Benzschawel	1995	Implementierung einer effizienten Anfrageauswertung für ein deduktives Datenbanksystem
90	1.1.6	Dirk Ruttgers	1997	Anfrageoptimierung durch abstrakte Interpretation für ein deduktive Datenbanksystem
91	1.1.7	Gerd Hoff	2002	Ein Verfahren zur thematisch spezialisierten Suche im Web und seine Realisierung im Prototypen HomePageSearch

Akademische Urenkel über Effelsberg - Fischer

2.7.1 (noch kein Eintrag)

Index

Bär, Udo	50	Mattos, Nelson	9
Baumgarten, Christoph.	74	Mauve, Martin	62
Becker, Wolfgang	43	Maier, Albert	87
Benzschawel, Stefan	89	Marder, Ulrich	31
Berthold, Henrike	77	Mayer, Erwin	51
Böhm, Markus	76	Meyer-Boudnik, Thomas.	54
Brayner, Angelo	29	Meyer-Wegener, Klaus	5
Bruns, Kai	71	Mitschang, Bernhard	6
Chen, Yangjun	17	Müller, Robert	84
Deßloch, Stefan	16	Nink, Udo	26
Duppel, Norbert	36	Pappe, Stefan	10
Effelsberg, Wolfgang	2	Peinl, Peter	4
de Ferreira Rezende, Fernando	24	Pfeiffer, Silvia	60
Fischer, Stefan	56	Pollak, Rainer	48
Fischer, Stephan	57	Reuter, Andreas	1
Frank, Aiko	83	Rahm, Erhard	7
Garidis, Christos	35	Reinert, Joachim	19
Gehlen, Erich.	85	Ritter, Norbert	23
Gesmann, Michael	24	Röhrle, Jörg	41
Geyer, Werner	61	Ruttgers, Dirk	90
Günthör, Roger	44	Saltenis, Simonas	82
Han, Shiqi	37	Sauter, Günter	25
Hegel, Tilo Hegel	73	Schaarschmidt, Ralf	68
Herbst, Axel	21	Schiele, Gerhard	39
Hilt, Volker	65	Schöning, Harald	15
Hoff, Gerd	91	Schremmer, Claudia	66
Hofmann, Bernd	52	Schulze, Wolfgang	75
Holfelder, Wieland	58	Schwenkreis, Friedemann.	81
Hübel, Christoph	12	Sellentin, Jürgen	80
Hüsemann, Frank	69	Sikeler, Andrea	8
Jädicke, Michael	79	Steiert, Hans-Peter	30
Jian, Cai	34	Störl, Uta Störl	67
Käckenhoff, Rolf	72	Sutter, Bernd Sutter	13
Käfer, Wolfgang	14	Thalheimer, Ursula	47
Keller, Ralf	55	Thomas, Joachim	20
Kosch, Harald	78	Thomas, Ludwig	86
Küspert, Klaus.	3	Wächter, Helmut	45
Krasser, Walter	70	Walter, Bernd	33
Kuhmünch, Christoph	64	Weis, Rüdiger	63
Lamparter, Bernd	53	Winckler, Andreas	42
Ley, Michael	88	Wörner, Bernhard	46
Loeser, Henrik	29	Yan, Weixia.	11
Liebelt, Christina	38	Zeller, Hansjörg	40
Lienhart, Rainer	59	Zhang, Nan	28
Marek, Robert	18	Zhang, Weiping.	32
		Zink, Leonore	49

<http://alumni.informatik.uni-kl.de/stammbaeume/StammbaumHaerder.html>
<http://alumni.informatik.uni-kl.de/stammbaeume/StammbaumHaerderKoref.html>
<http://alumni.informatik.uni-kl.de/stammbaeume/StammbaumHaerder.fm>
<http://alumni.informatik.uni-kl.de/stammbaeume/StammbaumHaerder.mif>
<http://alumni.informatik.uni-kl.de/stammbaeume/OLDENG.TTF>

32 Kinder
52 Enkel
7 Urenkel