



**Hasso
Plattner
Institut**

IT Systems Engineering | Universität Potsdam

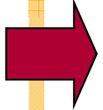
Seminar
Beauty is our Business
Tipps zur Ausarbeitung

9.7.20089

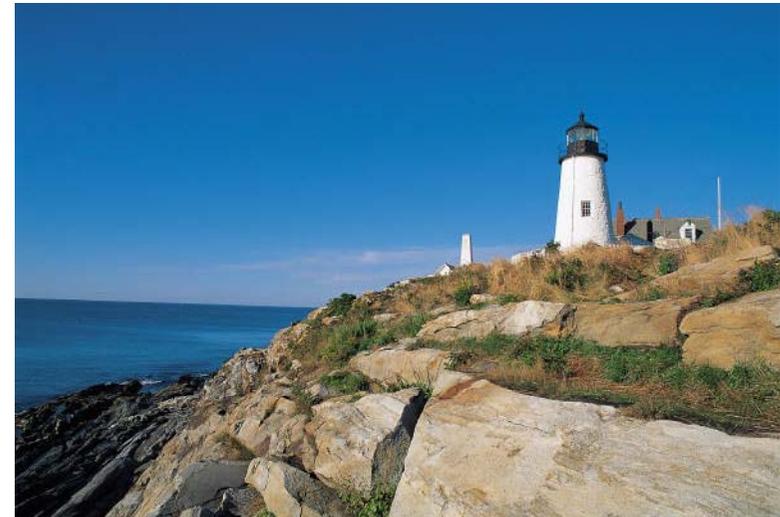
Felix Naumann

Überblick

2



- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



Organisatorisches

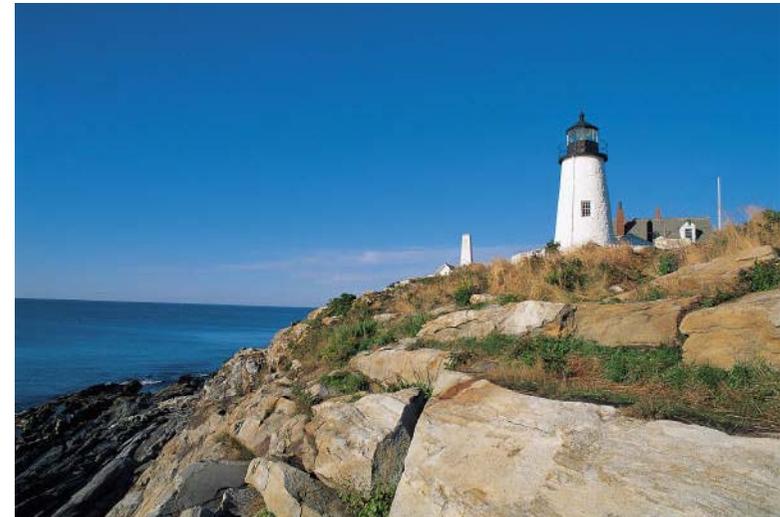
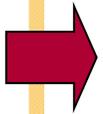
3

- Heute letzter Termin
- LaTeX Vorlage
 - im Netz
 - Bei Fragen zur Vorlage: E-Mail
 - Auch Verbesserungsvorschläge
- Lehrevaluation
 - Bitte unbedingt auch das Seminar evaluieren!
- Abgabe der Ausarbeitung
 - 8-10 Seiten
 - ◇ Exklusive Deckblatt
 - ◇ Inklusive Literatur
 - Frist 14.8.2009
 - Per E-Mail
- Feedback der Arbeiten ab September

Überblick

4

- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



Gliederung

5

- Generische Titel
 1. Einleitung
 2. Hauptteil
 3. Evaluation
 4. Zusammenfassung
- Generische Titel (Variante)
 1. Einführung
 2. Algorithmus
 3. Experimente
 4. Ausblick
- Gliederungsebenen mit nur einem Abschnitt
 - 1. Einleitung
 - ◇ 1.1 Die Idee
 - 2. Hauptteil
 - ◇ 2.1 XYZ
 - ◇ 2.2 ABC
- Kleine Einleitung vor die Unterabschnitte
- Gliederungsabschnitte
 - Nicht zu lang
 - Nicht zu kurz
- Überblick über die folgenden Kapitel in der Einleitung
- Keine Inhalts-, Abbildungs- oder Tabellenverzeichnisse

Ihre Gliederungen

6

1. Einführung / Motivation
2. Autoren
3. Architektur
4. „Main Ideas“
5. Ausblick / Rückblick
6. Fazit

Data Mining

1. Einleitung
2. Hintergrund und Motivation (Was ist Data Mining – Warum wichtig)
3. Verwandte Themen (Informationsfindung/ Mustererkennung)
4. Aufbau
5. Entwicklung und Verfahren
6. Zahlen und Fakten
7. Schlußfolgerung und zukünftige Entwicklungen
8. Referenzen

Mobility

1. Introduction
2. Querying the Web
3. Impact of the W3QS
4. Data and the Web Today
5. (Development of) Related Work
6. Conclusion

W3QS

Tuning

IM

1. Einführung
2. Beispiel
3. Das Modell
4. Beantworten eines Query's
5. Einfluss des Papers auf jetzige Forschungen
6. Fazit

1. Introduction
2. Finding Indexes Efficiently
3. The State of the Art in 1997
4. Impact and Derivative Work
5. Conclusion

1. Abstract
2. Einleitung
3. Definition der Bewertungsfunktionen
4. Verwandte Verfahren
5. Verbesserte Top-k Anfrage
6. Weiterentwicklungen
7. Referenzen

Top K

Referenzen

7

- Wo?
 - Bei Abbildungen
 - Bei wörtlichen Zitaten
 - Bei übernommenen Behauptungen
 - Bei der Beschreibung fremder Arbeit
- Wie?
 - Als Subjekt/Objekt – nicht so schön
 - Am Ende des Satzes
 - Eventl. mit Nennung der Autoren

Referenzen – Was?

8

- Bücher (book)
 - Autor, Titel, (Auflage), Verlag, Verlagsort, Jahr
 - Technische Bücher (LaTeX, Studienarbeiten, etc.)
- Zeitschriftenartikel (article)
 - Autor, Titel, Zeitschrift, Jahrgang, (Heftnummer), Seitenzahlen, Jahr
- Beitrag im Tagungsband (inproceedings)
 - Autor, Titel, Name der Tagung, (Seitenzahlen), Jahr, (Herausgeber)
- WWW Seite
 - Meist als Fußnote möglich
- Konsistenz!
 - Z.B. durch Makros in BibTeX

- Nur tatsächlich zitierte Referenzen aufführen
 - `\cite{}` vs. `\cite*{}`

Sprachlicher Stil

9

- Sachlich vs. salopp
- Zielgruppe
- Erste Person
 - Singular
 - Plural
- Meinungen klar kennzeichnen
- Bitte keine Rechtschreib- oder Grammatikfehler
 - Nach dem fünfzigsten Fehler höre ich auf zu lesen...

Abbildungen

10

- Sprechende Bildunterschrift
- Legende
- Achsenbeschriftungen
- Meist besser: Neu gestalten statt screenshot
- Position der Abbildung beachten
 - Nicht vor dem Text
 - Nicht zu spät

- Jede Abbildung im Text referenzieren!

Rechtschreibung etc.

11

- dass vs. das
- Dasselbe, nicht das selbe
- Satzbau (SB)
 - Ganze Sätze
 - „Wird auch als *uncertainty* bezeichnet.“
- Ausdruck (A)
- Grammatik (GR)

- Siehe auch Tipps im LaTeX-Foliensatz

Fragen?

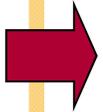
12

- Siehe dann auch: Feedback zu Ihren Abgaben

Überblick

13

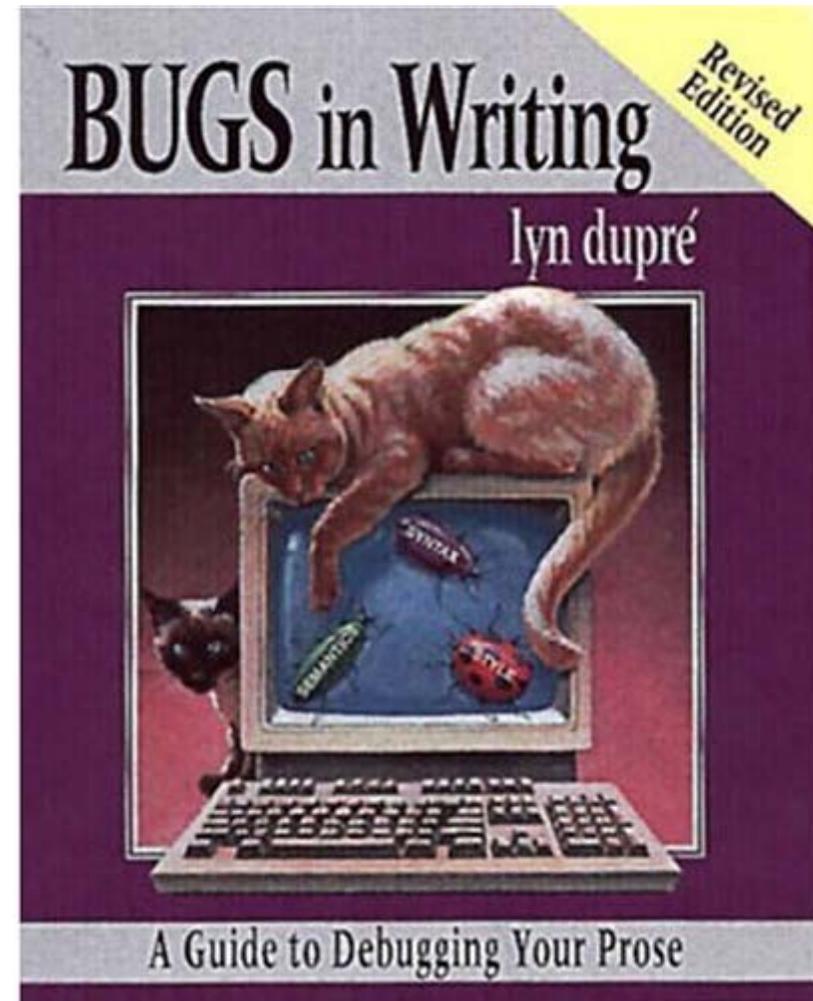
- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



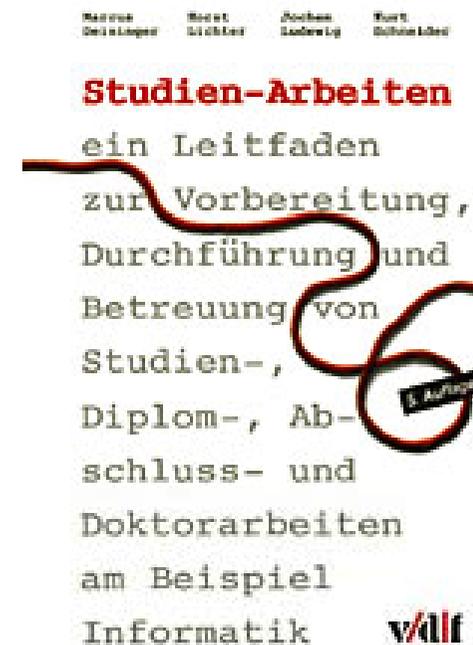
Bugs in Writing

14

- Lyn Dupré
- 19.95 Euro bei Amazon
- 5 Exemplare in Bibliothek



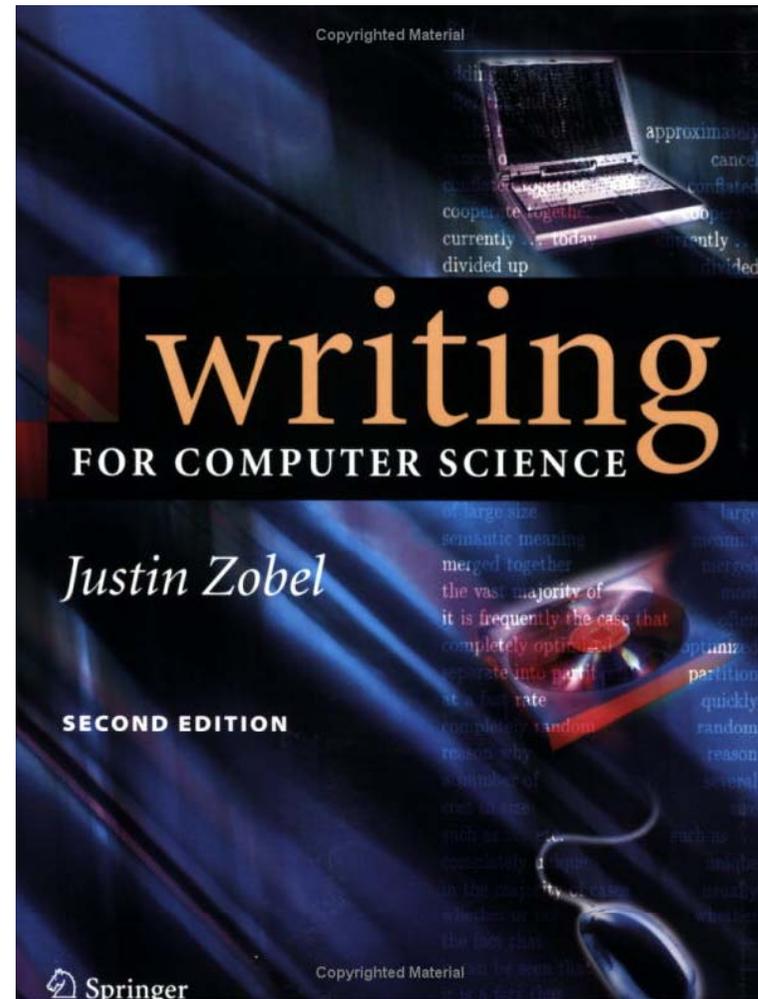
- Marcus Deininger, Horst Lichter, Jochen Ludewig, Kurt Schneider
- 9,50 bei Amazon



Writing for Computer Science

16

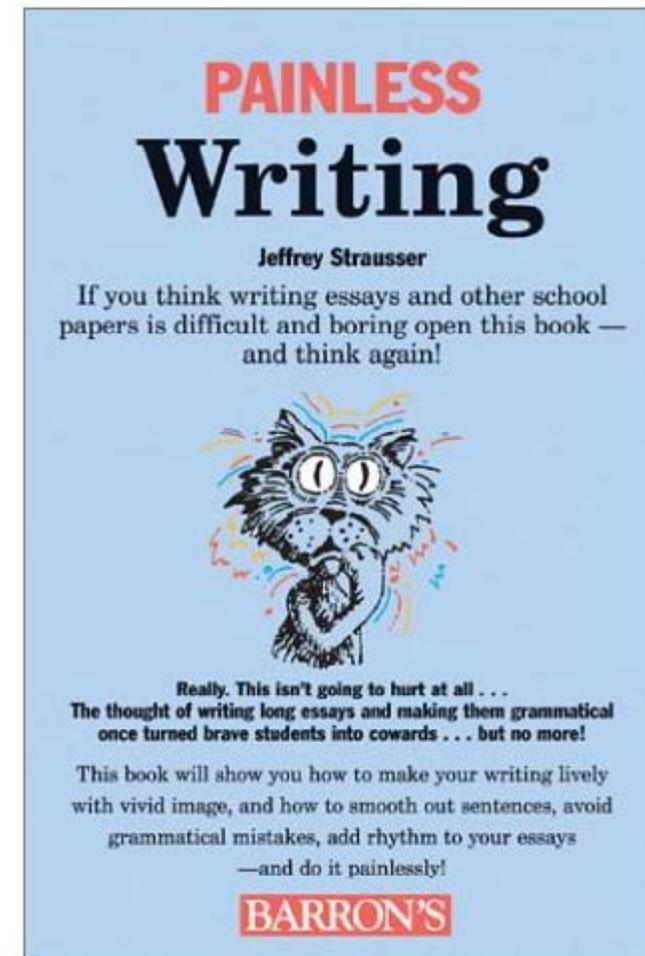
- Justin Zobel
- 26,70 € bei amazon



Painless Writing

17

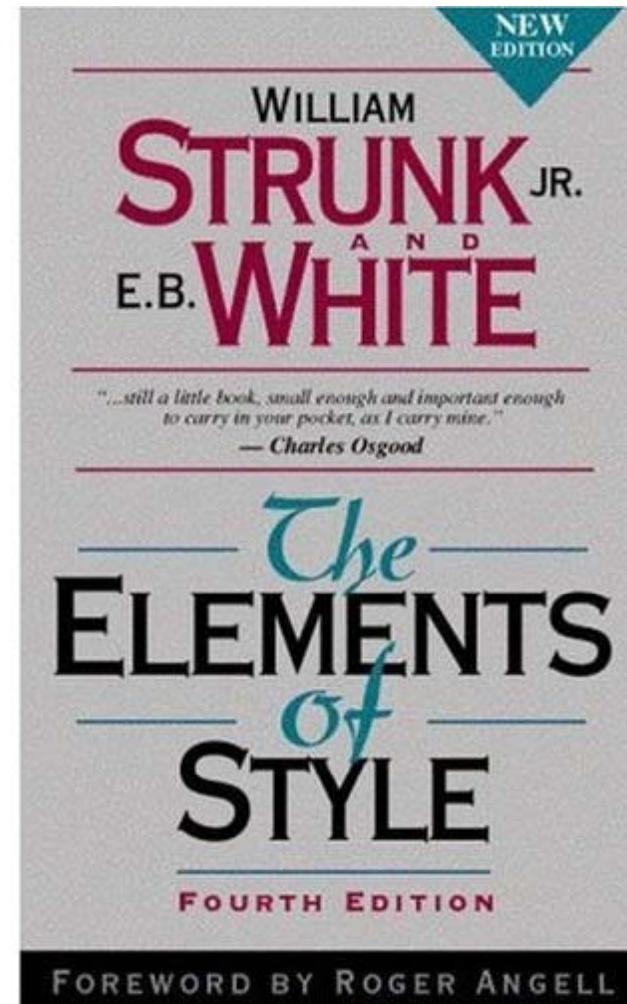
- Jeffrey Strausser
- 7,99 bei amazon



Elements of Style

18

- William I. Strunk
- € 8,20 bei Amazon



WWW

19

The screenshot shows a Google search interface with the search term "Ausarbeitung Seminar Hinweise" entered in the search box. The search results are displayed on a blue background. The first result is titled "Hinweise zur Ausarbeitung: Seminar im Grundstudium Kryptographie ..." and includes a brief description of the seminar content and a link to the source. The second result is titled "Hinweise zur Ausarbeitung: Seminar im Grundstudium Public Key ..." and includes a comment about the document's update date. The third result is a PDF titled "Styleguide Seminar Hinweise zur Vortrags- und Foliengestaltung" and includes a description of the style guide. The fourth result is titled "Institut AIFB - Seminar: Lernende Systeme" and includes a description of the seminar. The fifth result is titled "Proseminar/Seminar: QC - Hinweise zur Ausarbeitung" and includes a description of the seminar. The sixth result is titled "Hinweise zum Seminar Ausgewählte Themen der aktuellen Internet ..." and includes a description of the seminar. The seventh result is titled "Allgemeine Hinweise zur Teilnahme an Seminaren" and includes a description of the seminar. The search results are displayed in a list format with links to the source pages and options to translate the page or view similar pages. The search bar at the top includes the Google logo, the search term, and a search button. There are also links for "Advanced Search" and "Preferences". The search results are personalized and show 1-10 of about 177,000 results for the search term. The search took 0.12 seconds. The search results are displayed in a list format with links to the source pages and options to translate the page or view similar pages. The search bar at the top includes the Google logo, the search term, and a search button. There are also links for "Advanced Search" and "Preferences". The search results are personalized and show 1-10 of about 177,000 results for the search term. The search took 0.12 seconds.

Google [Advanced Search](#) [Preferences](#) [New! View and manage your web history](#)

Web Personalized Results 1 - 10 of about 177,000 for **Ausarbeitung Seminar Hinweise**. (0.12 seconds)

[Hinweise zur Ausarbeitung: Seminar im Grundstudium Kryptographie ...](#) - [[Translate this page](#)]
Inhalt. **Hinweise zur Ausarbeitung: Seminar** im Grundstudium Kryptographie im Internet und Intranet WS 1999/2000 - Format- / Programmvorgabe ...
www.cdc.informatik.tu-darmstadt.de/TI/Lehre/WS99_00/Seminar/Kryptographie_im_Internet_und_Intranet/Hinweise/ - 2k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)

[Hinweise zur Ausarbeitung: Seminar im Grundstudium Public Key ...](#) - [[Translate this page](#)]
Bitte senden Sie Ihre Kommentare an Markus Ruppert. Dieses Dokument wurde zuletzt aktualisiert am 22.05.02.
www.cdc.informatik.tu-darmstadt.de/.../Vorlage/doc/PKI2002_allgemeine_Vorlage_Ausarbeitung-0.htm - 2k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)
[[More results from www.cdc.informatik.tu-darmstadt.de](#)]

[PDF] [Styleguide Seminar Hinweise zur Vortrags- und Foliengestaltung](#)
File Format: PDF/Adobe Acrobat
Styleguide **Seminar Hinweise** zur Vortrags- und Foliengestaltung und der **Ausarbeitung**. Es wird bei allen Seminaren eine mehrwöchige intensive Ausein- ...
www.aifb.uni-karlsruhe.de/Lehre/Sommer2006/learnSys/styleguide.pdf - [Similar pages](#) - [Note this](#)

[Institut AIFB - Seminar: Lernende Systeme](#) - [[Translate this page](#)]
Zu jedem Vortrag wird eine schriftliche **Ausarbeitung** erstellt, ... Styleguide **Seminar (Hinweise zur Vortrags- und Foliengestaltung)** Neues Feature ...
www.aifb.uni-karlsruhe.de/Lehre/Sommer2006/learnSys - 17k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)
[[More results from www.aifb.uni-karlsruhe.de](#)]

[Proseminar/Seminar: QC - Hinweise zur Ausarbeitung](#) - [[Translate this page](#)]
Hinweise zur Ausarbeitung. Die **Ausarbeitung** ist mit LaTeX zu erstellen ... Als Richtlinie gelten 8 Seiten für das Proseminar und 12 Seiten für das **Seminar**. ...
avalon.ira.uka.de/QIV/QC99/ausarbeitung.html - 4k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)

[Hinweise zum Seminar Ausgewählte Themen der aktuellen Internet ...](#) - [[Translate this page](#)]
Allgemeine **Hinweise** und Organisatorisches. Schriftliche **Ausarbeitung**; Vortrag ... wenn man im **Seminar** als Zuhörer nicht aktiv mitarbeitet.) ...
www.net.informatik.tu-muenchen.de/teaching/SS07/hs_future/general.html - 15k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)

[Allgemeine Hinweise zur Teilnahme an Seminaren](#) - [[Translate this page](#)]
Benutzen Sie für die **Ausarbeitung** das Textverarbeitungssystem Latex. Falls Sie bisher noch nicht mit Latex gearbeitet haben, ist dieses **Seminar** eine ...
www.cs.uni-potsdam.de/sse/teaching/ss07/ssse/seminar_allgemeine_hinweise.html - 9k - [Cached](#) - [Similar pages](#) - [Note this](#)

Fertig 0.375s

Überblick

20

- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



Querying in highly mobile distributed environments - Kreichgauer

21

1. Einführung / Motivation
2. Autoren
3. Architektur
4. „Main Ideas“
 1. Beschränkung des Update-Volumens
 2. Intelligente Query-Strategien
5. Ausblick / Rückblick
 1. spätere Publikationen
 2. Einfluss auf existierende Systeme
6. Fazit

Auswirkungen des Apriori-Algorithmus auf Data Mining – Moritz

22

1. Einleitung
2. Hintergrund und Motivation (Was ist Data Mining – Warum wichtig)
3. Verwandte Themen (Informationsfindung/ Mustererkennung)
4. Aufbau
5. Entwicklung und Verfahren
 1. Data Mining vor 1994
 2. Der Apriori-Algorithmus
 3. Auswirkung und Bedeutung
6. Zahlen und Fakten
7. Schlußfolgerung und zukünftige Entwicklungen
 1. Heutige alternative Algorithmen
8. Referenzen

Automated Database Tuning – from 1997 to 2009 – Käfer

23

1. Introduction
2. Finding Indexes Efficiently
 1. Index Selection Tool Architecture
 2. Base Optimizations
 3. Candidate Index Selection
 4. Configuration Enumeration
3. The State of the Art in 1997
 1. Prior Work
 2. Contributions of the Paper
4. Impact and Derivative Work
 1. Commercial Usage
 2. Further Database Optimization Techniques
5. Conclusion

Information Manifold – Tessenow

24

1. Einführung
2. Beispiel
3. Das Modell
 1. Globales Schema
 2. Beschreibung des Inhalts von Quellen
 3. Beschreibung der Möglichkeiten von Quellen
4. Beantworten eines Query's
 1. Abfragepläne
 2. Der Bucket Algorithmus
 3. Experimentelle Ergebnisse
5. Einfluss des Papers auf jetzige Forschungen
6. Fazit

W3QL – Pape

25

- 1.Introduction
 - 1.1. Motivation
 - 1.2. The Original Authors
 - 1.3. Paper Organisation
- 2.Querying the Web
 - 2.1. The W3QL
 - 2.2. The W3QS
- 3.Impact of the W3QS
- 4.Data and the Web Today
 - 4.1. Rationale?
 - 4.2. Search Integration
 - 4.3. Semantic Web and Structuredness
- 5.(Development of) Related Work
- 6.Conclusion

Top- k Anfragen – Mohr

26

1. Abstract
2. Einleitung
3. Definition der Bewertungsfunktionen
 1. Euclidean / Sum / Min
4. Verwandte Verfahren
5. Verbesserte Top- k Anfrage
 1. Auswahl der Bewertungsgrenze
 2. Vorauswahl der Bewertungsmenge
6. Weiterentwicklungen
7. Referenzen