



**Hasso
Plattner
Institut**

IT Systems Engineering | Universität Potsdam

Seminar
Beauty is our Business
Tipps zur Ausarbeitung

12.7.2010

Felix Naumann

Überblick

2



- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



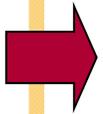
Organisatorisches

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 17.9.2010
 - Per E-Mail
- Feedback der Arbeiten ab September

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

- 1 Weltweit verteilte Datenbanken
- 2 Mariposa
- 3 Gebotsprozess
- 4 Speicherverwaltung
- 5 Vergleich mit anderen Ansätzen
- 6 Zusammenfassung und Bewertung

Data Mining

- 1. Einleitung
- 2. Association Rule Mining
- 3. Bestimmung der Large Itemsets
- 4. Extraktion der Regeln
- 5. Zusammenfassung

Mariposa

- 1. Einleitung
- 2. Das Datenmodell – TDM
- 3. Die Abfragesprache – TriQL
- 4. Das DBMS – TrioOne
- 5. Fazit

Trio

- 1. Einleitung (inkl. Motivation)
- 2. Syntaktische SQL-Erweiterung
- 3. Implementierung
- 4. Platzierungsstrategien
- 5. Evaluierung und Ergebnisse
- 6. Ergebnisse / Fazit
- 7. Related Work

Enough Already

- 1. Einleitung → Motivation
- 2. Definitionen
- 3. Vorgeschlagene Algorithmen
- 4. Weitere Entwicklung

SNM

- 1. Abstract
- 2. Einleitung
- 3. Sorted Neighborhood Methode
- 4. Clustering Methode
- 5. Analyse der Experimente
- 6. Analyse der Diagramme
- 7. Fazit
- 8. Referenzen

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

Plagiate

12

- Abbildungen kopieren: ... aus [X99]
- Abbildungen nachbauen: ... nach [X99]

- Texte zitieren: OK
- Texte kopieren: Nein

- Texte übersetzen: Nein
 - Schon 3 Fälle

Fragen?

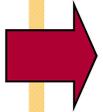
13

- Siehe dann auch: Feedback zu Ihren Abgaben

Überblick

14

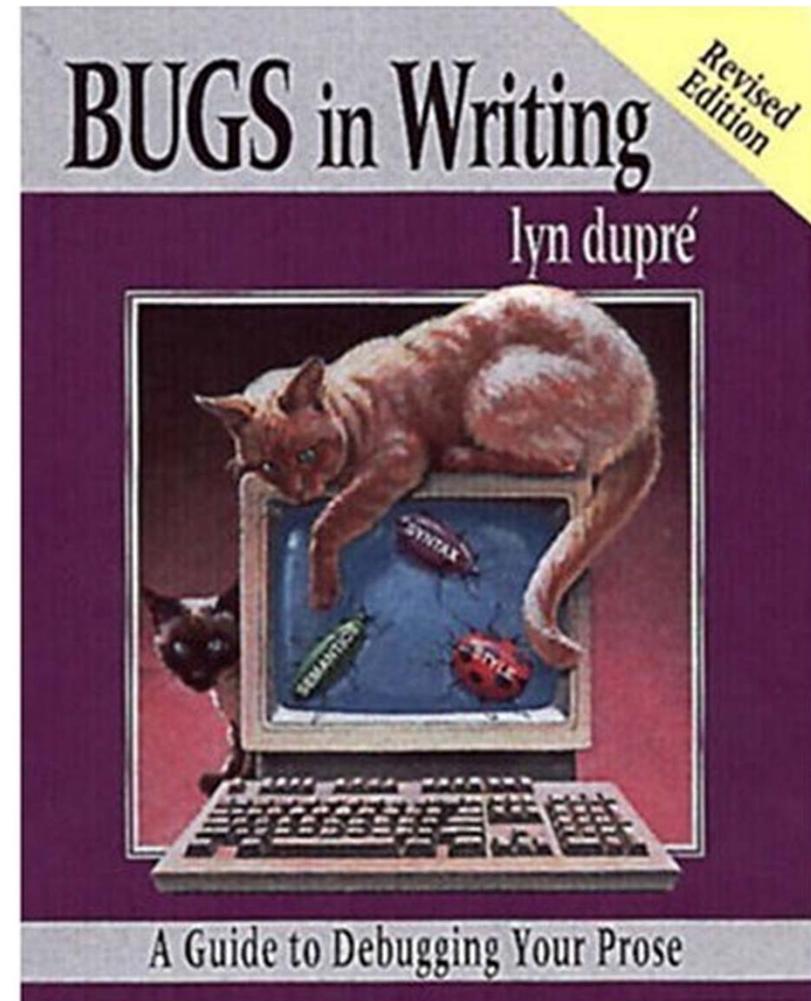
- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



Bugs in Writing

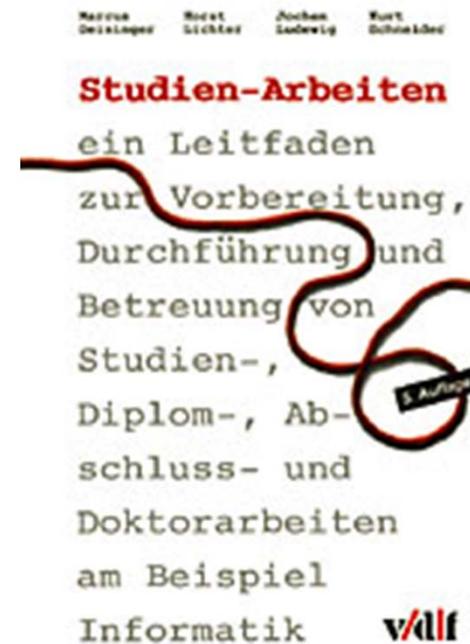
15

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



16

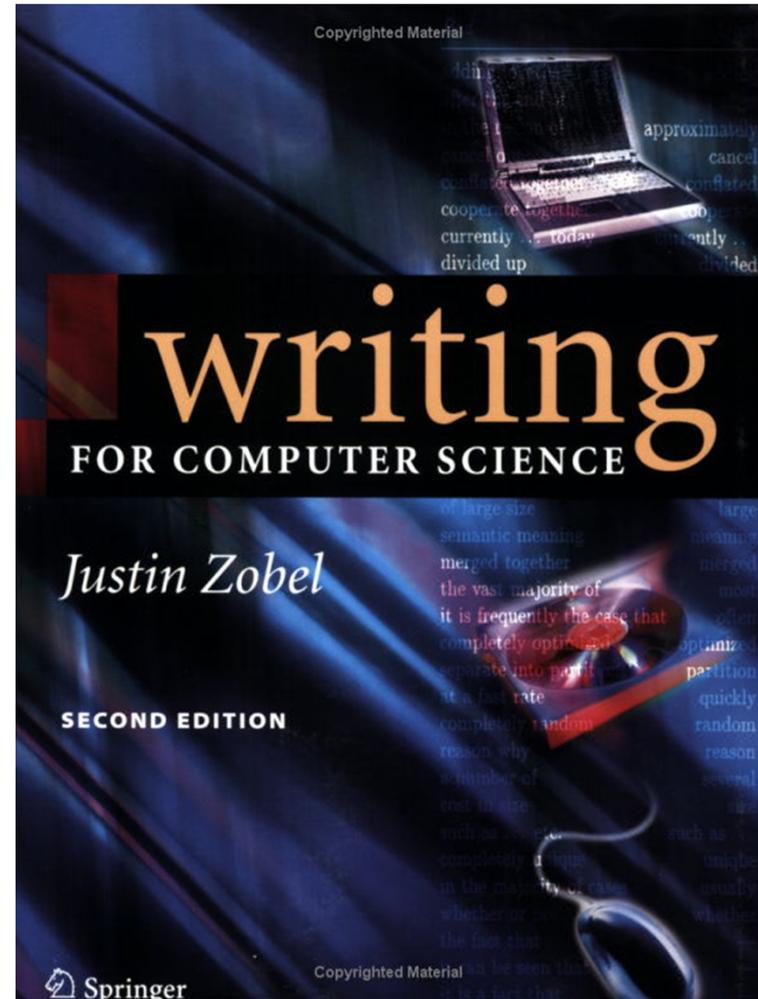
- Marcus Deininger, Horst Lichter, Jochen Ludewig, Kurt Schneider
- 9,50 bei Amazon



Writing for Computer Science

17

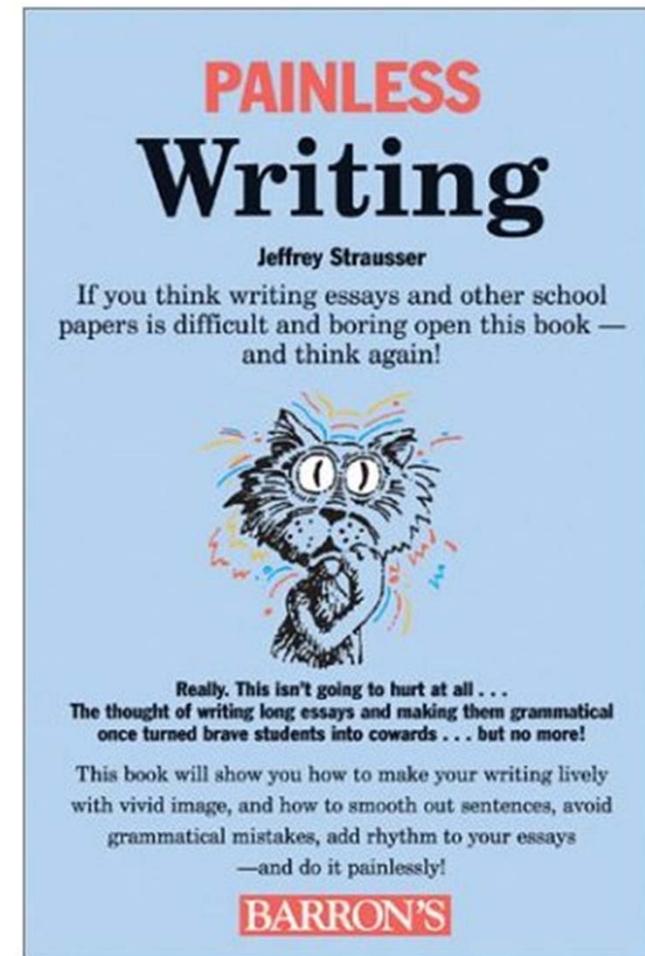
- Justin Zobel
- 26,70 € bei amazon



Painless Writing

18

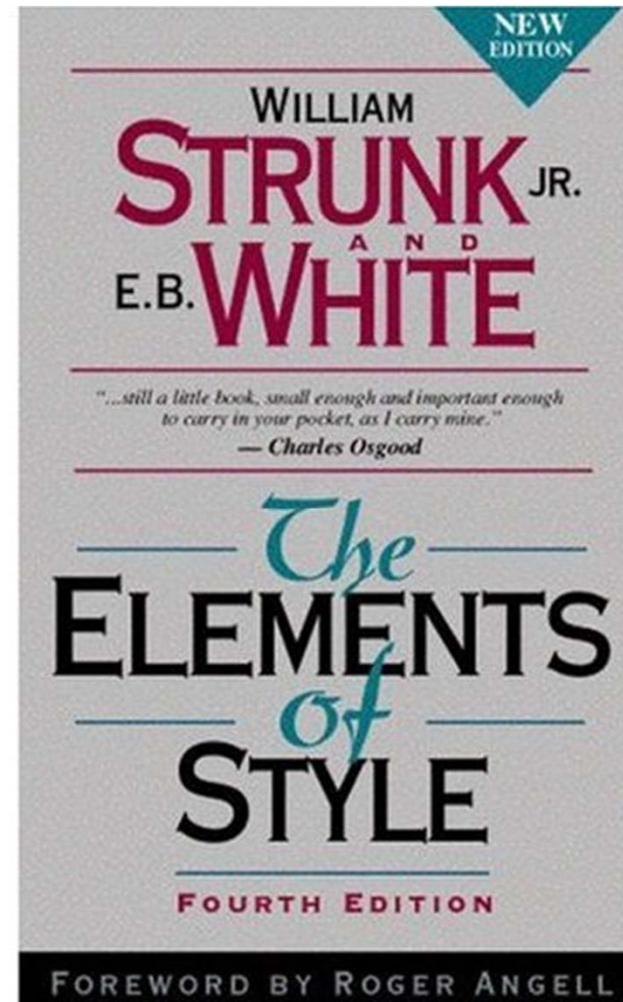
- Jeffrey Strausser
- 7,99 bei amazon



Elements of Style

19

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



WWW

20



Ausarbeitung Seminar Hinweise

Search

[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](#)]

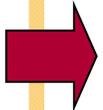
Benutzen Sie für die **Ausarbeitung** das Textverarbeitungssystem Latex. Falls Sie bisher noch nicht mit Latex gearbeitet haben, ist dieses **Seminar** eine ...

www.cs.uni-potsdam.de/sse/teaching/ss07/ssse/seminar_allgemeine_hinweise.html - 9k -

Überblick

21

- Organisatorisches
- Tipps zur Ausarbeitung
- Literatur
- Ihre Gliederungen



Mariposa

22

- 1 Weltweit verteilte Datenbanken
 - 1.1 Notwendigkeit
 - 1.2 Voraussetzungen
- 2 Mariposa
 - 2.1 Grundidee
 - 2.2 Architektur
- 3 Gebotsprozess
 - 3.1 Finden potentieller Bieter
 - 3.2 Angebotsberechnung
 - 3.3 Angebotsannahm
- 4 Speicherverwaltung
 - 4.1 Kauf und Verkauf von Fragmenten
 - 4.2 Aufteilung und Vereinigung von Fragmenten
- 5 Vergleich mit anderen Ansätzen
- 6 Zusammenfassung und Bewertung

Data Mining

23

- 1. Einleitung
 - 1.1 Motivation
 - 1.2 Data Mining
 - 1.3 Autoren
- 2. Association Rule Mining
 - 2.1 Definitionen
 - 2.2 Problemzerlegung
- 3. Bestimmung der Large Itemsets
 - 3.1 Apriori
 - ◇ 3.1.1 Erzeugung der Kandidaten
 - ◇ 3.1.2 Zählen des Supports
 - 3.2 AprioriTid
 - ◇ 3.2.1 Algorithmus
 - ◇ 3.2.2 Evaluation
 - 3.3 AprioriHybrid
- 4. Extraktion der Regeln
- 5. Zusammenfassung
- Literatur

1. Abstract
2. Einleitung
3. Sorted Neighborhood Methode
 1. Idee
 2. Vorgehen
4. Clustering Methode
 1. Idee
 2. Vorgehen
5. Analyse der Experimente
6. Analyse der Diagramme
7. Fazit
8. Referenzen

Enough Already in SQL

25

- 1. Einleitung (inkl. Motivation)
- 2. Syntaktische SQL-Erweiterung
 - 2.1 Semantik der Erweiterung
 - 2.2 Beispiele
- 3. Implementierung
 - 3.1 Scan-Stop
 - 3.2 Sort-Stop
- 4. Platzierungsstrategien
 - 4.1 Konservative Strategie
 - ◇ 4.1.1 Platzierungsregeln
 - ◇ 4.1.2 Beispiele
 - 4.2 Aggressive Strategie
 - ◇ 4.2.1 Platzierungsregeln
 - ◇ 4.2.2 Restarts
 - ◇ 4.2.3 Beispiele
 - ◇ 4.2.4 Erweiterung: Scan-Stop Pullup
 - 4.3 Weitere Platzierungsoptimierungen
 - ◇ 4.3.1 Plan Enumeration
 - ◇ 4.3.2 Pruning
- 5. Evaluierung und Ergebnisse
 - 5.1 Testumgebung
 - 5.2 Simulation von Queries
 - 5.3 Vergleichsbasis
 - ◇ 5.3.1 Single Table-Queries
 - ◇ 5.3.2 Join-Queries
 - 5.4 Aggressive Strategie im Test
 - 5.5 Vergleich der Strategien
 - 5.6 Reflexion der Testmethodik (?)
- 6. Ergebnisse / Fazit
- 7. Related Work

- 1. Einleitung
 - 1.1 Einführung eigener Beispiele
 - 1.2 Einordnung des Papers
 - 1.3 Related Work
 - 1.4 Aktueller Stand
- 2. Das Datenmodell - TDM
 - 2.1 Datengenauigkeit
 - 2.2 Datenherkunft
 - 2.3 Abgeschlossenheit
- 3. Die Abfragesprache - TriQL
 - 3.1 Syntax
 - 3.2 Erweiterungen von SQL
 - 3.3 Beispiele
- 4. Das DBMS - TrioOne
 - 4.1 Art der Implementierung
 - 4.2 Speicherung in der Datenbank
 - 4.3 Query Execution / Rewriting
- 5. Fazit

Fagin's Algorithmus ?

27