

## Seminar-Vorbesprechung SS 20



## Seminar-Vorbesprechung Sommer 2020

- Willkommen!
- Unser Team...
  - besteht aus Juristen und Informatikern
  - arbeitet interdisziplinär
  - möchte diese Interdisziplinarität auch vermitteln
  - ist Mitglied zweier Fakultäten und mit dem CISPA assoziiert
- Daher: Öffnung unserer Seminare für Juristen und Informatiker

## Allgemeine Ziele eines Seminars

- Einarbeiten in ein unbekanntes Thema
  - (gute) Quellen finden
  - Inhalt hinterfragen
    - stimmt das, was da geschrieben steht?
    - Aussagen mit weiteren Quellen vergleichen
- Herausarbeiten:
  - Was ist für das Verständnis wesentlich?
  - Was ist zusätzliches/vertiefendes Detail?

## Aufgaben und Ziele: Ausarbeitung

- Verfassen einer Ausarbeitung
  - selbstständiges Formulieren
    - kein phrasen-/satzweises Abschreiben!
  - wissenschaftliches Schreiben
    - klar formulieren (keine blumige Sprache/Füllwörter)!
    - logisch und schlüssig strukturieren
    - Fachbegriffe einführen und konsistent verwenden
    - vollständige Quellenangaben
      - Für alles, was nicht Allgemeinwissen ist
      - Für juristische Aussagen: Unter Berücksichtigung verschiedener Meinungen

## Ausarbeitung mit LaTeX oder Word

- LaTeX: *der* Standard für wissenschaftliche Veröffentlichungen (und Abschlussarbeiten) in Informatik
  - Beispielsweise: Dokumentklasse aus der KOMA-Script-Reihe
- Word: Gesunder Menschenverstand – lesbare Schriftgröße und ausreichender Rand
- Richtwert: Bis ca. 5.000 Wörter, jedenfalls nicht über 6.000 Wörter
  - Bei Gruppenarbeit gilt dies pro Person; Anteile der Teilnehmer sollen gekennzeichnet werden (Einleitung, Schluss u.ä. können gemeinsam verfasst werden)

## Richtiges Zitieren

- Grundregel
  - Deutlich machen, was von Anderen stammt
  - Anderen keine Aussagen unterschieben, die nicht von diesen stammen
- „Einfache“ Fälle:
  - Wörtliche Zitate: Sparsam verwenden, in Anführungszeichen setzen, Quellenangabe dahinter
  - Übernahme eines Gedankens, kurze Erläuterung des Inhalts einer Quelle in eigenen Worten: Quellenangabe dahinter

## Richtiges Zitieren

- Problemfall: Eine Quelle für ganzen Abschnitt
  - Beispiel: Grundlagen-Kapitel
  - Deutlich machen, was eigene/fremde Gedanken sind –  
reiner Literaturverweis am Absatzende reicht nicht immer
  - Mögliche Formulierungen:
    - „Die folgende Darstellung von Verschlüsselungsfunktionen (Abschnitt 3.1 und 3.2) orientiert sich an [BDFG07]“
    - „Müller et al. [MDG+09] zeigen Angriffe auf MANETs auf. Dazu gehört der Wormhole-Angriff, bei dem ... Die Autoren stellen außerdem mögliche Abwehrmaßnahmen dar, beispielsweise....“

## Formatierung der Zitate

- Verweise im Text
  - Informatik-Arbeiten: Nummerierung [1] oder abgekürzte Autorennamen/Jahreszahl [RKMG+01]
  - Jura: Fußnoten
- Im Literaturverzeichnis: Vollständige Informationen (Beispiele folgen) – Formatierung **einheitlich**, aber konkret verwendeter Stil ist uns egal
  - z.B. alle ersten Vornamen der Autoren abkürzen oder alle ersten Vornamen der Autoren ausschreiben
- Dringender Rat für Informatiker: Bibtex verwenden
- Bei Internetquellen: Angabe möglichst genauer URL und Spezifikation der Version (üblicherweise durch Datum des letzten Abrufs)



## Literaturangaben

- Bei Verwendung von LaTeX: BibTeX bzw. BibLaTeX verwenden
- Bei Verwendung von Word: Verwendung von Zitatmanagement-Software (Endnote o.ä.) empfohlen
- Konkret verwendeter Zitatstil ist Ihnen freigestellt (aber: konsistent bleiben) – jeder gängige (!) und/oder von Kollegen empfohlene Stil ist okay

# Bibtex

- Gute Bibtex-Einträge z.B. von <http://portal.acm.org>  
<http://ieeexplore.ieee.org> (letztere mit abgekürzten Vornamen), evtl. auch DBLP  
 (http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/)

## Trusted P2P transactions with fuzzy reputation aggregation



Song, S. ; Hwang, K. ; Zhou, R. ; Kwok, Y.-K. ;  
 University of Southern California

This paper appears in: [Internet Computing, IEEE](#)  
 Issue Date : Nov.-Dec. 2005  
 Volume : 9 , Issue:6  
 On page(s): 24 - 34  
 ISSN : 1089-7801  
 References Cited: 10  
 Cited by : 34  
 INSPEC Accession Number: 8663705  
 Digital Object Identifier : [10.1109/MIC.2005.136](#)  
 Date of Current Version : 21 November 2005  
 Sponsored by : [IEEE Computer Society](#)

### ABSTRACT

Internet commerce and online commodity exchanges suffer from distrust among sellers and buyers, who are often strangers to each other. The authors present a new P2P reputation system based on fuzzy logic inferences, which can better handle uncertainty, fuzziness, and incomplete

### The Eigentrust algorithm for reputation management in P2P networks

Full Text: Pdf

Authors: [Sepandar D. Kamvar](#) [Stanford University, Stanford, CA](#)  
[Mario T. Schlosser](#) [Stanford University, Stanford, CA](#)  
[Hector Garcia-Molina](#) [Stanford University, Stanford, CA](#)

Published in:  
 · Proceeding  
 WWW '03 Proceedings of the 12th international conference on World Wide Web

ACM New York, NY, USA ©2003  
[table of contents](#) ISBN: 1-58113-680-3 doi>[10.1145/775152.775242](#)



### Bibliometrics

· Downloads (6 Weeks): 57  
 · Downloads (12 Months): 472  
 · Citation Count: 410

### Tools and Resources

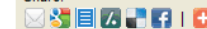
TOC Service:  
 Email RSS

Save to Binder

Export Formats:

BibTeX Endnote ACM Ref

Share:



Tags: [algorithms](#) [distributed applications](#) [distributed eigenvector computation](#) [peer-to-peer performance reputation](#) [security, integrity, and protection](#) [selection process theory](#)


## Was sind gute Quellen?

- Gute Quellen
  - Unterliegen (wissenschaftlicher) Qualitätssicherung und/oder sind maßgebliche Standards:
    - Beiträge in Konferenzbänden (Konferenzen mit Peer Review, in der Informatik der Regelfall)
    - Beiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften
    - Dissertationen, Habilitationsschriften, ggf. andere Monographien renommierter Verlage
    - RFCs, ISO-Normen, NIST-Standards,...
  - Sind Primärquellen
    - Beispiel: zur Funktion von TLS keine Lehrbücher heranziehen, sondern den spezifizierenden RFC
  - Sind dauerhaft verfügbar

## Identifikation guter Arbeiten

### • Beispiel 1: Gutes Paper?

#### All your contacts are belong to us: automated identity theft attacks on social networks

Full Text:  [PDF](#)

Authors: [Leyla Bilge](#) [Eurecom, Sophia Antipolis, France](#)  
[Thorsten Strufe](#) [Eurecom, Sophia Antipolis, France](#)  
[Davide Balzarotti](#) [Eurecom, Sophia Antipolis, France](#)  
[Engin Kirda](#) [Eurecom, Sophia Antipolis, France](#)



2009 Article



#### Bibliometrics

- Citation Count: 125
- Downloads (cumulative): 4,564
- Downloads (12 Months): 283
- Downloads (6 Weeks): 34

Published in:



· Proceeding

[WWW '09](#) Proceedings of the 18th international conference on World wide web  
 Pages 551-560

Madrid, Spain — April 20 - 24, 2009

[ACM](#) New York, NY, USA ©2009

[table of contents](#) ISBN: 978-1-60558-487-4 doi> [10.1145/1526709.1526784](https://doi.org/10.1145/1526709.1526784)

# Identifikation guter Arbeiten

## • Beispiel 2: Gute Konferenz?



THE 23<sup>RD</sup> WORLD MULTI-CONFERENCE ON  
**SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS: WMSCI 2019**<sup>©</sup>  
 July 6 - 9, 2019 ~ Orlando, Florida, USA

Home Important Dates Venue Keynote Speakers Contact Us

GENERAL INFO ▾ AUTHORS ▾ REGISTRATION ▾ REVIEWERS ▾ INVITED SESSIONS ▾ PROGRAM ▾ LAST CONFERENCES ▾

### TESTIMONIALS

#### CO-SPONSORS



### Honorary President of Past Conferences



**Dr. William Lesso**  
 (1931-2015)

Professor Emeritus of the University of Texas at Austin, USA  
 Former Associate Dean of the College of Engineering of the University of Texas at Austin, USA

### Plenary Keynote Speakers



**Professor Thomas Marlowe**

Seton Hall University, USA  
 Department of Mathematics and Computer Science  
 Program Advisor for Computer Science

Doctor in Computer Science and  
 Doctor in Mathematics



**Fr. Dr. Joseph Laracy**

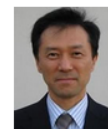
Seton Hall University, USA  
 College of Arts and Sciences  
 Department of Mathematics and Computer Science

Complex Systems, Differential Equations, and Dynamical Systems.



**Professor Richard Self**

University of Derby, United Kingdom  
 The School of Computing and Mathematics  
 Senior Lecturer in Analytics and Governance



**Professor Shigehiro Hashimoto**

Kogakuin University, Japan  
 Councilor and Dean  
 Faculty of Engineering  
 Former Associate to the President

Doctor of Engineering and Doctor of Medicine  
 Biomedical Engineering



**Professor Stuart A. Umpleby**

The George Washington University, USA

Former President of  
 The American Society of Cybernetics



**Professor Tatiana Medvedeva**

Siberian State University of Transport, Russia  
 Department of World Economy and Law

Former Head of the  
 Scientific and Practical Center for Business and Management

## Identifikation guter Arbeiten

- Beispiel 3: Gutes Buch?

No cover  
image  
available

### Computer Security Basics

By G.T. Gangemi, Debby Russell

**Publisher:** O'Reilly Media

**Release Date:** July 1991

**Pages:** 470

There's a lot more consciousness of security today it should go. No one loves security, but most people starting to feel that they'd better accept it, or at least equipment acquisitions now require "Orange Book". A lot of people have a vague feeling that they ought

## Wie lese ich ein wissenschaftliches Paper? (Grobkonzept)

- Ausgangsfrage: Was muss ich lesen?
  - Überschrift lesen → Passt das zu meiner Fragestellung?
  - Falls ja: Abstract lesen
  - Immer noch passend → je nach Aufwand zumindest Einleitung, Zwischenüberschriften und Zusammenfassung lesen
  - Außerdem natürlich alle für die eigene Arbeit relevanten Abschnitte lesen

## Verwendung „schlechter“ Quellen

- Idee stammt originär aus „schlechter“ Quelle: Trotzdem zitieren (auch Websites, Wikipedia,...)
  - Aber: Genau prüfen, ob dies wirklich Primärquelle ist – Wikipedia z.B. will keine Primärquelle sein
- Sachverhalt wird in Primär- und Sekundärquelle (z.B. RFC und Wikipedia-Eintrag zu TLS) beschrieben: Primärquelle zitieren
- Primärquelle wird in Sekundärquelle zitiert und Primärquelle kann nicht besorgt werden: „[Prim36], zitiert nach [Seku99]“



## Aufgaben und Ziele: Vortrag

- Vortrag
  - Thema „Unkundigen“ präsentieren können
    - Vorher überlegen: Was kann in der gegebenen Zeit vermittelt werden?
  - Erstellen von Folien mit Standard-Software
  - 20 Minuten, anschließend Diskussion
    - Pro Folie mit 1-2 Minuten rechnen (Faustformel)
    - Achtung, angegebene Werte sind *harte* Obergrenze
  - Fragen zum Inhalt beantworten können!