Seminar

IT-Sicherheit

Prof. Dr. Gerd Beuster

FH Wedel

Sommersemester 2017

Ablauf

Ablauf

- 45–60 Minuten Vortrag
- Diskussion über Form und Inhalt und Inhalt des Vortrags
- Veröffentlichung der Ausarbeitung

fhwedel
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Quanten-Computer und (Post-)Quanten-Kryptographie

Quanten-Computer und (Post-)Quanten-Kryptographie

- Einführung in Quantenmechanik (2×)
- Quanten-Kryptographie (1×)
- Angriffe auf Quanten-Kryptographie (1×)
- Was sind Quanten-Computer (2×)
- Angriffe auf existierende Algorithmen durch Quanten-Computer (2×)
- Post-Quanten-Kryptographie (4×)

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Seminarleistungen

Seminarleistungen

- Folien (Gewichtung: 1/3 der Note)
- Vortrag (Gewichtung: 1/3 der Note)
- Ausarbeitung (Gewichtung: 1/3 der Note)

Formate

- Dokumente an mich bitte als PDF.
- Sprachen: Deutsch oder Englisch
- Umfang Seminararbeit: Ungefähr 15 Seiten.
- Orientieren Sie sich an anderen Seminararbeiten

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Termine

Seminartermin

Jede Woche oder in Blöcken am Verfügungstag?

Abgabetermine

Gliederung	Spätestens 4 Wochen vor Vortrag!
Folien	Spätestens 2 Wochen vor Vortrag!
Ausarbeitung	Spätestens 3 Tage vor dem Vortrag!

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Präsentation und Ausarbeitung

Präsentation und Ausarbeitung sollen wissenschaftlichen Ansprüchen genügen!

fhwedel
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Präsentation und Ausarbeitung

Präsentation und Ausarbeitung sollen wissenschaftlichen Ansprüchen genügen!

Einfach mal googlen...

wie man wissenschaftliche Arbeiten bzw. wissenschaftliche Präsentationen erstellt.

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Was ist zitierfähig?

Quellen

- Eigene Arbeiten / Recherchen
  Selbst durchgeführte Umfrage, Experiment, ...
- Gegenstand der Arbeit
  Thema „Computernutzung in Entenhausen“:
  ⇒ Micky-Maus-Heft

Da für eine Seminararbeit nicht erwartet wird, dass Sie neue Erkenntnisse vorstellen, ist dies für Sie eher irrelevant.

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Wissenschaftliche Literatur

Kennzeichen wissenschaftlicher Literatur

- Nachprüfbar (Quellenangaben!)
- Systematisch
- Wissenschaftliches Vorgehen
- Peer Reviewed
- In wissenschaftlichem Verlag veröffentlicht

Das stellt nicht sicher, dass das Behauptete *richtig* ist.

Es garantiert nur, dass ein Mindestmaß an Plausibilität gegeben ist und das Behauptete nachvollzogen werden kann.

$\Longrightarrow$ Auch wissenschaftliche Quellen sind kritisch zu lesen!

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Arten wissenschaftlicher Literatur

Arten wissenschaftlicher Literatur

- Monografien (Ganzes Buch eines Wissenschaftlers: Dissertation, Habilitation, ...)
- Sammelbände
- Wissenschaftliche Zeitschriften
- Konferenzbände

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Graue Literatur

Graue Literatur

Nicht von einem (wissenschaftlichen) Verlag veröffentlicht: Bedienungsanleitungen, technische Beschreibungen, Webseiten, ...

Tertiärliteratur

Benutzen Sie Tertiärliteratur wie Lexika (Wikipedia) und Lehrbücher, um in ein Thema einzusteigen.

Für die Details (und ihre Ausarbeitung) gehen Sie aber bitte tiefer und verwenden die Quellen, auf denen die Tertiärliteratur beruht.

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Wo finden Sie wissenschaftliche Literatur?

Wo finden Sie wissenschaftliche Literatur?

- Bibliothek
  Zum Beispiel die der FH Wedel oder der Uni Hamburg.
- Spezialisierte Suchmaschinen:
  - `https://scholar.google.com`
  - `http://citeseerx.ist.psu.edu/`
  - `https://arxiv.org/`

Umfeld eines Artikels checken

- Was hat der Autor sonst noch veröffentlicht?
  Auf Autoren-Homepages findet man häufig sämtliche Veröffentlichungen im Volltext.
- Welche Vorträge wurden noch auf der Konferenz gehalten?
- Was haben die Autoren veröffentlicht, die in dem Artikel zitiert werden oder die den Artikel zitieren?

Literatur

Konsultieren Sie auch englischsprachige Quellen!

Selbstverständlich müssen Sie korrekt zitieren!

Bauen Sie das Literaturverzeichnis nach einer der üblichen Konventionen auf!

Beachten Sie das Urheberrecht!

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Typographie

Folgen Sie den üblichen Konventionen

- Seiten-Layout
- Vermeiden Sie Sätze mit nur einem Absatz!
- Vermeiden Sie Witwen und Waisenkinder!
- Bei Blocksatz Silbentrennung einschalten!
- Einheitliche Formatierung (Absatz-Abstände etc.)
  $\Rightarrow$ Verwenden Sie Formatvorlagen!
- Lernen Sie den Unterschied zwischen Geviertstrich, Halbgeviertstrich und Viertelgeviertstrich!
- Auch Formeln und Abbildungen sollten schön gesetzt sein!

fhwedel UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Viel Spaß!

fhwedel
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES