

Designing for Privacy: Theorie und Praxis datenschutzfördernder Technik

Jörg

pohle@informatik.hu-berlin.de

<http://waste.informatik.hu-berlin.de/Lehre/ws0910/pet/>

14.10.2009

Tagesordnung

- Vorwissen und Erwartungen
- Fokus des Seminars
- Seminarziele
- Organisation
- Themenvorschläge
- Verteilung der Vorträge

Vorwissen und Erwartungen

Welches Vorwissen und welche Vorkenntnisse bringt Ihr zu Datenschutzfragen, Software- und Systementwicklung und verwandten Themengebieten mit?

Welche Erwartungen habt Ihr an das Seminar?

Fokus des Seminars

Ein Negativbeispiel: Bundesagentur für Arbeit

Fokus des Seminars

Grundfragen:

Welche datenschutzrelevanten Anforderungen lassen sich in der Software oder im System so abbilden, dass personenbezogene Daten grundsätzlich datenschutzkonform verarbeitet werden können?

Wie lassen sich Entwicklungsprozesse gestalten, die derartige informationstechnische Systeme hervorbringen können?

Seminarziele

Inhaltliche Ziele:

- Problembewusstsein für Datenschutzfragen
- Überblick zu Datenschutz durch Technik
- Lösungsansätze, auch in verwandten Gebieten

Seminarziele

Formale Ziele:

- Einarbeitung in ein Thema
- Sichtung und Analyse von Quellen
- Präsentation der Ergebnisse
- Lernen aus eigenen und den Fehlern anderer

Organisation

Scheinanforderungen:

- Vortrag, max. 60 Minuten
- Seminararbeit, ca. 12-15 Seiten pro Person
- Anwesenheit und Teilnahme an der Diskussion

Organisation

Vortrag:

- allein oder zu zweit
- max. 60 Minuten
- ca. 3 Minuten pro Folie: ca. 20 Folien
- Folien nicht überladen
- Quellen angeben
- rechtzeitig mit den Vorbereitungen anfangen

Organisation

Seminararbeit:

- Seminararbeit, ca. 12-15 Seiten pro Person
- Fließtext, keine Aufzählungen
- Abgabe bis 31.03.2010
- Gestaltungsleitfaden¹ lesen
- Quellen angeben und korrekt zitieren²
- Rechtschreibung und Grammatik

¹ <http://waste.informatik.hu-berlin.de/Diplom/LeitfadenTypo.pdf>

² <http://waste.informatik.hu-berlin.de/Lehre/Zitieren.html>

Themenvorschläge

Feste Termine:

14.10.2009 – Einführung und Themenvergabe

21.10.2009 – Zur wissenschaftlichen Arbeitsweise

28.10.2009 – Datenschutzrechtliche Grundlagen

04.11.2009 – Datenschutzbeauftragte und Audits

Themenvorschläge

Software- und Systementwicklung:

11.11.2009 – Organisation, Vorgehensmodelle

18.11.2009 – Anforderungsdarstellung und -modellierung

Alternativ:

11.11.2009 – Software- und Systementwicklung

Themenvorschläge

Freie Themen:

- SeeMe
- UMLsec
- SecureUML
- Secure Tropos
- PriS
- STRAP
- KAOS
- PRAIS
- MOQARE
- PRIME
- eigene Vorschläge?

Verteilung der Vorträge

Heute nur die ersten drei oder vier Termine, die anderen nächste Woche.

Wer macht was?

Bei Nichteindeutigkeit wird gewürfelt.

Literatur

Marie-Theres Tinnefeld / Eugen Ehmann / Rainer W. Gerling,
Einführung in das Datenschutzrecht, Oldenbourg, 2005

- Ross Anderson, *Security Engineering - A Guide to Building Dependable Distributed Systems*, 2nd Edition, Wiley, 2008
- Simone Fischer-Hübner, *IT-Security and Privacy - Design and Use of Privacy-Enhancing Security Mechanisms*, Springer, 2001
- Ronald Hes / John Borking, *Privacy Enhancing Technologies: the path to anonymity*, (Revised Edition), Dutch DPA, 1998. URL: http://www.dutchdpa.nl/documenten/EN_av_11_Privacy-enhancing_technologies.shtml

Nächster Termin: 21.10.2009

Einführung in die wissenschaftliche Arbeitsweise und grundlegende Vortragstechniken

- Recherche
- Umgang mit Quellen und Zitaten
- Präsentationstechniken

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!