



Proseminar Datenschutz in der Anwendungsentwicklung

Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann

Dresden, April 2018

Heute:

- Kontakt
- Ziele der Lehrveranstaltung
- Organisation des Semesters
- Inhalte des Proseminars
- „Arbeiten“ 😊
- Fragen

Vorstellung

Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann

- katrin.borcea@tu-dresden.de
- APB 1013
- Tel. +49 351 463 38414
- Studienfachberatung INF, IST, CSE
- Modularisierung, Akkreditierung
- Forschung: Privacy, Identity Management, Ubiquitous Computing, Reputation

Ziele des Proseminars

Vermitteln und Verfeinern von Kompetenzen bzgl.

- Selbständiges Aus- und Erarbeiten sowie Aufbereiten von wissenschaftlichen Themen,
- Führen wissenschaftlicher Diskussionen,
- Präsentieren und Verteidigen von Ergebnissen.

- Einstieg in das wissenschaftliche Arbeiten,
- Erlernen von Kreativitätstechniken
- Vorbereitung und Qualifizierung für Anfertigen von Abschlussarbeiten

17.04.2018	Keine Lehrveranstaltung
19.04.2018	Einführungsveranstaltung und 6-3-5-Methode
26.04.2018	Recherche
03.05.2018	Keine Lehrveranstaltung
10.05.2018	Keine Lehrveranstaltung
17.05.2018	
24.05.2018	Kennenlernen und Anwenden von Kreativitätsmethoden
31.05.2018	Erinnern, sortieren, gliedern, auf Linie bringen ...
07.06.2018	
14.06.2018	Vorträge „Wissenschaftliches Arbeiten“
21.06.2018	(Erstellung von wissenschaftlichen Ausarbeitungen, Vorträge)
28.06.2018	<i>Gemeinsames Arbeiten am Thema</i>
05.07.2018	
12.07.2018	
19.07.2018	
26.07.2018	Vortrag / Vorträge

Kennenlernen, was sind Ihre Erwartungen?

Seien Sie kreativ! 😊

- Finden Sie 5 Eigenschaften, die Sie eint!
- Finden Sie 5 Eigenschaften, in denen Sie sich unterscheiden!

Inhaltliche Zielstellung des Seminars

Ausarbeitung zum Themengebiet
*Privacy im Kontext eines konkreten
Anwendungsbereiches im Smart Home*

- State of the Art
- Diskussion der Ansätze
- Darstellung eigener Ideen
- Eigene Ideen kritisch hinterfragen

6-3-5 Methode

Wozu:

- Eignet sich zur Ideenfindung
 - Schnell
 - Ungewöhnliche Ideen
- Kann spontan angewandt werden

6-3-5 Methode

Wie:

1. Jeder Teilnehmer erhält ein vorbereitetes Arbeitsblatt
2. Thema wird zentral auf Arbeitsblatt geschrieben
3. Jeder Teilnehmer verfasst innerhalb von 3-5 Minuten 3 Ideen und trägt sie in die Felder ein
4. Nach Ablauf der Zeit werden die Arbeitsblätter im Uhrzeigersinn an den Nachbarn weitergereicht
5. Jeder Teilnehmer muss nun versuchen, die genannten Ideen aufzugreifen, zu ergänzen und weiterzuentwickeln und trägt die 3 neuen Ideen ein
6. usw...

Freies Arbeiten ...

- Privacy im Kontext eines konkreten Anwendungsbereiches im Smart Home
 - Smart Metering (“intelligente Zähler”) → Steuerung des Energie- und Ressourcenverbrauchs
 - Haus-/Hausgeräte-Automationen → Überwachung, Steuerung, Optimierung von Hauskomponenten zur Alltagserleichterung
 - „Peace of Mind“ (Sicherheit) → Überwachung und Steuerung sicherheitsrelevanter Komponenten (Wasser-, Luft-, Bewegungs-, Tür-/Fenstersensoren, Kameras)

Auswertung der Ergebnisse der 6-3-5-Methode

Hausaufgabe: Recherche zum Themengebiet *Privacy im Kontext eines konkreten Anwendungsbereiches im Smart Home*

→ Literaturrecherche, u.a.

- IEEE (<http://ieeexplore.ieee.org/>),
- ACM Digital Library (<http://portal.acm.org>),
- SpringerLink (<http://www.springerlink.com/>)

... and last but not least ...

- Pflichtveranstaltung!!!
- Individuelle Treffen während des gesamten Semesters nach Vereinbarung möglich
- Aktuelle Infos:
 - <https://tu-dresden.de/ing/informatik/sya/ps/studium/seminars/ps-dida>



Bis zum nächsten Donnerstag