

Prof. Dr. Volkmar Pipek

Computerunterstützte Gruppenarbeit
und Soziale Medien / Fakultät III

Kohlbettstr. 15
57068 Siegen

Telefon +49 271 740-4068
volkmar.pipek@uni-siegen.de
www.cscw.uni-siegen.de



Siegen, 11.04.17

Ausschreibung einer Seminararbeit

Usability-Tests von Webseiten und Apps am Beispiel der SIDATE Plattform

Stichworte: Usability-Test, Usability, IT-Sicherheit, Kritische Infrastrukturen

Im Forschungsprojekt SIDATE (www.sidate.org) setzen wir uns mit IT-Sicherheit bei Energienetzbetreibern auseinander. Energienetze (Strom, Gas, Fernwärme) stellen nach dem Gesetz eine **kritische Infrastruktur** da, die besonderen Sicherheitsanforderungen unterliegt. Als Basis für die Verbesserung der IT-Sicherheit wird im Projekt SIDATE dazu unter anderem eine Plattform zum Erfahrungs-Austausch zwischen den Energienetzbetreibern entwickelt.

In dieser Seminararbeit soll ein Überblick über verschiedene Usability-Testmethoden erarbeitet werden. Gleichzeitig soll die SIDATE Austauschplattform mittels ausgewählter Usability-Testmethoden getestet werden. Die erzielten Ergebnisse sollen in der Seminararbeit so aufbereitet werden, dass diese zur Weiterentwicklung der Plattform verwendet werden können.

Die SIDATE-Austausch-Plattform besteht aus mehreren Bestandteilen. Neben der Hauptplattform, einer Website, gibt es noch ein Feedback-Tool. Dieses dient dazu schnell Feedback zur Einführung verschiedener IT-Sicherheitsmaßnahmen zu erhalten. Das Tool besteht aus einer Webapplikation und einer Mobilien Applikation. Insgesamt sollen alle drei Bestandteile getestet werden.

Ansprechpartner

- Julian Dax (julian.dax@uni-siegen.de)
- André Sekulla (andre.Sekulla@uni-siegen.de)

Studiengänge: Wirtschaftsinformatik, Human- Computer Interaction oder verwandte Studiengänge

Beginn: ab Sofort