

Studien- oder Diplomarbeit Bachelor- oder Masterthesis

Untersuchung der Usability eines elektronischen Wahlsystems



<http://www.jannaweber.com/wp-content/uploads/2009/09/858Helios.pdf>



<http://derstandard.at/?url=7id=1227289041403>

Hintergrund:

Internetwahlen bieten viele Vorteile und werden für viele Bereiche (u.a. Betriebs-, Sozial- und Studentenparlamentswahlen) als attraktive Form der Wahlbeteiligung gesehen. Der Wähler kann komfortabel von jedem beliebigen Ort an einem PC oder von einem anderen internetfähigem Gerät seine Stimme abgeben. Dazu kommt, dass er bei der Stimmabgabe hinsichtlich einer unbeabsichtigten ungültigen Stimme gewarnt werden kann und auch Menschen mit einer Sehbehinderung eigenständig an der Wahl teilnehmen können. Neben den Vorteilen für die Wähler sind auch zahlreiche Vorteile für die Wahladministration zu nennen. Hierzu zählen ein schnelleres Auszählen und eine Reduzierung der administrativen Aufgaben. Für den Einsatz von elektronischen Wahlen ist ein hohes Maß an Gebrauchstauglichkeit und Freundlichkeit des Systems eine unabdingbare Voraussetzung.

Aufgabenstellung:

Die bisher eingesetzten elektronischen Wahlsysteme wurden bereits in verschiedenen Untersuchungen hinsichtlich ihrer Usability untersucht. Seit einiger Zeit gibt es aber erste Prototypen, die auf neuen komplexen kryptographische Verfahren beruhen. Da diese eine zusätzliche Interaktion des Wählers verlangen, ist hier die Usability stark gefordert. Ziel dieser Arbeit ist die Überprüfung eines Prototyps hinsichtlich der Gebrauchstauglichkeit bzw. der Usability. Dabei werden Fragen zum Vertrauen, Systemverständnis, Akzeptanz usw. gestellt. Ein Untersuchungskonzept für eine Benutzerstudie wird ausgearbeitet und durchgeführt. Die Erhobenen Daten werden analysiert und Verbesserungsvorschlägen abgeleitet. Diese Studie wird in Kooperation mit CASED, basierend auf deren Wahl-Prototyp, durchgeführt. Es sind keine Programmierungskennnisse nötig!

Literatur

[1] <http://www.jannaweber.com/wp-content/uploads/2009/09/858Helios.pdf>

Beginn:

Ab sofort und für mehrere Studenten geeignet.