

## Usability elektronischer Dokumente für blinde Menschen

Wolfgang Wünschmann, Thomas Kahlisch

Technische Universität Dresden

wuenschmann@inf.tu-dresden.de, kahlisch@inf.tu-dresden.de

Der Workshop soll Gelegenheit bieten, aktuelle Trends der Erstellung und Präsentation elektronischer Dokumente vor dem Hintergrund ihrer Gebrauchstauglichkeit für blinde Menschen zu vermitteln und einer kritischen Wertung zu unterziehen.

Besonderer Schwerpunkt ist dabei das Puplicieren im WWW einschließlich der Vermittlung graphischer Bestandteile in elektronischen Dokumenten.

An Beispielen ausgewählter Lehrmaterialien soll die Erkenntnis vermittelt werden, daß bei der Gestaltung elektronischer Dokumente hohe Gebrauchswerteigenschaften erzielbar sind, die sowohl für sehende als auch für blinde Menschen gleichermaßen mit Vorteil nutzbar sind.

Es wird für erforderlich gehalten, dabei die software-ergonomischen Aspekte in den umfassenderen Rahmen der Gestaltung einer Studierumgebung einzuordnen.

Folgende Teilprobleme sollen ausführlicher diskutiert werden:

- Richtlinien zur Dokumentgestaltung
- Arbeit mit Tabellen
- Mathematische Notationen
- Tastbare Abbildungen
- Unterstützungssysteme mit auditiven Komponenten

Es ist vorgesehen, die aktuelle Situation der Nutzbarkeit von Tabellen innerhalb von HTML-Dokumenten anhand eines ausgewählten Lösungsansatzes praxisnah zu diskutieren.

Zusammenfassend soll eine Einschätzung der Workshopteilnehmer über die Anwendbarkeit der Norm ISO 9241/Teil 11 bezüglich der interaktiven Nutzung elektronischer Dokumente durch blinde Menschen erarbeitet werden.

Es wird angestrebt, dabei Aspekte der Gebrauchstauglichkeit elektronischer Dokumente unter sonstigen besonderen Bedingungen einzubeziehen.

Zielgruppen:

- Gestalter und Evaluatoren für Büro- und Lernumgebungen
- Gestalter von Benutzungsoberflächen für Bibliothekssysteme, Infotheken..
- Mitwirkende in Standardisierungsgremien mit Bezug zu elektronischen Dokumenten
- Software-Ergonomien mit Spezialisierung auf Informationsdienste in Datennetzen
- Interessenten für assistive Technologien
- Computerbenutzer mit besonderen Bedürfnissen