

Umsetzung von Ergonomie in Software-Entwicklungsprojekten

Überblick

Dieser Kurs macht die Teilnehmer/-innen mit den Grundlagen der Software-Ergonomie vertraut und vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten, die notwendig sind, um die wichtigen Aktivitäten, die zur Umsetzung von Ergonomie in einem Software-Entwicklungsprojekt erforderlich sind, planen und organisieren zu können. Zudem werden sie in die Lage versetzt, als Projektleiter/-in personelle und sachbezogene Schnittstellen zu anderen Aktivitäten zu erkennen und zu steuern.



Dauer:
2 Tage



Preis:
1.550,00 € (1.844,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Umsetzung von Ergonomie in Software-Entwicklungsprojekten

Grundlagen

- Was ist "Software-Ergonomie" bzw. "Usability"?
- Rechtsgrundlage der Software-Ergonomie
- Vorteile ergonomischer Software
- Gestaltungsgrundsätze der Software-Ergonomie
- Elemente ergonomischen Screen Designs

Typische Probleme bei der Umsetzung von Software-Ergonomie

- Das lineare Phasenmodell der Softwareentwicklung
- Mängel in der Projektplanung und in der Qualitätssicherung

Benutzerorientierte Gestaltung interaktiver Systeme

- Die Norm DIN EN ISO 13407
- Prozessmodell benutzerorientierter Gestaltung: Prozessplanung, Analyse des Nutzungskontexts, Berücksichtigen der Benutzeranforderungen, Entwerfen von Gestaltungslösungen und Abgleich mit den Anforderungen
- Prototyping

Projektorganisation, -planung und -steuerung

- Notwendigkeit von Usability Engineering
- Organisation der Verantwortung für Software-Ergonomie in Software-Entwicklungsprojekten
- Planung wichtiger ergonomischer Aktivitäten
- Zusammenarbeit mit der Qualitätssicherung

Methoden der Bewertung der Software-Ergonomie

- Usability-Testing und Fragebogen-gestützte Verfahren
- Einsatzzwecke, Vor- und Nachteile, Aufwand, Hilfen zur betrieblichen Umsetzung, Benutzerbeteiligung

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Vorerfahrungen mit Softwareentwicklung und Projektmanagement

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Software-Entwickler/-innen, Projektleiter/-innen, IT-Revisor/-innen, Qualitätssicherungsbeauftragte/-r und GUI-Entwickler/-innen.

AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: info@agm-onside.com

