

Entwicklungsdokumentation in Software-Projekten

Zweck, Aufbau und Nutzen der Dokumentation von Software-Projekten

SEMINAR

21. und 22. Februar 2022, Beginn 8:45 Uhr, Ende 16:45 Uhr
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern
Veranstaltung Nr. 32763.00.023

IHRE REFERENTIN

Prof. Dr. G. Grünwied

BESCHREIBUNG

Häufig trifft man in der Praxis nicht dokumentierte Programme und nie nachgeführte Entwicklungsdokumente an. Die Dokumentation ist aber ein wichtiges Kommunikationsmittel in der Softwareentwicklung. Fehlt diese, kann eine Software kaum weitergeführt werden. Es entstehen (vermeidbare) Kosten für neue Software.

ZIEL DES SEMINARS

In diesem Seminar lernen Sie Zweck, Aufbau und inhaltliche sowie sprachliche Gestaltung der einzelnen Dokument-Arten in der Softwareentwicklung kennen. Der Unterschied zwischen Projekt-, Produkt- und Prozess-Dokumenten wird vermittelt. Sie erfahren, welchen Nutzen Dokumentation für Entwickler, Anwender sowie für die Projektleitung hat. Das Seminar behandelt auch den rechtlichen und normativen Rahmen von Software-Dokumentation. Sie erfahren, in welchem Maße heute bei klassischem oder agilem Vorgehen in der „4.0-Welt“ dokumentiert werden muss.

HINWEIS

Das Seminar kann als Präsenzveranstaltung oder online besucht werden.

TEILNEHMERKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter in der Softwareentwicklung. Projektleiter, Entwickler und Tester lernen, was man wie dokumentiert. Den Verantwortlichen wird das Kosten-Nutzen-Verhältnis einer sorgfältig erstellten Dokumentation vermittelt.

SEMINARTHemen IM ÜBERBLICK

Montag, 21. und Dienstag, 22. Februar 2022
8:45 bis 12:00 und 13:30 bis 16:45 Uhr

1. Einleitung

- > Sinn und Zweck von Dokumenten
- > Dokumentation im Software-Lebenszyklus
- > Vorgehensmodelle und Prozess-Dokumentation
- > Übersicht Dokumentklassen
- > rechtliche und normative Vorgaben zu Softwaredokumentation

2. Produkt-Dokumentation

- > Anforderungsspezifikation
- > Entwurfsbeschreibungen und Modellierung
- > Übung Modellierung
- > Code-Dokumentation
- > API-Dokumentation
- > Änderungsdokumentation

- > Testdokumentation
- > Von der Entwickler- zur Benutzerdokumentation

3. Dokumentation in agilen Projekten

- > agiles Konzept
- > agile Produkt- und Projekt-Dokumentation
- > Modellierung im Agilen
- > Story-Mapping mit Übung
- > Vergleich klassische und agile Dokumentation

4. Gestaltung von Dokumenten

- > Struktur und Aufbau
- > Orientierungshilfen und Verzeichnisse
- > Text- und Bildgestaltung
- > Regeln für Verständlichkeit
- > Übung Formulierungen

5. Erstellung und Verwaltung von Dokumenten

- > Metadaten zur Kennzeichnung
- > redaktionelle Software-Tools
- > Dokumentenmanagement-Systeme

REFERENTEN

Prof. Dr. Gertrud Grünwied

Gertrud Grünwied ist Gründerin des Studiengangs "Technische Redaktion und Kommunikation" an der Hochschule München und ist dort seit 2011 als Professorin tätig. Ihre Fachbereiche sind Softwaredokumentation, Usability und Informationsmanagement. Sie ist Mitglied der tekomp, der Usability Professionals Association und Experte in nationalen und internationalen Normungsgremien. Die Elektroingenieurin und Informatikerin promovierte über die Mensch-Computer-Interaktion.

TERMINE UND PREISE

Die Seminarteilnahme beinhaltet Verpflegung und ausführliche Seminarunterlagen. Die Kosten betragen pro Teilnehmer 1040,00 EUR (MwSt.-frei), inklusive aller Extras.

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Heike Baier

anmeldung@tae.de

Telefon: +49 711 34008-23

Telefax +49 711 34008-27

Technische Akademie Esslingen e.V.

An der Akademie 5, 73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.



Sie finden unsere AGB unter: <https://www.tae.de/die-tae/agb/>