

Entwicklungsdokumentation in Software-Projekten

Zweck, Aufbau und Nutzen der Dokumentation von Software-Projekten

SEMINAR

19. und 20. Oktober 2020, Beginn 8:45 Uhr
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern
Veranstaltung Nr. 32763.00.021

IHRE REFERENTIN

Prof. Dr. G. Grünwied

BESCHREIBUNG

„Die Software ist fertig, sie muss nur noch dokumentiert werden.“ Häufig trifft man nicht dokumentierte Programme und nie nachgeführte Dokumente 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.

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, 19. und Dienstag, 20. Oktober 2020

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. Projekt-Dokumentation

- > Projekthandbuch
- > Planungs-Dokumente
- > Mess- und Steuerungsmethoden für die Dokumentation

4. Dokumentation in agilen Projekten

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

5. Gestaltung von Dokumenten

- > Metadaten eines Dokuments
- > Aufbau und Orientierungshilfen
- > Text- und Bildgestaltung
- > Regeln für Verständlichkeit
- > Übung Formulierungen
- > redaktionelle Werkzeuge

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 in der Humanbiologie über die Mensch-Computer-Interaktion. Als Leiterin des Steinbeis-Beratungszentrums "Dokumentation und Usability – EVIDOC" begleitet sie Industrieprojekte.

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/>