



Übungen
Prof. Dr. Cathrin Möller
Prof. Dr. Martine Herpers
Jochen Hosenfeld

Übungsblatt 1 – Anwendungsarten, Ethik

Lernziele:

- Die Kenntnisse über die unterschiedlichen Software Anwendungsarten sowie über die Ethik des Software-Engineerings vertiefen.

Gruppenarbeit für ein Lerntandem

Wer ohne Lerntandem arbeitet, nennt für jede Kategorie jeweils **ein** Beispiel.

1. Betrachten Sie die acht Anwendungsarten (Sommerville 9, Seite 36).

Formulieren Sie für jede Anwendungsart eine kurze, kompakte Beschreibung und finden Sie zwei *eigene Beispiele*, die zu dieser Beschreibung passen. Bitte kopieren Sie dabei keine Passagen aus dem Buch, denken Sie selbst.

2. Arbeiten Sie mit Ihrem Lerntandem zusammen und beschreiben jeweils mindestens zwei *konkrete Beispiele* zu den acht Prinzipien im Kodex von ACM/IEEE. D.h. für die acht Prinzipien sollen zum Schluss jeweils zwei Beispiele das Prinzip erläutern.

3. Erklären Sie, was mit dem Begriff Öffentlichkeit in den ethischen Leitlinien gemeint ist. Was ist generell im öffentlichen Interesse?
Die konkreten Beispiele können Sie im Internet oder in der Fachliteratur finden.

Format und Abgabe:

Geben Sie eine Datei in .pdf Format ab, <Vorname><Nachname>.pdf genannt. Jedes Mitglied eines Lerntandems darf dabei die gleiche Datei abgeben.