

E1: Testkonzept erstellen, unterschiedliche Testvorgehen einsetzen und Applikationen systematisch testen

Handlungssituation: Hans befasst sich mit einer neuen Applikation für einen Kunden. Als erste Aktivität erstellt der gemäss Auftrag ein Testkonzept, in welchem er überlegt, wie die neue Anwendung effizient und mit hoher Zuverlässigkeit getestet werden kann. Danach bestimmt er die Testmethode, erarbeitet Testfälle aus der gängigen Praxis, wobei er viele mit einem kleinen Programm erstellt, um die neue Lösung unter Last prüfen zu können.

Berufliche Praxis	Berufsfachschule	Überbetriebliche Kurse
Informatikerinnen und Informatiker der Fachrichtung Betriebsinformatik...		
E1.1: Erarbeiten Test- und Versionierungskonzept als Grundlage für die effiziente Entwicklung und Qualitätssicherung der neuen Applikation.	431 Aufträge im IT-Umfeld selbstständig durchführen 403/404 Programmieren 226 A+B Objektorientiert entwerfen und implementieren	
E1.2: Wenden passende Methoden zur Bestimmung von Testfällen an.		
E1.3: Stellen die nötigen Testdaten bereit und dokumentieren sie.		
E1.4: Erstellen Testfälle und führen Tests aus (Blackbox) und automatisieren diese wo möglich.	403/404 Programmieren 226 A+B OO entwerfen und implementieren	
E1.5: Halten die Resultate in einem Testprotokoll für spätere Wiederholungen und Nachforschungen fest.		
E1.6: Beurteilen die Testresultate und leiten gegebenenfalls Massnahmen ab.		
E1.7: Stellen sicher, dass alle Funktionen getestet werden und allfällige Fehler behoben worden sind.		

From:
<https://wiki.rafisa.net/> -

Permanent link:
<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:bie1>

Last update: **2020/07/08 15:11**

