

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	15
1.1	Motivation	15
1.2	Ziel und Vorgehen	15
2	Von den Unternehmungsaufgaben zum AEU-Modell	16
2.1	Unternehmung und Unternehmungsaufgaben	16
2.2	Information, Informationssystem und Informationssystemtyp	17
2.3	Applikationen (Rechnerunterstützte Informationssysteme)	18
2.4	Applikationsentwicklungsumgebung (AEU)	19
2.5	AEU-Modell	19
2.6	Zusammenfassung	21
3	Elemente des AEU-Modells	21
3.1	Komponenten der AEU	21
3.1.1	Produktionsinfrastruktur	22
3.1.2	Methodik	23
3.1.2.1	Anforderungen an eine Methode	23
3.1.2.2	Elemente einer Methode	23
3.1.3	Qualitätssicherung	24
3.1.4	Projektmanagement	25
3.1.5	Querschnittsbereiche	25
3.1.6	Informationssystem-Management	26
3.1.7	Entwicklungsinfrastruktur	26
3.1.8	Ausbildung	27
3.2	Wirkungsbereiche der AEU	27
3.2.1	Erstentwicklung neuer Applikationen	28
3.2.2	Änderung bestehender Applikationen	28
3.2.3	Softwarekauf als Kombination von Erstentwicklung und Änderung	30
3.2.4	Sanierung bestehender Applikationen	31
3.3	Lebenszyklus der AEU	33
3.3.1	Aufbau	34
3.3.2	Einführung	35
3.3.3	Betrieb	36
3.3.4	Migration	37
3.3.5	Zusammenfassung	37
3.4	Managementaspekte der AEU	38
3.4.1	Institutionen	38
3.4.2	Prozesse	39
3.4.3	Instrumente	40

3.5	Umweltaspekte der AEU	40
3.5.1	Ökonomische Umwelt der AEU	40
3.5.2	Technologische Umwelt der AEU	41
3.5.3	Sozio-kulturelle Umwelt der AEU	41
4	AEU-Modell und CASE-Pilotprojekte in der Praxis	42
4.1	CASE-Pilotprojekte aus der Sicht des Lebenszyklus der AEU	42
4.1.1	Migration/Aufbau	42
4.1.2	Aufbau/Einführung	43
4.1.3	Einführung/Betrieb	43
4.2	CASE-Pilotprojekte aus der Sicht der Wirkungsbereiche der AEU	44
4.3	CASE-Pilotprojekte aus der Sicht der Komponenten der AEU	44
4.4	Zusammenfassung	45