

Software-Qualitätssicherung

Konstruktive und analytische Maßnahmen

von Prof. Dr. Heinz Trauboth, Institut für Angewandte Informatik, Forschungszentrum Karlsruhe

2., aktualisierte Auflage

Inhalt

	Vorwort der Herausgeber. Vorwort des Autors. Einführung.	9
1.		25
1.1	Qualitätsmefkmale	25
1.2	Qualitätsmefkmale Bewertung der. Qualität	37
1.3	Software-Metrik	45
1.4	Sammeln qualitätsrelevanter Daten''	50
2.		53
2.1	Begriffe und Fehlerarten	53
2.2		61
2.3		64
2.4	Kosten von Fehlern	73
2.5	Fehlerprognose durch Modelle	76
3.		.87
3.1	Prinzipien der Qualitätssicherung	.87
3.2	Maßnahmen zur Qualitätssicherung	91
4.		03
4.1		03
4.2		05
4.3		12
4.4		29
4.5		38
4.6	Qualitätsmerkmale von Objektorientierten	
	Programmiersprachen 1	47
5.		53
5.1		53
5.2		54
5.3		56
5.4		61
5.5	\boldsymbol{j}	173
5.6		200
5.7	\mathcal{E}	210
5.8	Teststufen 2	231
5.9		235
5.10		238
5.11	Verifikation / Validation 2	239
5.12	Entwicklungsbegleitende Prüfungen 2	245

Inhalt

6.	Organisation der Software-Qualitätssicherung	267
6.1.	Ziele der Software-Qualitätssicherung	267
6.2	Randbedingungen	273
6.3	Aufgaben der Software-Qualitätssicherung	281
6.4		294
6.5	Einführung einer SQS	
7.	Rechts- und Zertifikationsfragen	305
² 7.	Software-Typen	
7.2	Software-Mängel im Rechtssinn	
7.3	Die gesetzlichen Gewährleistungs- und Schadensersatzregeln	309
7.4	Zertifikation von Software	316
Anha	Anhang	
	Literaturverzeichnis .	
	ster.	