



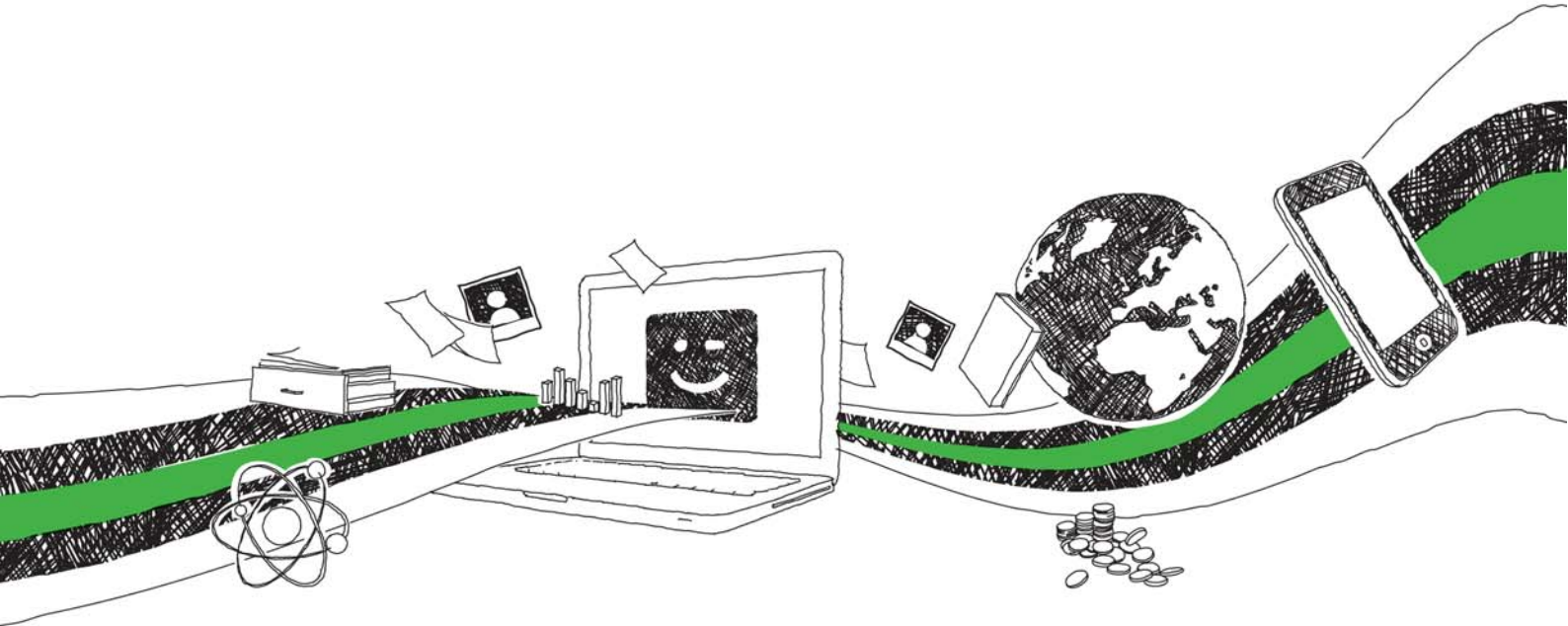
**Hartmut Bakker, Nico Kammacher,
Markus Lengfeld, Ansgar Stürenberg**

Projekt Messwertanalyse.
Programmierung mit Java
ohne Datenbank-Schnittstellen

Hausarbeit



BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Coverbild: pixabay.com

Impressum:

Copyright © 2006 GRIN Verlag
ISBN: 9783640100330

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/90729>

Hartmut Bakker, Nico Kammacher, Markus Lengfeld, Ansgar Stürenberg

**Projekt Messwertanalyse. Programmierung mit Java
ohne Datenbank-Schnittstellen**

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Hausarbeit Software-Engineering

Sommersemester 2006

Projekt Messwertanalyse

Autoren:

Bakker, Hartmut

Kammacher, Nico

Lengfeld, Markus

Stürenberg, Ansgar

Inhaltsverzeichnis

1. PROGRAMMKENNDATEN	1
1.1. Programmname bzw. Package- / Modulname	1
1.2. Versionsnummer und Freigabedatum.....	1
1.3. Bearbeiter mit Name, Anschrift und E-Mail	1
1.4. Aufgabenbeschreibung / Pflichtenheft	1
1.4.1. Zielbestimmung.....	1
1.4.1.1. Musskriterien	1
1.4.1.2. Wunschkriterien.....	1
1.4.1.3. Abgrenzungskriterien	1
1.4.2. Produkt-Einsatz.....	2
1.4.2.1. Anwendungsbereiche.....	2
1.4.2.2. Zielgruppen	2
1.4.2.3. Betriebsbedingungen	2
1.4.3. Produkt-Umgebung.....	2
1.4.3.1. Software	2
1.4.3.2. Hardware.....	2
1.4.3.3. Orgware.....	2
1.4.3.4. Produktschnittstellen	2
1.4.4. Produkt-Funktionen	2
1.4.5. Produkt-Daten.....	3
1.4.6. Produkt-Leistungen.....	3
1.4.7. Benutzeroberflächen.....	3
1.4.8. Qualitätszielsetzung.....	3
1.4.9. Testszenarien	3
1.4.10. Entwicklungsumgebung.....	3
1.4.11. Ergänzungen.....	3
1.5. Lösungsverfahren und Algorithmen	4
1.6. Hardware- und Softwareanforderungen.....	4
1.7. Benötigte Dateien und Verzeichnisse	4

2. PROGRAMMAUFBAU UND DOKUMENTATION	5
2.1. Programmstruktur	5
2.1.1. <u>Funktionsbaum</u>	5
2.1.2. <u>Datenflussdiagramm</u>	6
2.1.3. <u>Data Dictionary</u>	7
2.1.4. <u>Klassen mit kurzer Leistungsbeschreibung</u>	10
2.2. Klassenhierarchiediagramm in UML - Notation	11
2.3. Klassendokumentation	16
2.4. Innere Dokumentation mit Leistungsbeschreibung	16
2.5. Programmablauf mit Struktogrammen.....	17
2.6. Anwendungsgrenzen und Fehlersituationen	21
2.6.1. <u>Anwendungsgrenzen</u>	21
2.6.2. <u>Fehlersituationen</u>	22
2.7. Benutzeroberflächenhierarchie	23
2.8. Funktionsbeschreibung der Benutzeroberflächen und deren Komponenten (DD).....	24
2.9. Dateiaufbau aller Anwendungsdateien mit DD-Beschreibung und Funktion	25
 4. INSTALLATION UND TEST	 26
4.1. Testverfahren und Testdokumente	26
4.2. Übergabedokumente.....	26
 5. PROGRAMMBETRIEB	 27
5.1. Bedienungsanleitung	27
5.1.1. Zentrale Benutzeroberfläche (Messwertanalyse)	27
5.1.2. Benutzeroberfläche (Bearbeiten).....	27
5.1.3. Benutzeroberfläche (Einfügen)	28
5.1.4. Benutzeroberfläche (Generieren)	28
5.1.5. Benutzeroberfläche (Diagramm anzeigen)	29
5.2. Datensicherung	29
 ANHANG	 30
Programmcode	30