

Stiftung Volkswagenwerk

Das Informationssystem der Stiftung Volkswagenwerk

*Ein Bericht über die Erfahrungen
bei der Entwicklung und Anwendung*

Technische Hochschule Darmstadt FACHBEREICH INFORMATIK B I B L I O T H E K Inventar-Nr.: <u>1297</u> Sachgebiete: Standort:

Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen

Inhalt

Vorwort	7
1. Gesamtkonzeption	10
2. Dateiensystem	16
2.1. Dateienübersicht	16
2.2. Bildschirmgestaltung und On-line-Ausgaben	19
2.3. Statistikkonzeption und Off-line-Ausgaben	20
2.4. Finanz- und Liquiditätsplanung	21
3. Poolsystem	23
3.1. Projektbezogener Informationspool	23
3.2. Allgemeiner Informationspool	28
4. Datenverwaltung	30
4.1. Verfahrensfragen	30
4.2. Altdatenerfassung und -transformation	31
4.3. Organisation und Erfassung der Neudaten	32
4.4. Organisation des Änderungsdienstes Off-line	35
4.5. Vorhaben Änderungsdienst On-line	38
4.6. Datenschutz und -sicherung	38
5. Modifizierte Gesamtkonzeption	41
5.1. Dateienstruktur	41
5.2. Poolstruktur	42
5.3. Statistikkonzeption	42
5.4. Finanz- und Liquiditätsplanung	43
6. Programme	44
6.1. Organisation von Programmen und Programmierung	44
6.2. Programmsystem GOLEM	47
6.3. Datenerfassungsprogramme	48
6.4. On-line-Datenausgaben	48
6.5. On-line-Änderungsdienst	49
6.6. Aktenzeichenvergabe	49

6.7. Off-line-Änderungsdienst	50
6.8. Statistikband	51
7. Anwendung	52
7.1. Anwendungsstufen	52
7.2. Die erste Stufe	53
7.3. Benutzerschulung	54
7.4. Parallellauf	56
7.5. Standort der Datensichtstationen	56
8. Anlage Rechenzentrum	58
8.1. Mietrechenzentrum	58
8.2. Eigenrechenzentrum	59
9. Organisation und Systemeinführung	61
9.1. Voruntersuchung	61
9.2. Systemkonzeption	61
9.3. Realisierungsphase	62
9.4. Anwendungsphase	63
10. Kosten	65
10.1. Gesamtkosten	65
10.2. Frage der Wirtschaftlichkeit	66
11. Systembeteiligung Dritter	68
11.1. Vorgeschichte	68
11.2. Der Kreis potentieller Anwender und Maßnahmen für eine Zusammenarbeit	68
Exkurs	
Die Stiftung Volkswagenwerk zur Förderung von Wissenschaft und Technik in Forschung und Lehre	72
Anhang	
I Anwendungsfall eines typischen Dialogablaufs	75
II VERA-Bildschirme/Aktenzeichenvergabe	95
III Erfassungsformulare	101
IV Stammsatzaufbau der Förderungsdatei	113
V Erfassungsbildschirme	123
VI Übersicht der Vorführungen des funktionsfähigen Stiftungs-Informationssystems vor Vertretern anderer Institutionen	131
VII Erläuterung einzelner Fachwörter	135