

Inhalt

Vorwort.....	7
Danksagung.....	10
Überblick.....	11
1 Einleitung.....	15
1.1 Das Jahrhundertereignis in der EDV.....	15
1.1.1 Presseschau	15
1.1.2 Virenbefall.....	17
1.1.3 Wortwahl	18
1.1.4 Globale Kosten.....	19
1.1.5 Was folgt daraus?	20
1.2 Jahrhundertprobleme.....	21
1.2.1 Fehlendes Jahrhundert.....	21
1.2.2 Magische Zahlen	23
1.2.3 Zeitliche Operationen.....	24
1.2.4 Unglücklicher Erfolg.....	25
1.2.5 Verschüttetes Wissen.....	26
1.2.6 Was folgt daraus?	27
1.3 Kalendergeschichten	28
1.3.1 Sonne, Mond und Sterne	28
1.3.2 Ägypter, Römer und Christen	29
1.3.3 Astronomen, Techniker und Programmierer	31
1.3.4 Sonnenuhr, Recheneruhr und Funkuhr	32
1.3.5 Was folgt daraus?	34
1.4 Das Problem in Deutschland.....	34
1.4.1 Bestandsaufnahme.....	35
1.4.2 Kosten für einzelne Unternehmen.....	37
1.4.3 Auswege	38
1.4.4 Was folgt daraus?	40
2 Die EDV vor dem Jahr 2000 – Gefahren.....	41
2.1 Komplexitätsfallen	41

2.1.1	Die Mitarbeiter im Jahr 2000 Projekt.....	41
2.1.2	Die Programmiersprachen.....	43
2.1.3	Die Programmtexte	44
2.1.4	Die Komplexität der Programme	45
2.1.5	Was folgt daraus?	46
2.2	Bilanzielle Bewertung.....	47
2.2.1	Das Vermögen eines Unternehmens.....	47
2.2.2	Die Bewertung beim Anwender von Software	49
2.2.3	Die Bewertung beim Hersteller von Software	50
2.2.4	Die Berichtspflichten	51
2.2.5	Was folgt daraus?	53
3	Die EDV vor dem Jahr 2000 – Chancen.....	55
3.1	Projektmanagement.....	55
3.1.1	Der Zeitplan für Jahr 2000 Projekte.....	57
3.1.2	Die Einrichtung des Jahr 2000 Projektrahmens	59
3.1.3	Das Management des Jahr 2000 Projektrahmens.....	63
3.1.4	Was folgt daraus?	65
3.2	Bestandsaufnahme und Analyse der EDV-Anwendungen.....	65
3.2.1	EDV-Anwendungen finden	67
3.2.2	EDV-Anwendungen erfassen	69
3.2.3	EDV-Anwendungen beurteilen	70
3.2.4	Was folgt daraus?	71
3.3	Bestandsaufnahme und Analyse der EDV-Systeme.....	71
3.3.1	Der Umfang der Bestandsaufnahme	73
3.3.2	Die Ablaufumgebung eines Programms	74
3.3.3	Die Entwicklungsumgebung eines Programms.....	78
3.3.4	Die Analyse eines Programmtextes.....	79
3.3.5	Was folgt daraus?	83
3.4	Lösungsalternativen	83
3.4.1	Verschönern.....	85
3.4.2	Erneuern	85
3.4.3	Nichts tun	86
3.4.4	Abreißen.....	87
3.4.5	Umbauen	87
3.4.6	Anbauen	93
3.4.7	Zeitreise.....	93
3.4.8	Was folgt daraus?	95
3.5	Testverfahren.....	96
3.5.1	Die Testumgebung.....	98
3.5.2	Die Jahr 2000 Testvarianten.....	99

3.5.3	Die Prüfung der Jahr 2000 Fähigkeit	106
3.5.4	Die Effizienz der Tests	107
3.5.5	Was folgt daraus?	108
3.6	Lösungsanbieter	108
3.6.1	Die Auswahl eines Lösungsanbieters.....	110
3.6.2	Die Lösungsanbieter in Projekten	112
3.6.3	Die Werkzeuge der Lösungsanbieter.....	115
3.6.4	Die Lösungsanbieter im Markt.....	118
3.6.5	Was folgt daraus?	118
3.7	Die Jahr 2000 Fähigkeit der EDV- und Elektronik-Hersteller	119
3.7.1	Definitionen	121
3.7.2	Jahr 2000 fähige Produkte.....	123
3.7.3	Was folgt daraus?	125
3.8	Die Jahr 2000 Initiativen der EDV- und Elektronik-Hersteller.....	125
3.8.1	Das Jahr 2000 Problem beim Hersteller.....	127
3.8.2	Unterstützung der Kunden	127
3.8.3	Unterstützung der Lösungspartner	130
3.8.4	Was folgt daraus?	131
3.9	Die vertragliche Haftung der EDV-und Elektronik-Hersteller.....	131
3.9.1	Der Kaufvertrag	132
3.9.2	Der Werkvertrag.....	136
3.9.3	Der Dauerschuldvertrag	138
3.9.4	Der Mietvertrag.....	139
3.9.5	Der Leasingvertrag.....	140
3.9.6	Der Pachtvertrag.....	140
3.9.7	Der Rechtsanwalt im Jahr 2000 Projekt.....	141
3.9.8	Was folgt daraus?	142
3.10	Kunden und Lieferanten.....	142
3.10.1	Bestandsaufnahme aller Außenbeziehungen.....	144
3.10.2	Phasen eines Jahr 2000 Projektes zwischen Unternehmen	145
3.10.3	Kooperation mit dem Wettbewerber	146
3.10.4	Anwendervereinigungen	147
3.10.5	Was folgt daraus?	148
4	Die EDV im Jahr 2000 – Gefahren	149
4.1	Die Kalenderkatastrophen.....	149
4.2	Der Katastrophenkalender.....	152
4.3	Der Jahrhundertübergang	153
4.4	Was folgt daraus?	153

5	Die EDV im Jahr 2000 – Chancen	155
5.1	Management des EDV-Betriebes	155
5.1.1	Notwendigkeit und Ziele.....	157
5.1.2	Systematik der Aufgaben	158
5.1.3	Optimierung der Aufgabenerledigung	161
5.1.4	Was folgt daraus?	164
5.2	Versicherungen.....	165
5.2.1	Das verdoppelte Jahr 2000 Problem.....	165
5.2.2	Versicherungsarten	166
5.2.3	Millennium-Versicherung	170
5.2.4	Was folgt daraus?	171
6	Die EDV nach dem Jahr 2000 – Gefahren	173
6.1	Haftung aus Verschulden und Gefährdung.....	173
6.1.1	Schuldhaftes Verhalten.....	174
6.1.2	Haftung aus Verschulden.....	175
6.1.3	Haftung im Innenverhältnis.....	178
6.1.4	Haftung aus Gefährdung	180
6.1.5	Was folgt daraus?	180
6.2	Veränderungen im Softwaremarkt.....	181
6.2.1	Management von Software	181
6.2.2	Vermarktung von Software	182
6.2.3	Pflege von Software	183
6.2.4	Berufsrecht und Berufsethik	184
6.2.5	Was folgt daraus?	186
7	Die EDV nach dem Jahr 2000 – Die Chance.....	187
7.1	Das Ende der Softwarekrise	187
7.1.1	Schlußfolgerungen und Ausblick	190
8	Quellen	191
9	Glossar.....	195
9.1	EDV-Begriffe	195
9.2	Hierarchie von EDV-Begriffen	201
10	WWW-Adressen zum Jahr 2000 Problem	203
10.1	Deutschsprachige Informationen	203
10.2	Europa	204
10.3	USA und Kanada.....	205
10.4	Andere Länder.....	206
11	Index.....	209