

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1 Das Unternehmen Bizerba GmbH & Co. KG	1
1.2 Das Projekt „Contents“	3
1.2.1 Überblick	3
1.2.2 Aktueller Stand	4
1.3 Zielsetzung und Aufbau der Diplomarbeit	4
2. Dynamische Websites	5
2.1 Begriffserläuterungen	5
2.2 Vorteile dynamischer Websites	5
2.3 Voraussetzungen	6
2.3.1 Informationsquellen	6
2.3.2 Webserver	7
2.3.3 Server-Side Scripting	8
2.4 ASP als Technologie	8
2.4.1 Einführung	8
2.4.2 Aufbau eines ASP-Scriptes	9
2.5 Alternativen zu ASP	13
2.5.1 ISAPI-Programmierung	13
2.5.2 Java Applets	15
3. Windows CE	17
3.1 Einführung	17
3.2 Webserver unter Windows CE	18
3.2.1 IIS (Internet Information Server)	18
3.2.2 GoAhead Webserver	19
3.2.3 Verwendbarkeit – Ergebnis	19
3.3 Datenbanken unter Windows CE	20
3.3.1 Grundlegendes	20
3.3.2 Pocket Access	20
	i

3.3.3	Sybase SQL Anywhere.....	21
3.3.4	IBM DB2 Everyplace.....	22
3.3.5	Oracle Database Lite	22
3.3.6	Firebird 1.5 eMbedded Win32-Version	23
3.3.7	Microsoft SQL Server 2000 Windows CE Edition	24
4.	Entwicklungsvorschlag.....	27
4.1	Übersicht über die benötigten Komponenten.....	27
4.2	Anzeige bzw. Präsentationsschicht	28
4.3	Webserver.....	30
4.3.1	Grundlegendes	30
4.3.2	Eigenentwicklung.....	30
4.3.3	Alternativen.....	31
4.4	Content Datenbank	32
4.5	Verwaltungstool	33
4.5.1	Integration in die vorhandenen Tastaturlayouts.....	33
4.5.2	Gestalten der dynamischen Layouts	34
4.5.3	Verwalten der Datenbank	35
5.	Datenbankentwurf.....	37
5.1	Definitionen	37
5.2	Vorüberlegung und Datenanalyse	38
5.3	Das Entitätsbeziehungsmodell.....	40
5.4	Relationales Datenbankmodell	40
6.	Schlussbemerkung.....	45