

I. Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Inhaltsverzeichnis	3
II. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	6
III. Abkürzungsverzeichnis	8
1. Einleitung	11
1.1. Themenrelevanz	11
1.2. Ziel der Arbeit	12
1.3. Aufbau der Arbeit	13
2. Die Stadtplanung	15
2.1. Rechtliche Grundlagen in der Stadtplanung	15
2.2. Das Baugesetzbuch und die Bauleitplanung	17
2.2.1. Der Bebauungsplan	19
2.2.2. Das förmliche Bauleitplanverfahren	24
2.2.3. Die Bürgerbeteiligung	31
3. Das Internet	39
3.1. Die Geschichte des Internets	39
3.1.1. Das Militärnetz	39
3.1.2. Das ARPANet	41
3.2. Das World Wide Web	43
3.3. Das Wachstum des Internets	44
3.4. Vorteile und Nachteile des Internets	46
4. Die elektronische Signatur	49
5. Bauleitplanung im Internet am Fallbeispiel der Stadt Soest	54

5.1.	Die Stadt Soest	54
5.2.	Die Soester Verwaltung	56
	5.2.1. GIS	56
	5.2.2. Die technische Entwicklung bei der Soester Verwaltung	60
5.3.	Anforderungsprofil an ein Internetangebot des Planungsamtes	62
	5.3.1. Allgemeine Anforderungen	63
	5.3.2. Strukturelle und inhaltliche Anforderungen	64
	5.3.3. Technische Anforderungen	69
5.4.	Durchführungskonzept für ein „virtuelles Bauleitplan- verfahren“ im Internet	69
	5.4.1. Der Aufstellungsbeschluss	72
	5.4.2. Die frühzeitige Bürgerbeteiligung	73
	5.4.3. Die Beteiligung der Träger öffentlicher Belange	76
	5.4.4. Die förmliche Bürgerbeteiligung	77
	5.4.5. Die Abwägung	78
	5.4.6. Die Beschlussfassung und das Inkrafttreten	78
5.5.	Durchführungskonzept für die Bebauungsplanpräsen- tation	80
	5.5.1. Alternative 1: Die Visualisierung von Bebauungs- plänen im PDF-Format	80
	5.5.1.1. Die Dateiformate	80
	5.5.1.2. Der Softwarevergleich	83
	5.5.1.3. Die Einbindungsmöglichkeiten der Bebauungspläne im PDF-Format in das Internetangebot des Planungs- amtes	93
	5.5.2. Alternative 2: Die Visualisierung von Bebauungs- plänen durch Internet Mapserver	95

5.5.2.1.	Notwendige Funktionalitäten eines Internet Mapservers	97
5.5.2.2.	Der Arc IMS	103
5.5.2.3.	Der UMN Mapserver	104
5.5.3.	Gegenüberstellung und Bewertung beider Alternativen	105
5.6.	Mögliche Vorteile und Nachteile durch den dargelegten Interneteinsatz in der Stadtplanung	106
5.6.1.	Für die Bürger	107
5.6.2.	Für die Verwaltung	110
5.6.3.	Für sonstige Beteiligte	112
6.	Schlussbetrachtung	114
IV.	Quellenverzeichnis	116