

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	8
<b>1 Menschen, Güter und Verkehr.</b> . . . . .	<b>9</b>
1.1 Grundlagen . . . . .	9
1.2 Personenverkehr . . . . .	9
1.2.1 Einflussgrößen . . . . .	9
1.2.2 Mobilität im Personenverkehr. . . . .	13
1.3 Güterverkehr . . . . .	15
<b>2 Stadt, Raum und Verkehr</b> . . . . .	<b>17</b>
2.1 Entstehung von Verkehr. . . . .	17
2.2 Stadtstruktur und Verkehr. . . . .	18
2.3 Der Verkehrsplanungsprozess. . . . .	21
<b>3 Verkehrserhebungen</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>4 Verkehrsmodelle</b> . . . . .	<b>31</b>
4.1 Modelle allgemein . . . . .	31
4.2 Verkehrsnachfragemodelle . . . . .	32
4.2.1 Modellformen. . . . .	32
4.2.2 Verkehrserzeugung . . . . .	34
4.2.3 Verkehrsmittelwahl . . . . .	39
4.2.4 Verkehrsverteilung . . . . .	43
4.2.5 Zusammenhang zwischen Verkehrserzeugung, Verkehrsmittelwahl und Verkehrsverteilung . . . . .	44
4.2.6 Routenwahl . . . . .	45
4.2.7 Die Verkehrsnachfragemodellierung im Überblick . . . . .	51
4.3 Sonstige Verkehrsmodelle. . . . .	56
<b>5 Prognose</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>6 Verkehrsplanerische Konzepte</b> . . . . .	<b>63</b>
6.1 Leitbilder der Stadt- und Verkehrsplanung . . . . .	63
6.2 Verkehrsnetze. . . . .	64
6.3 Strecken und Knotenpunkte. . . . .	73
6.4 Ruhender Verkehr . . . . .	79

6.5	Radverkehr . . . . .	87
6.6	Fußgängerverkehr. . . . .	89
6.7	Öffentlicher Personennahverkehr . . . . .	91
6.8	Verknüpfung und Vernetzung der Verkehrssysteme . . . . .	95
6.9	Einsatzbereiche von Verkehrsmitteln . . . . .	98
<b>7</b>	<b>Verkehrliche Wirkungen.</b> . . . . .	<b>101</b>
7.1	Grundlagen . . . . .	101
7.2	Verkehr und Umwelt . . . . .	103
7.3	Verkehrssicherheit . . . . .	114
7.4	Erreichbarkeit . . . . .	119
<b>8</b>	<b>Verfahren zur Entscheidungsfindung</b> . . . . .	<b>124</b>
8.1	Beurteilung, Abwägung und Auswahl. . . . .	124
8.2	Zielsystem. . . . .	125
8.3	Nichtformalisierte Bewertungsverfahren . . . . .	128
8.4	Teilformalisierte Bewertungsverfahren . . . . .	128
8.5	Formalisierte Bewertungsverfahren . . . . .	132
8.5.1	Nutzen-Kosten-Analyse . . . . .	133
8.5.2	Nutzwertanalyse . . . . .	135
8.5.3	Wirksamkeits-Kosten-Analyse. . . . .	140
8.5.4	Standardisierte Bewertung von Verkehrswegeinvestitionen des öffentlichen Personennahverkehrs . . . . .	141
<b>9</b>	<b>Zukunft des Verkehrs</b> . . . . .	<b>145</b>
9.1	Verkehrsentwicklung bis 2030 in Deutschland . . . . .	145
9.2	Konsequenzen für die Verkehrsplanung. . . . .	151
	<b>Anhang</b> . . . . .	<b>157</b>
	Abbildungsverzeichnis . . . . .	157
	Tabellenverzeichnis . . . . .	160
	Literaturverzeichnis . . . . .	162
	Stichwortverzeichnis . . . . .	165