

Das Unfallgeschehen bei Nacht

von

Markus Lerner
Martina Albrecht
Claudia Evers

**Berichte der
Bundesanstalt für Straßenwesen**

Mensch und Sicherheit Heft M 172

bast

Inhalt	Seite
1 Einleitung	7
2 Das Unfallgeschehen bei Nacht - aktueller Stand der Erkenntnisse	7
2.1 Ursachen von Nachtunfällen	7
2.1.1 „gesehen werden“ bei Dunkelheit	7
2.1.2 Sehen bei Dunkelheit	8
2.1.3 Weitere Bestimmungsfaktoren des nächtlichen Unfallgeschehens	9
2.2 Statistische Analysen des nächtlichen Unfallgeschehens	10
3 Das Unfallgeschehen bei Nacht - Unfallstrukturanalyse	12
3.1 Datenbasis	12
3.1.1 Unfalldaten	12
3.1.2 Unfallkosten für Personenschäden	12
3.1.3 Abgrenzung der Unfälle bei Nacht	12
3.1.4 Bevölkerungs- und Fahrleistungsdaten	13
3.2 Entwicklungen des Unfallgeschehens bei Nacht seit 1991	14
3.2.1 Unfälle mit Personenschaden und Verunglückte	14
3.2.2 Unfallschwere	15
3.3 Struktur der Nachtunfälle	16
3.3.1 Räumliche Verteilung der Nachtunfälle	16
3.3.2 Zeitliche Verteilung der Nachtunfälle	19
3.3.3 Unfalltyp und Unfallart	23
3.3.4 Unfallumstände	26
3.3.5 Ergebnisse	28
3.4 Unfallbeteiligte bei Nachtunfällen	29
3.4.1 Art der Verkehrsteilnahme	30
3.4.2 Altersstruktur und Geschlecht der Beteiligten	31
3.4.3 Hauptverursacher von Nachtunfällen	34
3.4.4 Unfallursachen der Beteiligten	35
3.4.5 Ergebnisse	37
4 Besondere Problembereiche bei Nachtunfällen	38
4.1 Nachtunfälle auf Landstraßen	38
4.1.1 Räumliche Verteilung	38
4.1.2 Zeitliche Verteilung	41
4.1.3 Unfalltyp und Unfallart	44
4.1.4 Unfallumstände	46
4.1.5 Beteiligte	47
4.2 Nachtunfälle auf Autobahnen	54
4.2.1 Räumliche Verteilung	54
4.2.2 Zeitliche Verteilung	55
4.2.3 Unfalltyp und Unfallart	58
4.2.4 Unfallumstände	59
4.2.5 Beteiligte	60
4.3 Junge Fahrer	66
4.3.1 Altersstruktur und Unfallbeteiligung	66
4.3.2 Räumliche Verteilung	67
4.3.3 Zeitliche Verteilung	69
4.3.4 Art der Verkehrsbeteiligung	71
4.3.5 Unfallursachen bei jungen Verkehrsteilnehmer bei Nacht	71
4.4 Ungeschützte Verkehrsteilnehmer des nicht motorisierten Verkehrs	76
4.4.1 Ortslagen	76
4.4.2 Hauptverursacher und Unfallgegner	77
4.4.3 Unfallbeteiligte Fußgänger und Fahrradfahrer bei Nacht	79
4.4.4 Zeitliche Verteilung	80
4.4.5 Unfalltyp, Unfallart und Unfallumstände	83
4.4.6 Unfallursachen von nächtlichen Fußgänger- und Fahrradunfällen	85
5 Regionalstruktur von Nachtunfällen	87
6 Zusammenfassung und Fazit	93
Literatur	96