

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Auswertung von Unfalldaten . . . . .	4
1.2	Strategien für das Datenmanagement . . . . .	6
1.3	Zielsetzung und Übersicht . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Informationsquellen und Verfahren</b>	<b>7</b>
2.1	Anonymisierte Rohdaten über Verkehrsunfälle . . . . .	7
2.1.1	Datensatzbeschreibung UJAL01 . . . . .	8
2.1.2	Generierte Daten leichter Unfälle . . . . .	9
2.1.3	Ortsinformationen . . . . .	9
2.2	Berechnung von Risikopotenzialwerten . . . . .	10
2.2.1	Alphanumerische Merkmalsequenzen . . . . .	10
2.2.2	Risikopotenzialwerte und Risikoklassen . . . . .	11
<b>3</b>	<b>Datenbank für die Unfalldaten</b>	<b>12</b>
3.1	Konzeptuelle Datenmodellierung . . . . .	12
3.1.1	Ein Modell für die amtlichen Unfallrohdaten . . . . .	13
3.1.2	Ein Modell für Unfallmerkmale und Risikopotenziale . . . . .	14
3.2	Tabellenmodell und Datenbankdesign . . . . .	15
3.2.1	Abschätzung des Datenvolumens . . . . .	17
3.2.2	Implementierung und Verifizierung . . . . .	18
3.2.3	Definition von Views für Auswertungen . . . . .	19
<b>4</b>	<b>Prozedurale ETL-Prozesse</b>	<b>22</b>
4.1	Laden der amtlichen Unfallrohdaten . . . . .	22
4.2	Übergabe und Umwandlung der Unfalldaten . . . . .	24
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>25</b>
	<b>Anhang</b>	<b>27</b>
A	Unfalldatensatz UJAL01 . . . . .	28
B	Relationen der Schemata AMT und FIV . . . . .	29
C	SQL-Anweisungen für das Schema FIV . . . . .	31
C.1	Tabellen erzeugen . . . . .	31
C.2	Fremdschlüssel hinzufügen . . . . .	33
	<b>Literatur</b>	<b>33</b>
	<b>Autorenangaben</b>	<b>36</b>