

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Auswertung von Unfalldaten	4
1.2	Strategien für das Datenmanagement	6
1.3	Zielsetzung und Übersicht	7
2	Informationsquellen und Verfahren	7
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
3	Datenbank für die Unfalldaten	12
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
4	Prozedurale ETL-Prozesse	22
4.1	Laden der amtlichen Unfallrohdaten	22
4.2	Übergabe und Umwandlung der Unfalldaten	24
5	Zusammenfassung und Ausblick	25
	Anhang	27
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
	Literatur	33
	Autorenangaben	36