

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Problemstellung und Ziel	8
2.1	Problemstellung	8
2.2	Ziel	11
3	Datenbeschaffung und Parsergenerierung	12
3.1	Datenbeschaffung	12
3.1.1	Validierungsregeln	12
3.1.2	Zellen des DPM („Melderaster“)	13
3.2	These: Validierungsregeln als Worte formaler Sprachen	13
3.3	Grammatiken der Regelbestandteile	15
3.4	Parserbau mittels Parsergenerator	18
3.5	Einsatz der generierten Parser	19
4	Auswerten der Parsebäume	22
4.1	Erzeugen der Parsebäume und Ablage in DataTables	26
4.2	Basiskriterien	27
4.3	Formel	30
4.3.1	Teil-Datenmodell der ASTs	35
4.3.2	Befüllung des AST-Datenmodells	37
4.3.3	Partitionen (Exkurs)	44
4.4	Anwenden auf Meldedaten (Validieren)	45
5	Ergebnis und Ausblick	48
6	Literatur- und Internetquellen	52