

Inhaltsverzeichnis

1	Juristische Expertensysteme und traditionelle Rechtswissenschaft	5
1.1	Was ist ein juristisches Expertensystem?	5
1.2	Was ist ein Rechtssatz?	7
1.3	Mängel der Hilfsmittel der traditionellen Rechtswissenschaft und JUREX	10
1.4	Praktische Vorteile des juristischen Expertensystems JUREX	13
1.5	Nachteile juristischer Expertensysteme?	19
1.6	Entwicklungsperspektiven juristischer Expertensysteme	23
2	Die in JUREX verwendeten Strukturen der Rechtssätze	25
2.1	Obdokument	26
2.2	Betragsdokument	27
2.3	Datumsdokument	28
2.4	Verzweigungsdocument	29
2.5	Textdokument	30
2.6	Übersichtsdokument	31
2.7	Währenddokument	32
2.8	Kategoriedokument	33
2.9	Fiktionen, Verweisungen	35
3	Die Anwendung des JUREX	37
3.1	Die Installation des Programmes	37
3.2	Die vier Versionen des JUREX	38
3.3	Die Wissensbasen	39
3.4	Ein einfacher Fall	40

4 Die erweiterte Version JUREXB	
zur Falllösung	55
4.1 Die Suche nach Ausgangsdokumenten	
der Recherche mit Suchbegriffen	56
4.2 Die Suche nach Ausgangsdokumenten	
der Recherche mit dem Thesaurus	60
4.3 Verweisungen auf Dokumente mit verwandtem Inhalt	61
4.4 Die automatisierte Dialogwiedergabe im Gutachtenstil	62
4.5 Die automatisierte Dialogwiedergabe im Urteilsstil	69
5 Die Dokumentation des Rechts	
mit JUREXC	73
5.1 Allgemeines zur Dokumentation mit JUREXC	73
5.2 Die Erfassung rechtlicher Regeln mit JUREXC	77
5.3 Die Änderung rechtlicher Regeln mit JUREXC	89
5.4 Die systematische Darstellung eines Rechtsgebiets	
mit JUREXC	96
5.5 Die Generierung neuer Wissensbasen mit JUREXC	105
5.6 Die Reorganisation von Wissensbasen mit JUREXC	109
6 JUREX und Gesetzgebung	115
6.1 Der Nutzen des JUREX in der Gesetzgebung	115
6.2 Verweisungsdokumentation	122
6.2.1 Aufgaben und Lösungsansätze	
der Verweisungsdokumentation	122
6.2.2 Überblick über den Programmablauf	123
6.3 Die automatische Fallvariation zur Modellierung	
von Geldleistungsgesetzen mit JUREXD	131
6.3.1 Abgrenzung von automatischer Fallvariation	
und Mikrodatenverarbeitung	131
6.3.2 Übersicht über den Programmablauf	
der automatischen Fallvariation	133
6.3.3 Programmablauf der Fallvariation	135
6.3.4 Tabellen	150
6.3.5 Grafik	155
6.4 Die Auswertung von Mikrodateien	158
6.4.1 Die Mikrodatei	158
6.4.2 Übersicht über den Programmablauf	160
6.4.3 Programmablauf zur Auswertung von Mikrodateien	162
7 Literatur	173