

Inhaltsverzeichnis

TEIL I: EINLEITUNG	1
1 Die Lügner-Antinomie im Überblick	3
1.1 Intuitive Darstellung verschiedener Versionen der Lügner-Antinomie	3
1.1.1 Intuitive Darstellung des verstärkten Lügners	5
1.2 Zum Begriff der Antinomie	7
1.2.1 Antinomie versus Paradoxie	8
1.3 Einige Lösungsansätze zur Lügner-Antinomie im Überblick	10
1.4 Adäquatheitskriterien für Lösungen der Lügner-Antinomie .	15
TEIL II: ZUR GESCHICHTE DES LÜGNERS	19
2 Die Ursprünge der Lügner-Antinomie	21
2.1 Die aristotelische Analyse des Lügners	23
3 Die Lügner-Diskussion im Mittelalter	25
3.1 Zur Lösung von Wilhelm von Ockham	28
3.2 Zur Lösung des Paulus Venetus	32
3.3 Zur Lösung von Thomas Bricot	37
4 Der Lügner zur Zeit des 16. bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts	41
4.1 Zur Lösung von Bernard Bolzano	42
5 Die Antinomienproblematik in der modernen mathematischen Logik	45
5.1 Mengentheoretische versus semantische Antinomien	49
5.1.1 Der verstärkte Lügner als Unterscheidungskriterium zwischen mengentheoretischen und semantischen Antinomien	52
TEIL III: SYSTEMATISCHE REKONSTRUKTION EINIGER MODERNER LÖSUNGSANSÄTZE	55
6 Die Sprache \mathcal{L}	57
6.1 Syntax von \mathcal{L}	59
6.1.1 Die Tarskische Wahrheitskonvention	62

6.2	Semantik von \mathcal{L}	65
6.3	Die Antinomie von Grelling und die Antinomie von Richard in \mathcal{L}	70
6.4	Der verstärkte Lügner in \mathcal{L}	72
7	Die Sprachstufentheorie Alfred Tarskis	75
7.1	Die Sprache \mathcal{L}_T	78
7.1.1	Syntax von \mathcal{L}_T	79
7.1.2	Semantik von \mathcal{L}_T	80
7.2	Zur Plausibilität der Tarskischen Lösung	81
7.3	Das Problem der obersten Metasprache in der Sprachstufentheorie	85
8	Wahrheitswertlückentheorien	87
8.1	Die Kategorienlösung von Robert L. Martin	88
8.1.1	Die Sprache \mathcal{L}_M	90
8.1.2	Beweis der Existenz eines Modells für \mathcal{L}_M	95
8.1.3	Der Lügner und der Wahrsager in \mathcal{L}_M	98
8.1.4	Die Antinomie von Grelling in \mathcal{L}_M	100
8.1.5	Das Problem des verstärkten Lügners in \mathcal{L}_M	101
8.2	Die Fixpunkttheorie der Wahrheit von Saul A. Kripke	103
8.2.1	Die Sprache \mathcal{L}_K	106
8.2.2	Der Lügner und der Wahrsager in \mathcal{L}_K	113
8.2.3	Das Problem des verstärkten Lügners in \mathcal{L}_K	115
9	Theorien mit instabilen Wahrheitswerten	119
9.1	Zur Lösung von Anil Gupta	120
9.1.1	Die Sprache \mathcal{L}_G	123
9.1.2	Das Problem der Darstellung metasprachlicher Aussagen innerhalb von \mathcal{L}_G	131
9.1.2.1	Das Problem des verstärkten Lügners in \mathcal{L}_G	132
10	Der situationssemantische Ansatz von Barwise und Etchemendy	135
10.1	Vorbetrachtungen	135
10.2	Peter Aczels Theorie nicht wohlfundierter Mengen	138
10.2.1	Konsequenzen von AFA	141
10.2.2	Koinduktive Definitionen	141
10.3	Die Theorie Russellscher Propositionen	142
10.3.1	Semantik Russellscher Propositionen	143
10.3.2	Kontraintuitive Resultate der Theorie Russellscher Propositionen	148
10.4	Die Theorie Austinscher Propositionen	149

10.5	Formalisierung des Russellschen und des Austinschen Ansatzes	154
10.5.1	Die Sprache \mathcal{L}_{BE_R}	155
10.5.1.1	Syntax von \mathcal{L}_{BE_R}	155
10.5.1.2	Semantik von \mathcal{L}_{BE_R}	155
10.5.2	Die Sprache \mathcal{L}_{BE_A}	161
10.5.2.1	Syntax von \mathcal{L}_{BE_A}	162
10.5.2.2	Semantik von \mathcal{L}_{BE_A}	163
10.5.3	Negation und Verneinung	171
10.6	Kritik und Würdigung des situationssemantischen Ansatzes	174
11	Parakonsistente Theorien	181
11.1	Zur Lösung von Bradley H. Dowden	183
11.1.1	Die Sprache \mathcal{L}_D	185
11.1.2	Ein Modell für \mathcal{L}_D	193
11.1.3	Das Problem des verstärkten Lügners in \mathcal{L}_D	194
11.2	Zur Lösung von Graham Priest	195
11.2.1	Die Sprache \mathcal{L}_P	197
11.2.2	Das Problem des verstärkten Lügners in \mathcal{L}_P	201
11.3	Zur Plausibilität parakonsistenter Theorien	203
TEIL IV: SCHLUSSBETRACHTUNGEN		209
12	Zurück zu Tarski	211
Literaturverzeichnis		217
Namenverzeichnis		225
Stichwortverzeichnis		228