

# INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG .....	9
------------------	---

## ERSTES KAPITEL

1.1 Der Sonderfall „Carl Stumpf“ .....	12
1.2 Die Rezeption Stumpfs nach dem zweiten Weltkrieg.....	15
1.3 Ein neues Interesse an Stumpf.....	17
1.4 Stumpfs wissenschaftlicher Werdegang in den Jahren 1865 bis 1870.....	23
1.5 Zeitdokumente zur Habilitation.....	28
1.6 Form der Habilitationsschrift .....	33
1.7 Situation der Mathematik um 1870.....	34

## ZWEITES KAPITEL

2.1 Erste Systematisierung der Mathematik in Euklids „Elemente“ .....	42
2.2 Begriffsbestimmungen der euklidischen Geometrie .....	43
2.3 Die Entwicklung der axiomatischen Methode .....	45
2.4 Die euklidische Geometrie und das Parallelenproblem .....	46
2.5 Die Entstehung der nichteuklidischen Geometrien .....	49
2.6 Riemann, Klein und Poincaré.....	53
2.7 Die axiomatischen Methoden bei Pasch, Hilbert und Peano.....	56

## DRITTES KAPITEL

3.1 Der Einfluss der Kantischen Philosophie in Bezug auf die Entstehung einer anschauungsfreien Geometrie.....	61
3.2 Stumpfs Auseinandersetzung mit Mill .....	66
3.3 Stumpfs Auseinandersetzung mit Kant.....	70

## VIERTES KAPITEL

4.1	Stumpfs Auseinandersetzung mit der empiristischen Auffassung der Geometrie.....	75
4.2	Stumpfs Analyse der geometrischen Sätze .....	79
4.3	Die Bedeutung der Geometrie in Bezug auf die Erkenntnis.....	88

## FÜNFTES KAPITEL

5.1	Freges Grundlagen der Arithmetik.....	97
5.2	Freges Untersuchungen zur Semantik.....	106
5.3	Der empiristische Ansatz von John Stuart Mill .....	115
5.4	Stumpf und Frege im direkten Vergleich zu Mill.....	120
5.5	Stumpfs Analyse der arithmetischen Sätze .....	137
5.6	Freges Begriff der Zahl.....	142
5.7	Stumpfs Begriff der Zahl .....	149
5.8	Zusammenfassung und Ausblick auf spätere Arbeiten Stumpfs zu mathematischen Fragestellungen .....	155

## SECHSTES KAPITEL

6.1	Die Stellung der Geometrie in „Zur Einteilung der Wissenschaften“ .....	157
6.2	Der Zahlbegriff in der „Erkenntnislehre“ .....	162
6.3	Schlussbetrachtungen .....	167

LITERATUR .....	172
-----------------	-----