

Inhaltsverzeichnis

1. FACHDIDAKTISCHE PRINZIPIEN	5
2. DAS HISTORISCH – GENETISCHE PRINZIP	
2.1 <i>Diskrete Mathematik und Algebra</i>	13
2.2 <i>Geometrie</i>	40
2.3 <i>Infinitesimalrechnung und Funktionsbegriff</i>	66
2.4 <i>Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik</i>	96
3. DAS BEZUGSWISSENSCHAFTLICHE PRINZIP	
3.1 <i>Die Bezugswissenschaft Philosophie</i>	127
3.2 <i>Die Bezugswissenschaft Psychologie</i>	157
3.3 <i>Die Bezugswissenschaft Pädagogik</i>	175
3.4 <i>Die Bezugswissenschaften GRW</i>	
3.4.1 <i>BEZUGSFACH GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN: SOZIOLOGIE</i>	190

3.4.2 BEZUGSFACH RECHTSERZIEHUNG: <i>Der Kreis als Ortsline und das Allgemeine Bürgerliche Gesetzbuch</i>	191
3.4.3 BEZUGSFACH WIRTSCHAFT UND POLITISCHE BILDUNG (<i>Po-Bi</i>): <i>Politikbewusstsein und politische Kompetenzen fördern durch Mathematik- und Informatikunterricht</i>	192
3.5 <i>Die Bezugswissenschaft Theologie: Der mathematische Gottesbeweis Kurt Gödels</i>	205
3.6 <i>Die Bezugswissenschaften Musik und Bildende Kunst</i>	221
3.7 <i>Die naturwissenschaftlich – technischen Bezugswissenschaften</i>	
3.7.1 BEZUGSFACH BIOLOGIE	227
3.7.2 BEZUGSFACH GEOGRAFIE	229
3.7.3 DIE BEZUGSFÄCHER PHYSIK UND CHEMIE	232
LITERATURVERZEICHNIS	256
PERSONEN- UND SACHREGISTER	286
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	303