

# Inhaltsverzeichnis

1.	Problemdefinition	I
1.1	Probleme und Aufgaben	I
1.2	Problemtypen	15
2.	Realitätsbereiche	34
2.1	Sachverhalte	35
2.2	Operatoren	42
3.	Die Entwicklung von Problemlösefähigkeit	54
3.1	Lernen und Handeln	54
3.2	Lernen und Motivation	60
4.	Problemlösung	68
4.1	Orientierungsteil der Handlung	72
4.1.1	Situations- und Zielanalyse	72
4.1.2	Suchrichtung, Ziel- und Zwischenzielbildung	86
4.1.3	Selbstreflexion und Bewertung	95
4.2	Ausführungsteil der Handlung	104
4.2.1	Operatorauswahl und -anwendung	104
4.2.2	Erfolgskontrolle	119
4.3	Kontrollteil der Handlung	124
4.4	Handlungsplan für das Problemlösen	130
5.	Das Lösen von Problemen	137
5.1	Das Lösen von analytischen Problemen	138
5.1.1	Weitere Logeleien	138
5.1.2	Technische Aufgaben und Problemstellungen	151
5.1.3	Handlungsplan für Übungs- und Klausuraufgaben	186
5.2	Das Lösen von synthetischen Problemen	194
5.2.1	Fehleinstellungen	200
5.2.2	Überwindungsmethoden	201
5.2.3	Überwindungstaktiken	206
5.3	Zum Lösen von dialektischen Problemen	210
5.3.1	Situations- und Zielanalyse	215
5.3.2	Suchrichtung, Ziel- und Zwischenzielbildung	217
5.3.3	Selbstreflexion und Bewertung	220
	Ausblick	225
	Anhang: Lösungen für die Übungsbeispiele	227
	Literaturliste	231
	Sachverzeichnis	235