

# Inhalt

<b>1. Themenbereiche</b> .....	6
<b>2. Anmerkungen zum Kopfrechnen</b> .....	8
<i>Von der Notwendigkeit der täglichen Kopfrechenübungen</i> .....	8
<i>Zum didaktischen Ansatz</i> .....	8
<i>Lernpsychologische Überlegungen</i> .....	9
<i>Motivationspsychologische Überlegungen</i> .....	10
<i>Unterrichtsrezept fürs Kopfrechnen</i> .....	11
<b>3. Übungsformen zum Kopfrechnen</b> .....	14
<i>Kopfrechnen ohne „Hilfsmittel“ (Übungsform 1–15)</i> .....	14
<i>Kopfrechnen mit optischer Unterstützung (Übungsform 16–35)</i> .....	17
– Tafel .....	17
– Schaubild .....	20
– Tageslichtprojektor .....	25
<i>Kopfrechnen mit schriftlicher Darstellung (Übungsform 36–73)</i> .....	27
– Freie Notationsform .....	27
– Gebundene Notationsform .....	30
<i>Arbeitsmittel (Übungsform 74–78)</i> .....	43
<i>Kopfrechnen in Spielform (Übungsform 79–100)</i> .....	45
– Roulettespiel .....	45
– Kartenspiele .....	45
– Würfelspiele .....	48
– Spielpläne .....	50