

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Vorwort des Rektors zur Schriftenreihe der Pädagogischen Hochschule Heidelberg.....</b>	<b>5</b>
<b>Vorwort.....</b>	<b>9</b>
 <b>Teil 1: Einführungen</b>	
<b>Johannes P. Moos Was ist COMAL? Warum COMAL in der Schule? .....</b>	<b>11</b>
<b>Karl-Uwe Sperling COMAL - die ideale Programmiersprache für den Unterricht. Teil 1.....</b>	<b>21</b>
<b>Joachim Neuber COMAL - die ideale Programmiersprache für den Unterricht. Teil 2.....</b>	<b>27</b>
<b>Burkhard Leuschner COMAL und die Kommunikation mit dem Computer Eine linguistische Annäherung .....</b>	<b>35</b>
<b>Albert A. Gächter Ein gangbarer Weg .....</b>	<b>53</b>
 <b>Teil 2: Anwendungen</b>	
<b>Borge R. Christensen Quasi-Parallelität - oder Der Vorteil, an jedem Finger ein Auge zu haben.....</b>	<b>65</b>
<b>Hartmut Göhner Chiffrieren - eine aktuelle Problemstellung.....</b>	<b>79</b>
<b>Peter Häfner Räuber-Beute-Simulation aus didaktischer Sicht .....</b>	<b>93</b>

<b>Bernd Hafenbrak</b> Rekursion - sinnvoll im Unterricht?.....	103
<b>Robert Herfort</b> Berechnungen am schiefwinkligen Dreieck durch Befehlserweiterungen in COMAL .....	117
<b>Dieter Heuer</b> Computer-Versuchs-Analysen.....	121
<b>Roland Treffer</b> PAKGRAF - eine Programmierumgebung zur aktiven Grafikerstellung.....	139
<b>Ulrich Kälberer</b> Simulationen zur Mechanik im Physikunterricht der Klasse 11 .....	145
<b>Armin Keßler</b> COMAL-Programm für einen Teach-Roboter .....	155
<b>Helmut Kreß</b> Steuerung eines Styroporschneiders über ein COMAL-Programm.....	165
<b>Reinhard Mauve</b> Zur Methodik der COMAL-Sprachumgebungen im Mathematikunterricht.....	169
<b>Johannes P. Moos</b> Einstieg mit COMAL .....	193
<b>Horst Reinfurth</b> Arbeiten mit COMAL im Mathematikunterricht der Realschule .....	203
<b>Protokoll der Diskussion.....</b>	209
<b>Adressen der Referenten .....</b>	213
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	215