

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>v</b>
<b>Vorwort zur Version 1.1 .....</b>	<b>vi</b>
<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>vii</b>
<b>1. Die Installation.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Der Einstieg in Albert.....</b>	<b>2</b>
2 1 Anwendungsbeispiel Der Machsche Kegel .. . .	3
2 2 Anwendungsbeispiel Das starre Pendel .. . .	5
2 3 Anwendungsbeispiel Membranschwingungen .. . .	7
<b>3. Das Konzept von Albert.....</b>	<b>9</b>
3 1 Die Simulation und ihre Variablen .. . .	9
3 2 Ablaufkontrolle einer Simulation .. . . . .	10
3 3 Die Schalterleiste .. . . . .	10
3 4 Das Anzeigen von Variablen .. . . . .	11
3 5 Das Verandern von Parametern .. . . .	13
<b>4. Die Instrumente .....</b>	<b>14</b>
4 1 Die verschiedenen Typen von Instrumenten .. . .	14
4 2 Instrumente anzeigen, entfernen, verandern .. . .	17
<b>5. Plots und Graphiken .....</b>	<b>18</b>
5 1 Der Oszilloskop-Plot (2D) .. . . . .	19
5 2 Der XY-Plot .. . . . .	21
5 3 Konfiguration von XY-Plot oder Oszilloskop-Plot .. . . . .	21
5 4 Der Polarplot .. . . . .	23
5 5 Der XYZ-Plot .. . . . .	24
5 6 Die Konfiguration des XYZ-Plots .. . . . .	25
5 7 Der Falschfarben-Plot .. . . . .	27
5 8 Der Hohenlinien-Plot .. . . . .	27
5 9 Der Oszilloskop-Plot in 3D .. . . . .	28
5 10 Das Zeigerfeld .. . . . .	28
5 11 Plots anzeigen, entfernen, verandern .. . . . .	28
5 12 Der Wertebereich-Schalter .. . . . .	29
5 13 Variablen einer Anzeige hinzufügen .. . . . .	30
<b>6. Überblick: Das Konfigurieren von Anzeigen .....</b>	<b>31</b>
<b>7. Übersicht über alle Menüfunktionen .....</b>	<b>33</b>
7 1 Das Menu "Datei" .. . . . .	33
7 2 Das Menu "Aktion" .. . . . .	33
7 3 Das Menu "Variablen" .. . . . .	34
7 4 Das Menu "Extra" .. . . . .	36
7 5 Das Menu "Fenster" .. . . . .	37
7 6 Das Menu "Hilfe" .. . . . .	38
<b>8. Tastaturfunktionen.....</b>	<b>40</b>

<b>9. Wie kann ich...? .....</b>	<b>41</b>
<b>Themenverzeichnis der Albert-Programme .....</b>	<b>44</b>
Band 1 Mechanik und Wellenlehre, Optik	44
Band 2 Elektrizität, Thermodynamik und Statistik, Quantenmechanik, Kernphysik	46
<b>Nutzungs- und Garantiebedingungen .....</b>	<b>48</b>
<b>Albert Nutzerberatung.....</b>	<b>50</b>
<b>Software-Rückgabe .....</b>	<b>51</b>