

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
Vorwort zur Version 1.1	vi
Inhaltsverzeichnis	vii
1. Die Installation.....	1
2. Der Einstieg in Albert.....	2
2 1 Anwendungsbeispiel Der Machsche Kegel ..	3
2 2 Anwendungsbeispiel Das starre Pendel .	5
2 3 Anwendungsbeispiel Membranschwingungen ..	7
3. Das Konzept von Albert.....	9
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 Verändern von Parametern .	13
4. Die Instrumente	14
4 1 Die verschiedenen Typen von Instrumenten .	14
4 2 Instrumente anzeigen, entfernen, verändern ..	17
5. Plots und Graphiken	18
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, verändern	28
5 12 Der Wertebereich-Schalter .	29
5 13 Variablen einer Anzeige hinzufügen ..	30
6. Überblick: Das Konfigurieren von Anzeigen	31
7. Übersicht über alle Menüfunktionen	33
7 1 Das Menü "Datei" ..	33
7 2 Das Menü "Aktion"	33
7 3 Das Menü "Variablen"	34
7 4 Das Menü "Extra" .	36
7 5 Das Menü "Fenster" .	37
7 6 Das Menü "Hilfe" ..	38
8. Tastaturfunktionen.....	40

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