

Lehreinheiten

EINHEIT 1	MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN — 1
EINHEIT 2	HISTORISCHE ATOMMODELLE — 25
EINHEIT 3	WELLE–TEILCHEN DUALISMUS — 49
EINHEIT 4	DIE SCHRÖDINGER-GLEICHUNG — 73
EINHEIT 5	QUANTENMECHANIK MOLEKULARER FREIHEITSGRADE — 97
EINHEIT 6	QUANTENMECHANIK DER ELEKTRONISCHEN ZUSTÄNDE VON ATOMEN — 119
EINHEIT 7	QUANTENMECHANIK DER ELEKTRONISCHEN ZUSTÄNDE VON MOLEKÜLEN — 144
EINHEIT 8	GRENZORBITALKONZEPT DER ELEKTRONISCHEN ZUSTÄNDE VON MOLEKÜLEN — 164
EINHEIT 9	GRUNDLAGEN DER SPEKTROSKOPIE — 189
EINHEIT 10	SPEKTROSKOPIE UND QUANTENMECHANIK — 211
EINHEIT 11	IR-SPEKTROSKOPIE: ROTATIONS–SCHWINGUNGS SPEKTREN — 225
EINHEIT 12	RAMAN-STREUUNG — 256
EINHEIT 13	UV/VIS-ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE — 273
EINHEIT 14	GRUPPENTHEORIE UND OPTISCHE SPEKTROSKOPIE — 299
EINHEIT 15	FLUORESZENZSPEKTROSKOPIE — 317
EINHEIT 16	NMR-SPEKTROSKOPIE — 338
EINHEIT 17	ANSATZ DER STATISTISCHEN THERMODYNAMIK — 357
EINHEIT 18	BOLTZMANN-VERTEILUNG — 367
EINHEIT 19	ZUSTANDSSUMME — 380
EINHEIT 20	ZUSTANDSSUMME UND ZUSTANDSFUNKTIONEN — 391
EINHEIT 21	ZUSTANDSSUMME UND QUANTENMECHANIK — 401
EINHEIT 22	ANWENDUNG DER STATISTISCHEN THERMODYNAMIK — 415

