

Symmetrien in der Quantenmechanik

Sommersemester 2010

Sven-Olaf Moch, Peter Uwer

Datum	Sprecher	Thema
03.05.10	P.U.	Einführung, Symmetrien in der klassischen Mechanik, Erhaltungsgrößen
10.05.10	P.U.	Noethertheorem, Punkttransformationen, infinitesimale Erzeuger, Lie Methode, Runge-Lenz Vektor, mechanische Ähnlichkeit, kontinuierliche Systeme, klass. Feldtheorie
17.05.10	—	DIES ACADEMICUS
24.05.10	—	Pfingsten
31.05.10	—	Top-Workshop Brugge
07.06.10	S.M.	Gruppentheorie und Darstellungstheorie
14.06.10	S.M.	Spektrum des Wasserstoffatoms, Relativistische Quantenmechanik eines Spin-1/2 Teilchens, $SL(2,C)$
21.06.10	S.M.	Isospin und $SU(3)$ Symmetrie der starken Wechselwirkung
28.06.10	P.U.	Spontane Symmetriebrechung
05.07.10	—	CERN Theorie Workshop
12.07.10	S.M./P.U	CPT Theorem