

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **67 (1994)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN 67, 1994

CONTENTS – INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES

Fascicle 1

31. 3. 1994

Helffer, B., Sjöstrand, J.: Erratum on the Paper Helv. Phys. Acta 65 (1992) 748: Semiclassical Expansions of the Thermodynamic Limit for a Schrödinger Equation. II. The Double Well Case.	1
Sewell, G. L.: Quantum Plasma Model with Hydrodynamical Phase Transition . . .	4
Newton, R. G.: Comment on "Normalization of Scattering States, Scattering Phase Shifts, and Levinson Theorem" by N. Poliatzky [Helv. Phys. Acta 66, 241-263 (1993)]	20
Emery, S., Piguët, O.: Symmetries on the Chern-Simons Theory in the Axial Gauge, Manifold with Boundary	22
Chayes, L., Klein, D.: A Generalization of Poisson Convergence to "Gibbs Con- vergence" with Applications to Statistical Mechanics	30
Brydges, D. C., Keller, G.: Correlation Functions of General Observables in Dipole- Type Systems I: Accurate Upper Bounds	43

Fascicle 2

16. 5. 1994

Ivanov, A.: On the Covering Property in Physical Theories	117
Aaberge, T.: On the Size of the State-Space for Systems of Quantum Particles with Spin	127
Al-Naggar, I., Pearson, D.B.: A New Asymptotic Condition for Absolutely Continuous Spectrum of the Sturm-Liouville Operator on the Half-Line	144
Boutet de Monvel-Berthier, A., Purice, R.: The Dirac Evolution Equation in the Presence of an Electromagnetic Wave	167
Zapatrin, R. R.: Quantum Logic without Negation	188
Danilov, A. V., Kubatkin, S. E., Landau, I. L., Parshin, I. A., Rinderer, L.: Insu- lating Phase of Mercury in Cold-Deposited Films	203
Elmer, F. J.: Spin-Wave Patterns and Spin-Wave Turbulence	205
Soares, V., Houch, D., Rinderer, L.: Freezing of Supercooled Refractory Metals . .	207
Castro, H., Fluckiger, B., Loude, J.-F., Holguin, E., Rinderer, L.: The Exponential Critical State of High-Tc Ceramics	209
Kafader, U., Sirringhaus, H., Ramm, J., Dommann, A., von Känel, H.: <i>In Situ</i> DC-Hydrogen Plasma Cleaning of Si(111) Surfaces	211

Elmer, F. J.: Nonlinear Dynamics of Atomic Force Microscopes	213
Grütter, Ch., Trittbach, R., Bilgram, J. H.: Surface Melting of Gallium Single Crystals	215
Schaer, S. F.: Coaxial Plasma Gun in the High Density Regime and Injection into a Helical Field	217
Mi, J., Letourneau, P., Ganière, J.-D., Gailhanou, M., Dutoit, M., Dubois, C., Dupuy, J. C., Brémond, G.: Improvement of Crystal Quality of Epitaxial Silicon-Germanium Alloy Layers by Carbon Additions	219
Spring, R., Lüthy, W., Weber, H. P.: Individual Holographic Optical Element for Output-Emission Improvement of a Diode-Laser Array	221
Bopp, M. A., Tarrach, G., Meixner, A. J., Zschokke-Gränacher, I.: Abbildung einer stehenden evaneszenten Welle mit optischer Nahfeld-Mikroskopie	223
Palberg, T., Mönch, W., Bitzer, F., Leiderer, P., Belloni, L., Bellini, T., Piazza, R.: Charge Dependent Freezing Line of Yukawa Suspensions	225
Cavaco, C., Schurtenberger, P.: Dynamics of Giant Polymer-Like Microemulsions	227
Kallenbach, R., Wurz, P., Gubler, L., Gonin, M., Bochsler, P.: 360° Panoramic View Isochronous Time-of-Flight Mass Spectrometer	229
Eliasson, B., Killer, E.: Hydrogenation of CO ₂	231
Egelhaaf, S. U., Bauer, H. H., Merkle, H. P., Schurtenberger, P.: Understanding Problems from 'Real Life' with Complex Fluid Physics: Biocolloid Stability and Aggregation	233
Reimann, P.: Stabilization of Transient Chaos by Noise	235

Fascicle 3

30. 6. 1994

Daumer, F.: Equations de Hartree-Fock dans l'Approximation du Tight-Binding	237
Salmhofer, M.: Lee-Yang Measures	257
Moritsch, O., Schweda, M.: On the Algebraic Structure of Gravity with Torsion including Weyl Symmetry	289

Fascicle 4

31. 8. 1994

Yee, K.: Monopoles and Quark Confinement	345
Colatto, L. P.: Some Remarks on the Algebra of Supercharges in $D=(1+2)$	357
Gangopadhyaya, A., Panigrahi, P. K., Sukhatme, U. P.: Inter-Relations of Solvable Potentials	363
Goudsmit, P. F. A., Leisi, H. J., Matsinos, E.: The Low-Energy Pion-Nucleon Interaction	369
Barut, A. O., Moore, D. J., Piron, C.: Spacetime Models from the Electromagnetic Field	392
Baleanu, D.: Spinning Particles in the Euclidean Taub-Nut Space	405
Teitelman, M.: Spin-Wave-Spin-Wave Interaction and the Thermodynamics of the Heisenberg Spin Chain	419

Kraus, E.: Asymptotic Normalization Properties and Mass Independent Renormalization Group Functions	424
Isar, A.: The Harmonic Oscillator with Dissipation within the Theory of Open Quantum Systems	436

Fascicle 5
30. 9. 1994

Quiros, M.: Field Theory at Finite Temperature and Phase Transitions	451
--	-----

Fascicle 6
29. 10. 1994

Gerisch, T.: Local Perturbations and Limiting Gibbs States of Quantum Lattice Mean-Field Systems	585
Khvedelidze, A., Pervushin, V.: Zero Modes of Gauss'Constraint in Gaugeless Reduction of Yang – Mills Theory	610
Bonanno, A., Droz, S., Israel, W., Morsink, S. M.: Black Holes: the Inside Story	626
Bacry, H.: La non-localisabilité du photon, Clef de voûte d'une refonte de la physique	632
Fassari, S., Inglese, G.: On the Spectrum of the Harmonic Oscillator with a δ -Type Perturbation	650
Triantaphyllou, G.: A New Paradigm for the Fermion Generations	660
Poliatzky, N.: Normalization of Scattering States and Levinson's Theorem: Reply to a Comment by R.G. Newton [Helv. Phys. Acta 67, 2 (1994)]	683

Fascicle 7
16. 12. 1994

Tashkova, M., Donev, S.: On the Relativistic Tunneling and Above Barrier Transmission in Some One-Dimensional Structured Barrier Systems	691
Ferrari, F.: Gauge Field Theories on Riemann Surfaces	702
Joos, H., Azakov, S. I.: The Geometric Schwinger Model on the Torus II	723
Poberii, E. A.: Nonmetricity Driven Inflation	745
Lüthi, R., Meyer, E., Haefke, H., Howald, L., Güntherodt, H.J.: Nanosled Experiments: Determination of Dissipation and Cohesive Energies of C60 with UHV-SFM	755
Eng, L. M., Küpfer, M., Seuret, Ch., Günther, P.: Second-Harmonic Studies of Pure DCANP and Mixed DCANP/CdALB Films at the Air/Water Interface	757
Hild, S., Gutmannsbauer, W., Lüthi, R., Haefke, H., Güntherodt, H.-J.: Morphological Changes During Stretching of Polypropylene Films Studied by Scanning Force Microscopy	759
Meier, J., Blondel, A., Doudin, B., Ansermet, J.-Ph.: Magnetic Properties of Nanosized Wires	761
Stoll, E. P., Baratoff, A., Mangili, A., Maric, D.: Atom and Electron Motions on the Si(001) Surface Generated by First Principles Molecular Dynamics	763

Ammann, C.: Etude de Microréseaux Supraconducteurs	765
Liviotti, E.: Transmission through One-Dimensional Periodic Media	767
Gerteisen, E. A., Egli, W., Eliasson, B.: Vorticity Formation in an Electrostatic Precipitator	769
Hirt, A., Duval, B. P., Moret, J.-M., Pochelon, A., Tonetti, G., Weisen, H.: MHD Activity During H-Mode Discharges on the TCV Tokamak	771
Robadey, J., Marti, U., Filipowicz, F., Hessler, T., Martin, D., Morier-Genoud, F., Silva, P. C., Magnenat, Y., Reinhart, F. K., Jouneau, P.-H., Bobard, F.: Characterization of High Density Arrays of Quantum Wires by Photoluminescence and TEM	773
Filipowicz, F., Marti, U., Robadey, J., Martin, D., Morier-Genoud, F., Silva, P. C., Magnenat I., Ruterana, P., Jouneau, P.-H., Bobard, F., Reinhart, F. K.: Fabrication and Characterization of Quantum Wires in Optical Waveguide Structures	775
Conti, D., Bodek, K., Kayser, H. K., Lang, J., Navert, S., Naviliat, O., Reichert, E., Sromicki, J., Steffens, K.-H., Steigerwald, M., Stephan, E., Zejma, J.: Spin Dependence in Scattering of 14 MEV Electrons From Lead Nuclei	777
Piller, C., Huot, O., Jacot-Guillarmod, R., Mulhauser, F., Schaller, L. A., Schellenberg, L., Schneuwly, H., Tresch, S., Thalmann, Y.-A., Werthmüller, A.: Muon Transfer Rates to Helium in H ₂ + He + Ar Gas Mixtures: A New Evaluation	779
Thalmann, Y.-A., Huot, O., Jacot-Guillarmod, R., Mulhauser, F., Piller, C., Schaller, L. A., Schellenberg, L., Schneuwly, H., Tresch, S., Werthmüller, A.: Muon Capture Ratios in Ar + Ne Mixtures	781
Werthmüller, A., Huot, O., Jacot-Guillarmod, R., Mulhauser, F., Piller, C., Schaller, L. A., Schellenberg, L., Schneuwly, H., Thalmann, Y.-A., Tresch, S.: Muon Transfer Rates from Thermalized μp and μd Atoms to Oxygen	783

Fascicle 8
15. 2. 1995

Sen, D., Basu, A. N., Sengupta, S.: Bohr's Complementarity Principle – Its Relation to Quantum Mechanics	785
Degiovanni, P.: Equations de Moore et Seiberg, Théories Topologiques et Théorie de Galois	799
Khuri, R.R.: Black Holes and Solitons in String Theory	884
Fierz, M., Fierz, M.: Zur Genauigkeit von Newtons Messung Seiner Interferenzringe	923
Bonneau, G.: B.R.S. Renormalization of Some On-Shell Closed Algebras of Symmetry Transformations. The Example of Supersymmetric Non-Linear σ Models: 1) The N=1 Case	930
Bonneau, G.: B.R.S. Renormalization of Some On-Shell Closed Algebras of Symmetry Transformations: 2) N=2 and 4 Supersymmetric Non-Linear σ Models	954