

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **68 (1995)**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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 68, 1995

CONTENTS – INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES



*Fascicle 1*

15. 3. 1995

Jacquod, P.: Effect of the Anisotropy on the Critical Behaviour of the High Temperature Superconductors . . . . .	1
Debergh, N., Nikitin, A.G.: Parasupersymmetric Quantum Mechanics with an Arbitrary number of Parasupercharges and Orthogonal Lie Algebras . . . . .	19
Dorlas, T.C.: The Connection Between the Algebraic and the Original Bethe Ansatz for the Six-Vertex Model . . . . .	32
Frochaux, E.: A Relativistic Quantum Equation for $N \geq 2$ Bosons in Two Space-Time Dimensions . . . . .	47
Varga, I.: On the Localization Index of One-Electron Eigenstates . . . . .	64
Oliveira, M.W.de, Schweda, M., Zerrouki, H.: Superdiffeomorphisms of the Three-dimensional BF System and Finiteness . . . . .	73
Giulini, D.: On the Configuration Space Topology in General Relativity . . . . .	86

*Fascicle 2*

14. 7. 1995

Häner, P.: Self-Organized Criticality and Percolation . . . . .	113
Fassari, S.: An Estimate Regarding One-Dimensional Point Interactions . . . . .	121
Brandhuber, A., Emery, S., Landsteiner, K., Schweda, M.: The Three-Dimensional BF Model with Cosmological Term in the Axial Gauge . . . . .	126
Dong Yu-bing: $N$ and $\Delta$ Spectra and the Effect of Negative Energy Component of Bethe-Salpeter Amplitude . . . . .	139
Faure, Cl.-A., Moore, D.J., Piron, C.: Deterministic Evolutions and Schrödinger Flows . . . . .	150
Chetouani, L., Guechi, L., Lecheheb, A., Hammann, T.F.: Algebraic Solution for Certain Noncentral Potentials . . . . .	158
Emery, S., Moritsch, O., Schweda, M., Sommer, T., Zerrouki, H.: Local Gravitational Supersymmetry of Chern-Simons Theory in the Vielbein Formalism . . . . .	167
Mohamed, A., Parisse, B., Outassourt, A.: Erratum à: Asymptotique de la largeur de la Première Bande de l'Opérateur de Dirac avec Potentiel Périodique HPA Vol. 66 (1993), pp. 192/215 . . . . .	187

Frochaux, E.: A new view on the particle description in Quantum Field Theory . . .	191
Bohicchio, V., Loeffel, J.J.: Inverse orbits for spin systems . . . . .	193
Martin, O.J.F., Girard, C., Dereux, A.: Light Confinement by Subwavelength Objects in Near-Field Optics . . . . .	195
Santi, G., Jarlborg, T., Peter, M.: Existence of <i>d</i> -wave and <i>s</i> -wave solutions of Eliashberg equations . . . . .	197
Bonner, T., Baratoff, A., Güntherodt, H.-J.: MD-Simulations of Scanning Force Microscopy on Self-Assembled Monolayers . . . . .	199
Oberli, D., Gröbli, J.C., Meier, F.: Spin filter effect in Co/Cu(100): Thickness de- pendent photoelectron spin polarization . . . . .	201
Egli, W., Kogelschatz, U.: Space charge formation around a high voltage corona electrode in electrostatic precipitators . . . . .	203
Landau, I.L., Rinderer, L.: Influence of visible light on flux creep in HTS films . .	205
Degiacomi, C.G., Stutzki, J.: The KOSMA 3-M submillimeter wave telescope on Gornergrat . . . . .	207
Ohle, F.: The influence of boundary conditions to bluff body wakes in fully de- veloped pipe flow . . . . .	209
Ohle, F., Lange, M.: Low-dimensional modeling of the separation of bluff body wakes . . . . .	211
Ohle, F., Steinhoff, C.: Three-dimensional phenomena in bluff body wakes . . . . .	213
Ohle, F., Völkerling, L., Schewe, G.: A dynamical system approach to flutter instab- ilities . . . . .	215
Heck, C.W., Ohle, F.: Deterministic noise amplification . . . . .	217
Egolf, P.W., Weiss, D.A.: Elementary geometric figures in fully developed turbulent plane Poiseuille flow . . . . .	219
Aellig, M.R., Wurz, P., Bochsler, P.: Oberflächenionisation in Raumfahrtsexperi- menten . . . . .	221
Abela, R., Bodek, K., Böni, P., Foroughi, F., Grenacs, L., Jarczyk, L., Kistryn, S., Lang, J., Müller, R., Navert, S., Naviliat-Cuncic, O., Proykova, A., Smyrsky, J., Sromicki, J., Stephan, E., Strazałkowski, A., Zejma, J., Zipper, W.: Optimization Study for a Measurement of Polarization Observables in $\mu^-$ -Capture on Nuclei . .	223

## Fascicle 3

16. 8. 1995

Isar, A.: Density Operator and Entropy of the Damped Quantum Harmonic Oscillator . . . . .	225
Choquard, P., Bonjour, F., Blanc, J.-C.: Sur la Dynamique du Fléau . . . . .	235
Maggiore, N., Piguet, O., Ribordy, M.: Algebraic Renormalization of $N = 2$ Super- symmetric Yang-Mills Chern-Simons Theory in the Wess-Zumino Gauge . . . . .	264
Cova, R.J.: Skyrmion scattering in (2+1) dimensions . . . . .	282
Emery, S, Jirari, H., Piguet, O.: Five-Dimensional BF Theory and Four-Dimensional Current Algebra . . . . .	297
Benfatto, G., Gallavotti, G., Lebowitz, J.L.: Disorder in the 1D Spinless Holstein Model . . . . .	312

*Fascicle 4*  
15. 11. 1995

Dorlas, T.C., Macris, N., Pulé, J.V.: Localisation of a Single-Band Approximation to Random Schroedinger Operators in a Magnetic Field . . . . .	329
Feng, J., Tirozzi, B.: The SLLN for the Free-Energy of a Class of Neural Networks . . . . .	365
Grib, A.A., Poberii, E.A.: On the difference Between Conformal and Minimal Couplings in General Relativity . . . . .	380
Coecke, B.: Representation of a Spin-1 Entity as a Joint System of Two Spin- $\frac{1}{2}$ Entities on Which we Introduce Correlations of the Second Kind . . . . .	396

*Fascicle 5*  
18. 12. 1995

Dvurečenskij, A., Pulmannová, S., Svozil, K.: Partition Logics, Orthoalgebras and Automata . . . . .	407
Epsztein Grynberg, S., Oliveira, F.A., Blin, A.H., Hiller, B., Nemes, M.C.: On the Anatomy of Hybrid Stars in the Bag Model . . . . .	429
Giulini, D.: Quantum Mechanics on Spaces With Finite Fundamental Group . . . . .	438
Shcherbina, M., Tirozzi, B.: A Perturbative Expansion for the Hopfield Model . . . . .	470
Beeli, C., Stadelmann, P., Doudin, B.: Magnetic Flux Measurement of Cobalt Nanowires by Electron Holography . . . . .	494
Noy, D., Ramseyer, J.-P., Sum, R., Lang, H.P., Güntherodt, H.-J.: Magnetoresistivity in Y-La-Ca-Mn-O thin films . . . . .	496
Parravicini, G.B., Marabelli, F.: Dielectric Investigation on CuO Single Crystals Phases Transitions . . . . .	498
Hubler, U., Jess, P., Behler, S., Lang, H.P., Güntherodt, H.-J.: Spatially-Resolved Tunneling Spectroscopy on Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCu <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Single Crystals . . . . .	500
Pliska, T., Fluck, D., Günter, P.: Blue-green Laser by Frequency Doubling a Master Oscillator Power Amplifier Diode Laser in a KNbO <sub>3</sub> Crystal . . . . .	502
Marty, T., Suter, D.: Application of absorption measurements to the temperature determination of a cloud of cold Cesium atoms . . . . .	504
Kowalski, T., Ohle, F.: Some aspects on the logarithmic law of the wall . . . . .	506
Ohle, F., Heck, C.W.: Estimation of the Landau coefficients for the dynamics of the periodic cylinder wake . . . . .	508
Völkerling, L., Ohle, F.: Low-dimensional modeling of flutter instabilities . . . . .	510

*Fascicle 6*  
18. 3. 1996

Duan, Y.-S., Lee, X.-G.: The General Decomposition Theory of Spin Connections, Topological Structure of the Gauss-Bonnet-Chern Density and the Morse Theory . . . . .	513
Klopp, F., Zworski, M.: Generic Simplicity of Resonances . . . . .	531
Dalarsson, N.: Constant-Cutoff Approach to the Isovector Exchange Magnetic Moment . . . . .	539
Perelomov, A.M.: On the Completeness of Some Subsystems of $q$ -Deformed Coherent states . . . . .	554
Moritsch, O., Schweda, M., Sommer, T.: The Yang-Mills Gauge Field Theory in the Context of a Generalized BRST-Formalism Including Translations . . . . .	577

*Fascicle 7/8*

15. 5. 1996

Lórinzi, J.: Quasilocality of Projected Gibbs Measures through Analyticity Techniques . . . . .	605
Guidotti, P. Hieber, M.: An Integral Equation Arising in the Study of Above Threshold Photodetachment . . . . .	627
Fannes, M., Werner, R.F.: Boundary Conditions for Quantum Lattice Systems . . .	635
Moore, D.J.: Categories of Representations of Physical Systems . . . . .	658
Bacciagaluppi, G., Donald, M.J., Vermaas, P.E.: Continuity and Discontinuity of Definite Properties in the Modal Interpretation . . . . .	679