

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

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

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



## Theoretical and Mathematical Physics

- 1 *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
- 4 *Sewell, G. L.*  
Quantum plasma model with hydrodynamical phase transition
- 20 *Newton, R. G.*  
Comment on "Normalization of scattering states, scattering phase shifts, and Levinson theorem" by N. Politzky [*Helv. Phys. Acta* 66, 241–263 (1993)]
- 22 *Emery, S., Piguët, O.*  
Symmetries on the Chern-Simons theory in the axial gauge, manifold with boundary
- 30 *Chayes, L., Klein, D.*  
A generalization of poisson convergence to "Gibbs convergence" with applications to statistical mechanics
- 43 *Brydges, D. C., Keller, G.*  
Correlation functions of general observables in dipole-type systems I: Accurate upper bounds



- I Theoretical and Mathematical Physics**
- 117 *Ivanov, A.*  
On the covering property in physical theories
- 127 *Aaberge, T.*  
On the size of the state-space for systems of quantum particles with spin
- 144 *Al-Naggar, I., Pearson, D.B.*  
A new asymptotic condition for absolutely continuous spectrum of the Sturm-Liouville operator on the half-line
- 167 *Boutet de Monvel-Berthier, A., Purice, R.*  
The Dirac evolution equation in the presence of an electromagnetic wave
- 188 *Zapatrin, R.R.*  
Quantum logic without negation
- II Réunion de printemps de la Société Suisse de Physique, Berne, les 17 et 18 mars 1994**
- 201 *Rapports*



- I Theoretical and Mathematical Physics**
- 237 *Daumer, F.*  
Equations de Hartree-Fock dans  
l'approximation du tight-binding
- 257 *Salmhofer, M.*  
Lee-Yang measures
- 289 *Moritsch, O., Schweda, M.*  
On the algebraic structure of gravity  
with torsion including Weyl  
symmetry



Volume 67/No. 4 (1994)  
Pages 345–449  
Basel, August 1994

**I Review Article**

- 345 *Yee, K.*  
Monopoles and quark confinement

**II Theoretical and Mathematical Physics**

- 357 *Colatto, L.P.*  
Some remarks on the algebra of  
supercharges in  $D=(1+2)$
- 363 *Gangopadhyaya, A., Panigrahi, P.K.,  
Sukhatme, U.P.*  
Inter-relations of solvable potentials
- 369 *Goudsmit, P.F.A., Leisi, H.J.,  
Matsinos, E.*  
The low-energy pion-nucleon interaction
- 392 *Barut, A.O., Moore, D.J., Piron, C.*  
Spacetime models from the  
electromagnetic field
- 405 *Baleanu, D.*  
Spinning particles in the Euclidean  
Taub-NUT space
- 419 *Teitelman, M.*  
Spin-wave-spin-wave interaction and  
the thermodynamics of the Heisenberg  
spin chain
- 424 *Kraus E.*  
Asymptotic normalization properties  
and mass independent renormalization  
group functions
- 436 *Isar, A.*  
The harmonic oscillator with  
dissipation within the theory of  
open quantum systems





Volume 67/No. 5 (1994)  
Pages 451–583  
Basel, September 1994

<b>I</b>	<b>Review Article</b>
451	<i>Quiros, M.</i> Field Theory at Finite Temperature and Phase Transitions



- I Theoretical and Mathematical Physics**
- 585 *Gerisch, T.*  
Local Perturbations and Limiting  
Gibbs States of Quantum Lattice  
Mean-Field Systems
- 610 *Khvedelidze, A., Pervushin, V.*  
Zero Modes of Gauss' Constraint in  
Gaugeless Reduction of Yang –  
Mills Theory
- 626 *Bonanno, A., Droz, S., Israel, W.,  
Morsink, S. M.*  
Black Holes: The Inside Story
- 632 *Bacry, H.*  
La non-localisabilité du photon,  
clef de voûte d'une refonte de la  
physique
- 650 *Fassari, S., Inglese, G.*  
On the Spectrum of the Harmonic  
Oscillator with a  $\delta$ -Type Perturbation
- 660 *Triantaphyllou, G.*  
A New Paradigm for the Fermion  
Generations
- 683 *Poliatzky, N.*  
Normalization of Scattering States and  
Levinson's Theorem: Reply to a  
Comment by R. G. Newton [Helv.  
Phys. Acta 67, 20 (1994)]



Volume 67/No. 7 (1994)

Pages 691–784

Basel, December 1994

**I Theoretical and Mathematical Physics**

- 691 *Tashkova, M., Donev, S.*  
On the Relativistic Tunneling and  
Above Barrier Transmission in Some  
One-dimensional Structured Barrier  
Systems
- 702 *Ferrari, F.*  
Gauge Field Theories on Riemann  
Surfaces
- 723 *Joos, H., Azakov, S. I.*  
The Geometric Schwinger Model  
on the Torus II
- 745 *Poberii, E. A.*  
Nonmetricity Driven Inflation

**II Réunion d'Automne de la Société  
Suisse de Physique,  
Aarau, le 6 octobre 1994**

- 753 Rapports



Volume 67/No. 8 (1994)  
Pages 785–991  
Basel, December 1994

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



