

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 70 (1997)  
**Heft:** 1-2

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Contents**

ETH-ZÜRICH

21. Feb. 1997

BIBLIOTHEK

**Papers honouring the  
60th birthday of  
Klaus Hepp and of  
Walter Hunziker**

**Part II**

**Quantum Mechanics**

- 1 *Amrein, W. O., Zuleta, J. L.*  
Flux and Scattering Into Cones in Potential Scattering
- 16 *Barbaroux, J. M., Combes, J. M., Hislop, P. D.*  
Localization Near Band Edges for Random Schrödinger Operators
- 44 *Eckmann, J.-P., Pillet, C.-A.*  
Zeta Functions with Dirichlet and Neumann Boundary Conditions for Exterior Domains
- 66 *Gesztesy, F., Simon, B.*  
Inverse Spectral Analysis with Partial Information on the Potential, I. The Case of an A.C. Component in the Spectrum
- 72 *Graf, G. M.*  
Stability of Matter Through an Electrostatic Inequality
- 80 *Martin, P.A.*  
Atomic Correlations and Van der Waals Forces
- 96 *Robustelli, D., Saladin, D., Scharf, G.*  
Multiphoton Ionization of the Delta-Function Atom
- 109 *Wreszinski, W. F.*  
Atoms and Oscillators in Quasi-Periodic External Fields

## **Many Body Theory and Quantum Field Theory**

- 124 *Dzierzawa, M., Baeriswyl, D., Martelo, L. M.*  
Variational Wave Functions for the Mott-Hubbard Transition
- 141 *Enz, C. P.*  
On Preparata's Theory of a Superradiant Phase Transition
- 154 *Felman, J., Knörrer, H., Sinclair, R., Trubowitz, E.*  
Superconductivity in a Repulsive Model
- 192 *Karowski, M., Schrader, R.*  
A Lattice Model of Local Algebras of Observables and Fields with Braid Group Statistics
- 247 *Keller, G., Kopper, C., Schophaus, C.*  
Perturbative Renormalization with Flow Equations in Minkowski Space
- 275 *Leutwyler, H.*  
Phonons as Goldstone Bosons
- 287 *Wanders, G.*  
Determination of the Chiral Pion-Pion Scattering Parameters: A Proposal

## **General Relativity**

- 302 *Hoppe, J.*  
On M-Algebras, the Quantisation of Nambu-Mechanics, and Volume Preserving Diffeomorphisms
- 318 *Rüede, C., Straumann, N.*  
On Newton-Cartan Cosmology
- 336 *Wyss, W.*  
The Relation Between the Gravitation Stress Tensor and the Energy-Momentum Tensor
- ## **Appendices**
- 345 *Hepp, K.*  
Publication List of Klaus Hepp
- 355 *Hunziker, W.*  
Publication List of Walter Hunziker