

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **59 (1986)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.e-periodica.ch>

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN 59, 1986

CONTENTS – INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES

Fascicle 1

15.1.1986

Busch, G.: Vom "Sel Polychreste" zur Ferroelektrizität – Ein Rückblick	1
Humbert, B.: Knowledge engineering with expert systems	21
Bericht über die Herbsttagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft, Biel, 3./4. Oktober 1985	88
Inhaltsverzeichnis zur Herbsttagung	197

Fascicle 2

18.4.1986

Stueckelberg Memorial Lectures	
Leutwyler, H.: Anomalies	201
Osterwalder, K.: Constructive quantum field theory: goals, methods, results	220
Wess, J.: Renormalization properties and chiral anomalies in supersymmetric gauge theories	229
Jona-Lasinio, G.: Renormalization group and theory of large fluctuations: some recent results in the study of coexistence of phases	234
Graham, R.: Euclidean quantum mechanics and stochastic processes	241
Mazur, P.: Hydrodynamic interactions and properties of suspensions	263
Gallavotti, G.: Stability near resonances in classical mechanics	278
Damour, T.: Strong field effects in general relativity	292

Fascicle 3

12.5.1986

Grieder, A.: Über Balmers Spektralformel: Analyse einer wissenschaftlichen Entdeckung	303
Driessler, W., and Summers, S.J.: On the decomposition of relativistic quantum field theories into pure phases	331
Woolcock, W.S.: Polarization formalism for elastic scattering of leptons by spin $\frac{1}{2}$ and spin 1 particles in the one photon exchange approximation	349
Steeb, W.-H., and Louw, J.A.: Lyapunov exponent, scale symmetry and chaos in Yang-Mills equations	363
Hongler, M.-O., and Desai, R.C.: Decay of unstable states in presence of fluctuations	367
Aaberge, T.: On the equations of motion of an N -component charged fluid	390
Singh, A.K., Manuel, A.A., Jarlborg, T., Mathys, Y., Walker, E., and Peter, M.: Study of the many-body correlation effects in nickel by positron annihilation	410
Meul, H.W.: On the unusual physical properties of europium-based molybdenum chalcogenides and related Chevrel compounds	417
Egger, E., Vaucher, B.G., Sayasov, Yu.S., und Schneider, H.: Über Driftwellen in einem zylindrischen Plasma und ihre magnetischen Komponenten	490

Fascicle 4

30.5.1986

Proceedings of the International Workshop on Polarized Sources and Targets	513
--	-----

Fascicle 5

30.6.1986

Baeriswyl, D., Droz, M., Malaspina, A., and Wyler, D.: Charles P. Enz: A short biography . . .	807
Bishop, A.R.: Space-time complexity in solid state models	811
Droz, M.: Universality in the kinetics of first-order phase transitions	822
Hasenfratz, A., and Hasenfratz, P.: Renormalization group study of scalar field theories	833
Jackiw, R.: Effects of Dirac's negative energy sea on quantum numbers	835
Lüscher, M.: How can one calculate $\pi\pi$ scattering lengths in lattice QCD?	844
Magyari, E., and Thomas, H.: Stability of solitons	845
Manuel, A.A.: Positron annihilation in solids	859
Meier, P.F.: Muon spin rotation	866
Müller, K.A.: Microscopic investigations of the ferroelectric phase transitions in BaTiO ₃ by paramagnetic resonance	874
Toulouse, G.: Brisure d'ergodicité en mécanique statistique	885
van Kampen, N.G.: Stochastic behaviour in non-equilibrium systems	896
van der Meer, S.: Stochastic cooling	906
Wiegmann, P.: Exact solution of the non-linear σ -models	907
Wyler, D.: Symmetry violations in weak interactions and implications for new forces	909
List of participants	927

Fascicle 6/7

15.8.1986

Rapport de la réunion de printemps de la Société Suisse de Physique à Neuchâtel, du 9–11 avril 1986 (Congrès conjoint des Sociétés Suisse et Française de Physique)	931
---	-----

Fascicle 8

30.10.1986

van den Berg, M., and Lewis, J.T., and Pulè, J.V.: A general theory of Bose-Einstein condensation	1271
van den Berg, M., Lewis, J.T., and Lunn, M.: On the general theory of Bose-Einstein condensation and the state of the free boson gas	1289
Ammann, A., and Müller-Herold, U.: Momentum operators for large systems	1311
Purice, R.: Wigner's theorem and the asymptotic condition in scattering theory	1321
Jetzer, P., and Anishetty, R.: Vacuum decay in gauge theories	1337
Makowka, M., and Wanders, G.: Perturbative derivation of the determinant of massless fermions on two dimensional space-time	1366
Uma, R., and Subbarao, D.: Existence of ponderomotive effects for plane, uniform electromagnetic waves of arbitrary polarisation in a magnetoplasma	1387