

# Mathematical aspects of spin glasses and neural networks [A.Bovier; P. Picco]

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **71 (1998)**

Heft 3

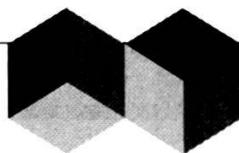
PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.



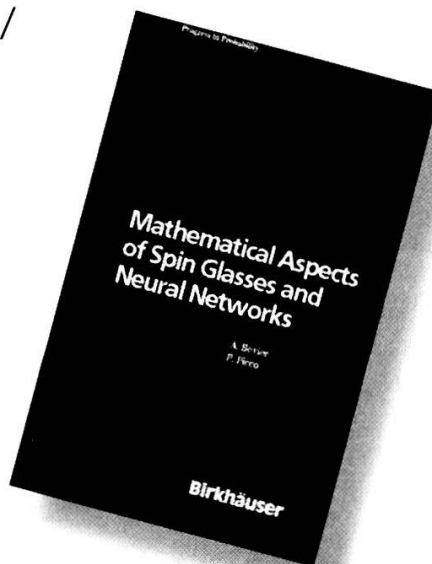
ENGINEERING • MATHEMATICS • PHYSICS

PP 41 • Progress in Probability

**A. Bovier**, Weierstrass-Institut, Berlin, Germany /  
**P. Picco**, CNRS, Marseille, France (Eds)

## Mathematical Aspects of Spin Glasses and Neural Networks

1997. Approx. 400 pages. Hardcover  
Approx. DM 158.-/öS 1373.-/sFr. 188.-  
ISBN 3-7643-3863-6



Spin glass theory has been an extremely active field of research in both experimental and theoretical physics for many years. Soon after introduction of the first spin glass models, the close relationship between spin glasses and certain aspects of the theory of neural networks was discovered. The aim of this book is to provide a concise reference to the mathematical progress that has been made on the interaction between these two concepts.

It provides the researcher or beginning graduate student with a survey of some of the most important developments as focused on intrinsically spin glass aspects. It also, due to recent remarkable developments, provides some original results that have not yet appeared in print.

The book will be of interest to mathematicians working in probability theory, theoretical physicists, and engineers working in neural networks. It is a unique source of information for students and prospective researchers as well as active experts in the field.

For orders originating from all over  
the world except USA and Canada:  
Birkhäuser Verlag AG  
P.O. Box 133  
CH-4010 Basel/Switzerland  
Fax: +41/61/205 07 92  
e-mail: [farnik@birkhauser.ch](mailto:farnik@birkhauser.ch)

For orders originating in the  
USA and Canada:  
Birkhäuser  
333 Meadowland Parkway  
USA-Securus, NJ 07094-2491  
Fax: +1 201 348 4033  
e-mail: [orders@birkhauser.com](mailto:orders@birkhauser.com)

**Birkhäuser**

Birkhäuser Verlag AG  
Basel · Boston · Berlin

VISIT OUR HOMEPAGE <http://www.birkhauser.ch>

Prices are subject to change without notice. 9/97