# WISSENSCHAFTLICHER

# JAHRESBERICHT

# 1996/1997

## Begleitwort

Das vergangene Berichtsjahr war geprägt durch die der Universität auferlegten personellen und vor allem finanziellen Einsparungen, die einmal durch die gemeinsamen Anstrengungen und Verzichte aller Mitglieder des Institutes und dann durch die wohlwollenden Unterstützungen des National Fonds, des Paul Scherrer Institutes und auch durch kollegiale Maßnahmen des Rektorats und der Fakultät gemildert werden konnten. So wurde die Bibliothek des Institutes vollständig der Hauptbibliothek der Universität Zürich-Irchel übertragen, die damit allen Instituten der Universität zur Verfügung steht. Der Raum der Bibliothek wird nun als Arbeits- und Seminarraum genutzt werden.

Wie auch dieser Jahresbericht zeigt, hat die Aktivität und die Aktualität der Forschung im Vergleich zu den letzten Jahren trotz der Schwierigkeiten keinesfalls abgenommen. Die neuen Arbeitsgruppen von Prof. J. Osterwalder in der Oberflächenphysik (Kap. 11) und Prof. H. Keller in der Supraleitungsforschung (Kap. 10) zeigen die Entwicklung in diesen aktuellen, neuen Forschunggsgebieten.

Der wissenschaftliche Jahresbericht des Physik-Institutes der Universität Zürich wurde wie schon in den letzten Jahren in englischer Sprache abgefaßt, um dem Wunsche unserer internationalen Kollegen entgegen zu kommen, die in unseren Kollaborationen mitarbeiten oder die unsere Projekte fachlich zu beurteilen haben.

Zürich im April 1997 Prof. Dr. Roland Engfer

# Contents