

Rüdiger Inhetveen/Rudolf Kötter (Hrsg.)

Forschung nach Programm?

Zur Entstehung, Struktur und
Wirkung wissenschaftlicher
Forschungsprogramme

Wilhelm Fink Verlag · München

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	7
<i>Peter Janich,</i> Ist der (philosophische) Konstruktivismus ein „Forschungsprogramm“?	9
<i>Holm Tetens,</i> Welchen wissenschaftstheoretischen Fortschritt bringt das Konzept der Forschungsprogramme?	25
<i>Ulrich Hoyer,</i> Das Forschungsprogramm der klassischen Physik	43
<i>Brigitte Falkenburg,</i> Theorie, Phänomenologie und Experiment in der Hochenergiephysik	63
<i>Rainer J. Jelitto,</i> Strategien und Fortschrittspfade in der Physik der kondensierten Materie	91
<i>Rainer Hohlfeld,</i> Ein Abschluß des Forschungsprogramms der experimentellen Biologie: Bioengineering	113
<i>Wolfgang Wesiack,</i> Kann eine Theorie der Humanmedizin einen Beitrag zur Integration verschiedener Forschungskonzepte leisten?	129
<i>Bernd Schmidt,</i> Der wissenschaftliche Erkenntnisprozeß und die Modellierung technischer Systeme	139

Personenverzeichnis 153

Die Autoren 157