

Rolf Kappel Ingo A. Schwarz

Systemforschung 1970–1980

Entwicklungen in der
Bundesrepublik Deutschland

*Materialien zu einem Förderungsschwerpunkt
der Stiftung Volkswagenwerk*

Mit einem Beitrag von Anatol Rapoport



Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen

Inhalt

Summary

Englischsprachige Einleitung und Zusammenfassung	9
I. Entwicklungen der Systemforschung in der Bundesrepublik Deutschland – Eine kritische Übersicht	23
1. Grundlagen und Vorgehensweise der Studie	25
2. Forschungsperspektiven der Gründerphase und Ausgangslage in den siebziger Jahren	33
3. Darstellung und Beurteilung der einzelnen Schwerpunktbereiche	46
4. Stand und Perspektiven der Systemforschung zu Beginn der achtziger Jahre.	82
II. Systemforschung in der Diskussion	91
1. Zusammenfassung des Round-Table-Gesprächs zur Studie über die Systemforschung	94
2. Anatol Rapoport: Der mathematische und organistische Ansatz der Allgemeinen Systemtheorie	99
III. Kurzbeschreibung der geförderten Forschungsprojekte	111
1. Projekte mit sozioökonomischer Themenstellung	117
2. Projekte mit naturwissenschaftlicher Themenstellung	205
Biographische Notizen zu den Autoren	223