

# Das Forschungs- und Technologiesystem in Japan

## Teil III Forschungs- und Technologiesystem Japans aus Expertensicht

Untersuchung der Prognos AG

Hans Browa

Heimfrid Wolff

im Rahmen einer Gesamtuntersuchung  
der Prognos AG, Basel, im Auftrag  
des Bundesministerium für Forschung  
und Technologie, Bonn

In Zusammenarbeit mit:

Nomura Research Institute,  
Kamakura, Japan

Prof. Dr. P. Kevenhörster, Berlin

Dr. Manfred Pohl, Hamburg

Dipl. Volkswirt W. Hesse, Tokyo

Basel, im April 1983

Technische Hochschule Darmstadt  
FACHBEREICH INFORMATIK

BIBLIOTHEK

Inventar-Nr.: 4902

Sachgebiete: \_\_\_\_\_

Standort: \_\_\_\_\_

## Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1. Zielsetzungen und Vorgehen	1
2. Traditionsbedingte Grundhaltungen	13
3. Organisation, Kommunikation und Zusammenarbeit im Forschungswesen	25
3.1 Generelle Rahmenbedingungen in der Arbeit in Forschungsgruppen in Japan	25
3.2 Problemlösungs- und Konfliktverhalten in Forschungsteams und Forschungsorganisationen	31
3.3 Arbeits- und Kommunikationssituation in den universitätsgebundenen Forschungsstellen	39
3.4 Arbeits- und Kommunikationssituation in nicht-hochschulgebundenen Forschungsstellen	46
3.4.1 Industrielle Forschung	46
3.4.2 Staatliche Forschungsstellen	49
4. Ausbildung, Mobilität und Arbeitsmarktbedingungen für Beschäftigte im japanischen Forschungs- und Technologiewesen	53
4.1 Schule, Universitätsausbildung und Universitätsforschung	53
4.2 Industrielle Forschung	65
4.3 Bedingungen und Chancen des Arbeitsmarktes für Wissenschaftler und Forscher in Japan	72

5.	Informationsaustausch und Wettbewerb zwischen Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen	79
5.1	Informationsaustausch als Mittel des Wett- bewerbs	79
5.2	Zusammenarbeit zwischen Forschungsstellen und Industrie	88
5.3	Zu den Beziehungen zwischen Firmen	102
6.	Zur Aufgabe des Staates in der Forschungs- politik	113
6.1	Verhältnis zwischen Staat und Wirtschaft	113
6.2	Die Stellung des MITI in der Forschungs- politik	122
6.3	Grundprinzipien der Forschungspolitik	136
6.4	Instrumente zur Förderung von Forschung und Entwicklung	148