

ifo Studien zur **Strukturforschung** **13**

Neue technoisische Trends im Licht der internationalen Patent- statistik und die Orientierung der deutschen Forschung

von
Konrad Faust

Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung e.V. München
1989

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

NEUE TECHNOLOGISCHE TRENDS IM LICHT DER INTERNATIONALEN PATENTSTATISTIK UND DIE ORIENTIERUNG DER DEUTSCHEN FORSCHUNG

	Seite
1 . Einführung	
1.1 Ziel	
1.2 Methodik	
1.2.1 Ansatz	
1.2.2 Erfindungs-Daten	
1.2.3 Regionaler Bezug der Daten	
1.2.4 Technische Sachgebiete	
1.2.5 Programmsystem für die automatische Recherche	
2. Datenbasis	6
3. Identifikation dynamischer Technologiefelder	11
3.1 Recherche und Definition	11
3.2 Einordnung des technologischen Sachverhalts	13
4. Gewicht und Bedeutung der dynamischen Technolo- giefelder	15
Exkurs: Das Gebiet Supraleitung	18

	Seite
5. Position der wichtigsten Industrieländer auf den dynamischen Technologiefeldern	22
5.1 Auf den dynamischen Technologiefeldern insgesamt	22
5.2 Entwicklung unter dem Aspekt der nationalen Spezialisierung	27
5.3 Vergleich der Auswertungen 1987 und 1989	34
6. Die dynamischen Technologiefelder unter dem Aspekt einzelner "Zukunftstechnologien" und anderer Gebiete der Technik	39
7. Gesellschaftlich relevante Ziele für technische Entwicklungen	45
8. Ein Blick auf die Teilnehmer am technologischen Wettbewerb	50
9. Zusammenfassung der Ergebnisse	55
Anlage: Ranglisten der patentaktiven Unternehmen	59