

Kurzmitteilung

28.1.88

Datum:

VDI/VDE Informationstechnik · Budapester Str. 40 · D-1000 Berlin 30

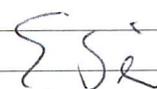
Herrn. E. Heilmayr

Betrifft: **Folien**

mit der Bitte um: Anruf Verbleib
 Erledigung Rückgabe
 Kenntnisnahme erbeten bis/am
 Stellungnahme _____

Bemerkung: **wie besprochen**

Mit freundlichen Grüßen



E. Sesia

Anlage: Prospektmaterial Schriftstück Kopie

Produktionsfaktoren

Agrargesellschaft

Boden

↓
Industriegesellschaft

Arbeit

Kapital

↓
Informationsgesellschaft

+ INFORMATION +

↓
reduziert
Arbeit

↓
reduziert
Kapital



- Unternehmenspolitik der 80 er Jahre heißt effektive Technologiepolitik
- Technologiepolitik ohne Qualifikationssteigerung und betriebliche Weiterbildung ist nicht möglich
- Qualifikationssteigerung muß vor allem im Produktionsbereich einsetzen



Dynamik technischer Entwicklung

◦ Entlastung - organischen Fertigkeiten
↳ Kraft —
Werkzeug - Erfindung
und - Gebrauch

◦ Ersatz - organischer Energie
Nutzung natürlicher
Energien, wie Wind, Wasser.
Kernspaltung

Industrie-Revolution

◦ Überbietung - organischer Intelligenz

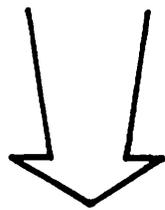
Zufolge des Aufbaus

Apparative Intelligenz durch
MP, MC, Speicher usw

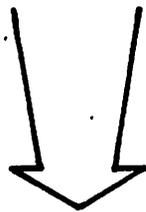
ORGANISCHE INTELLIGENZ WIRD DURCH
APPARATIVE INTELLIGENZ SUBSTITUIERT !

Verlauf technologischer Entwicklungen

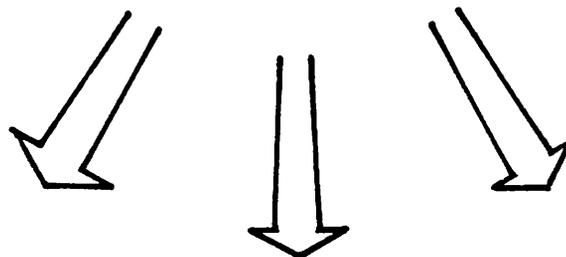
● INNOVATION



● ADAPTIONSZWANG



● INNOVATIONSSCHUB

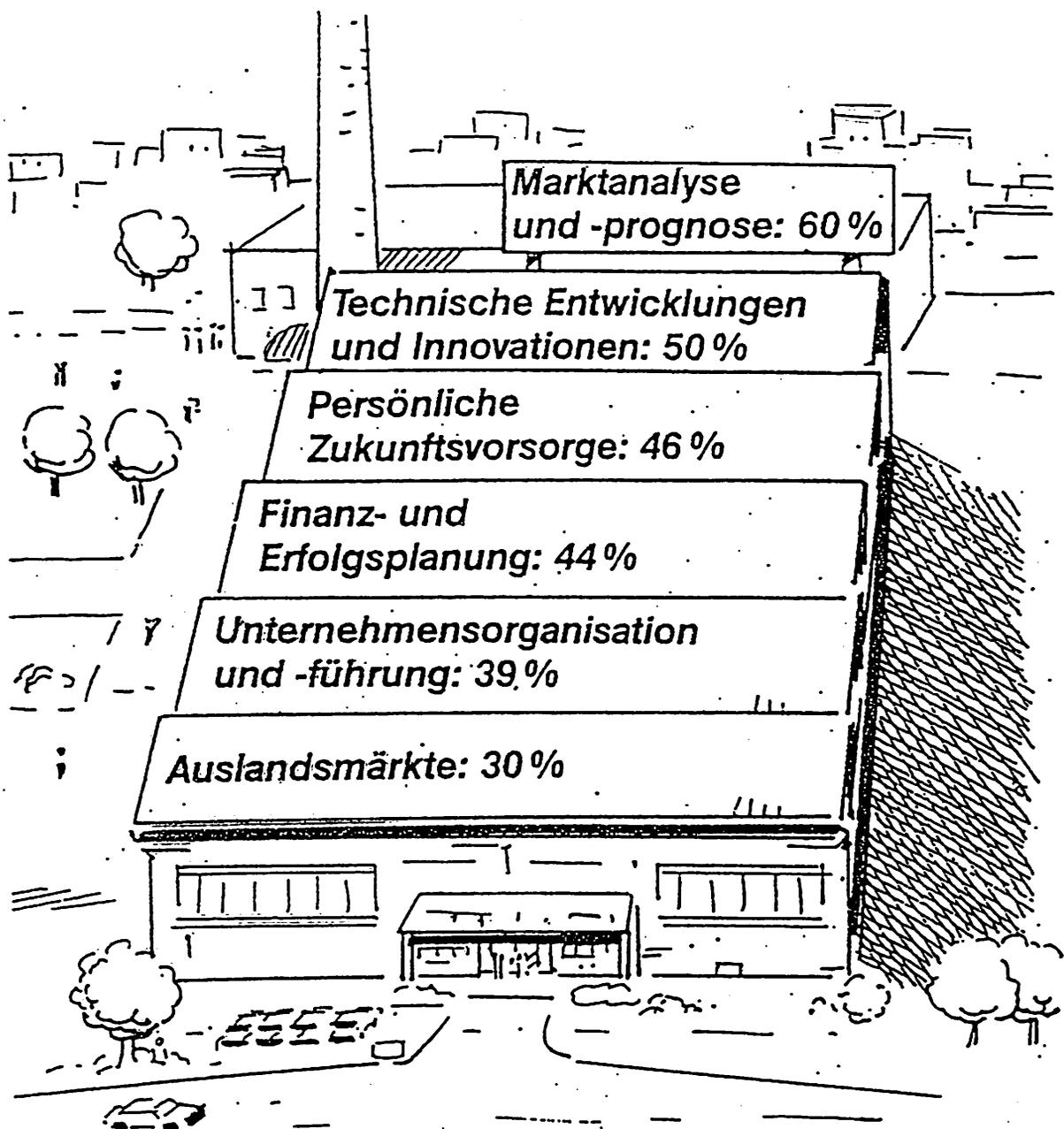


Strukturveränderungen in der Wirtschaft

**Technologien haben eine
wirtschaftliche und gesellschaftliche
Dimension.**

**Der wirtschaftliche Erfolg
ist immer häufiger vom Stand
der Technik abhängig**

Mittelständische Unternehmen erwarten von ihrer Bank Beratungsleistungen und Informationen über:



Früher waren die Banken Geldinstitute. Heute sind sie zusätzlich Service-Unternehmen mit vielseitigen Berater-Funktionen. Ein namhafter Berliner Bankier brachte es neulich auf die Kurzformel: „Von uns erwartet man nicht nur Kredite, von uns erwartet man Problemlösungen“. Die Grafik gibt einen Überblick über die Erwartungen der Bankkunden, wobei der Beratungsbedarf gerade der mittelständischen Unternehmen überwiegt.

Grafik: Deutsche Bank AG



DIE DREIFACHE ÜBERGANGSZEIT

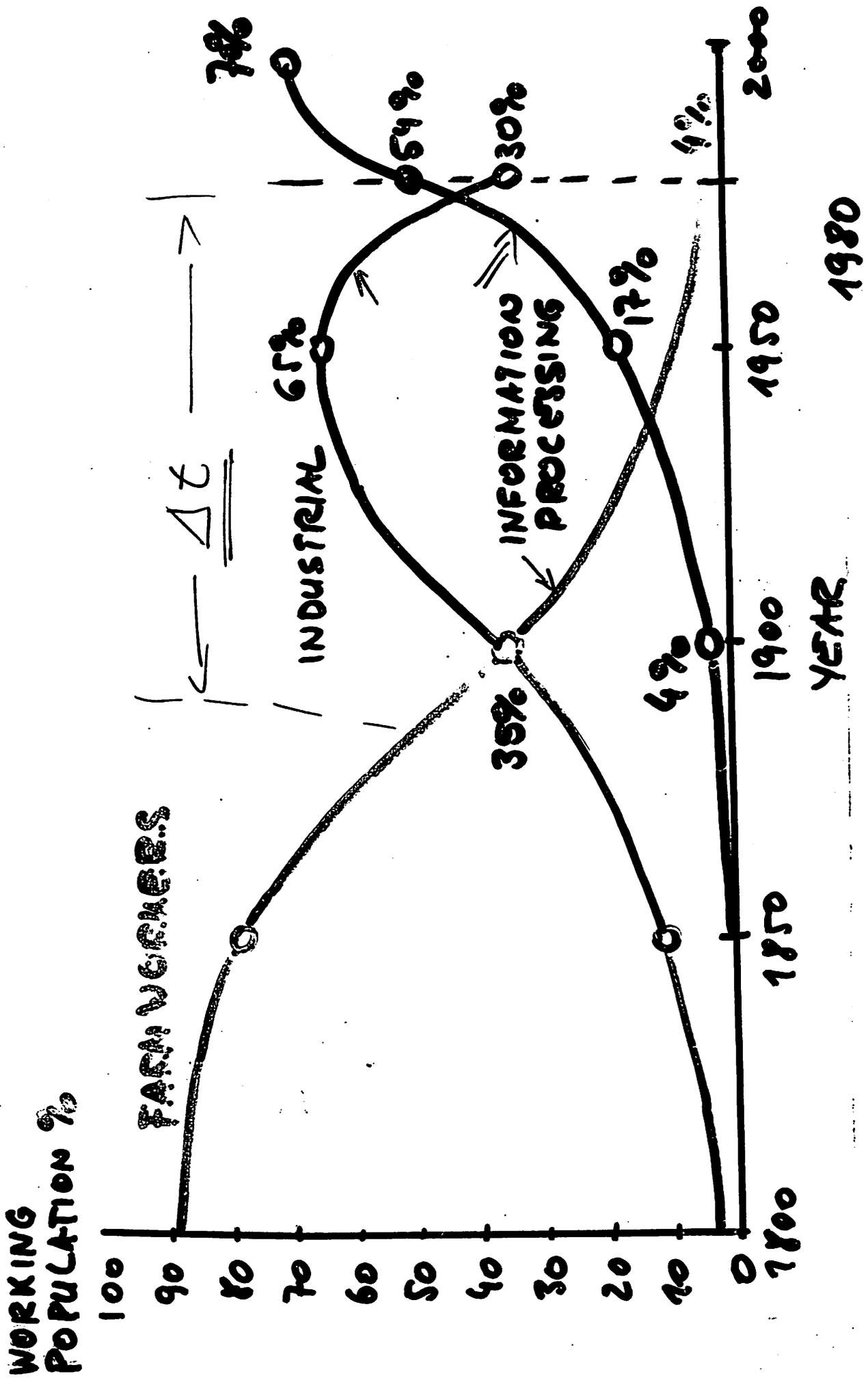
Das besondere an unserer Gegenwart ist:

Wir leben in einer dreifachen Übergangszeit

- o Der Übergang von der Produktions-
in die Informationsgesellschaft
- o Der Übergang von der regionalen/nationalen
in die transnationale/globale Orientierung
in Staat und Wirtschaft
- o Übergang von einer stabilen zu einer dynamischen
Weltbevölkerungsentwicklung (ca. 10 - 12 Milliarden)
Wo ist der neue Gleichgewichtszustand?



USA



Erfolgsformel

$$E = k \cdot v^2 \cdot w$$

$$v^2 = v_p \cdot v_s \quad (\text{Verhalten})$$

$$w = w_p + w_s \quad (\text{Wissen})$$

$$k = \quad (\text{Kulturfaktor})$$

TECHNOLOGIE : erfordert heute

- Fähigkeit mit Veränderungen fertigzuwerden
- Qualifikation und Kenntnisbreite
- Organisationsstruktur
 - Unternehmen
 - Regionen

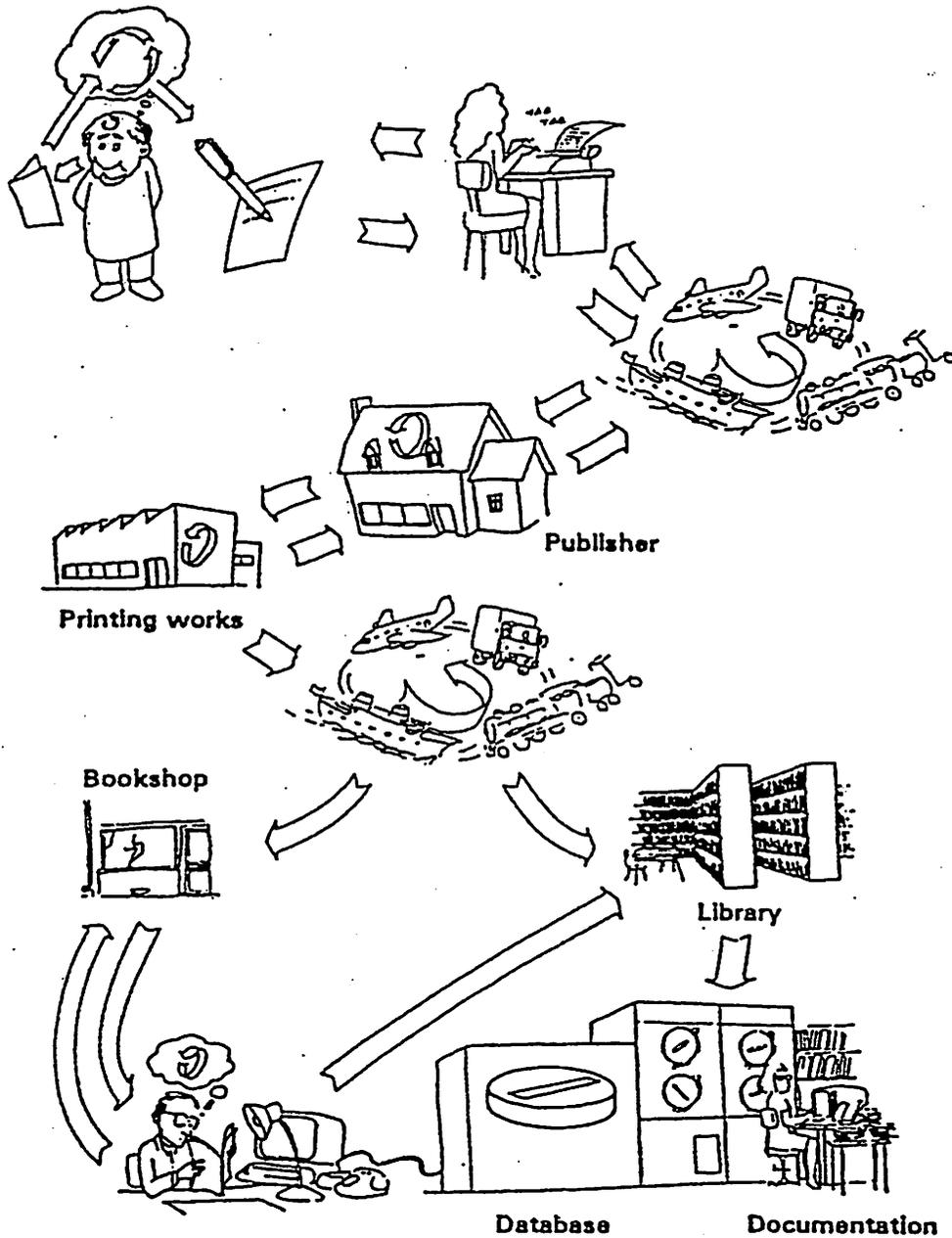
INFORMATIONEN,

die sich mit der zukünftigen
Entwicklung befassen, sind
ein Vermögen wert.

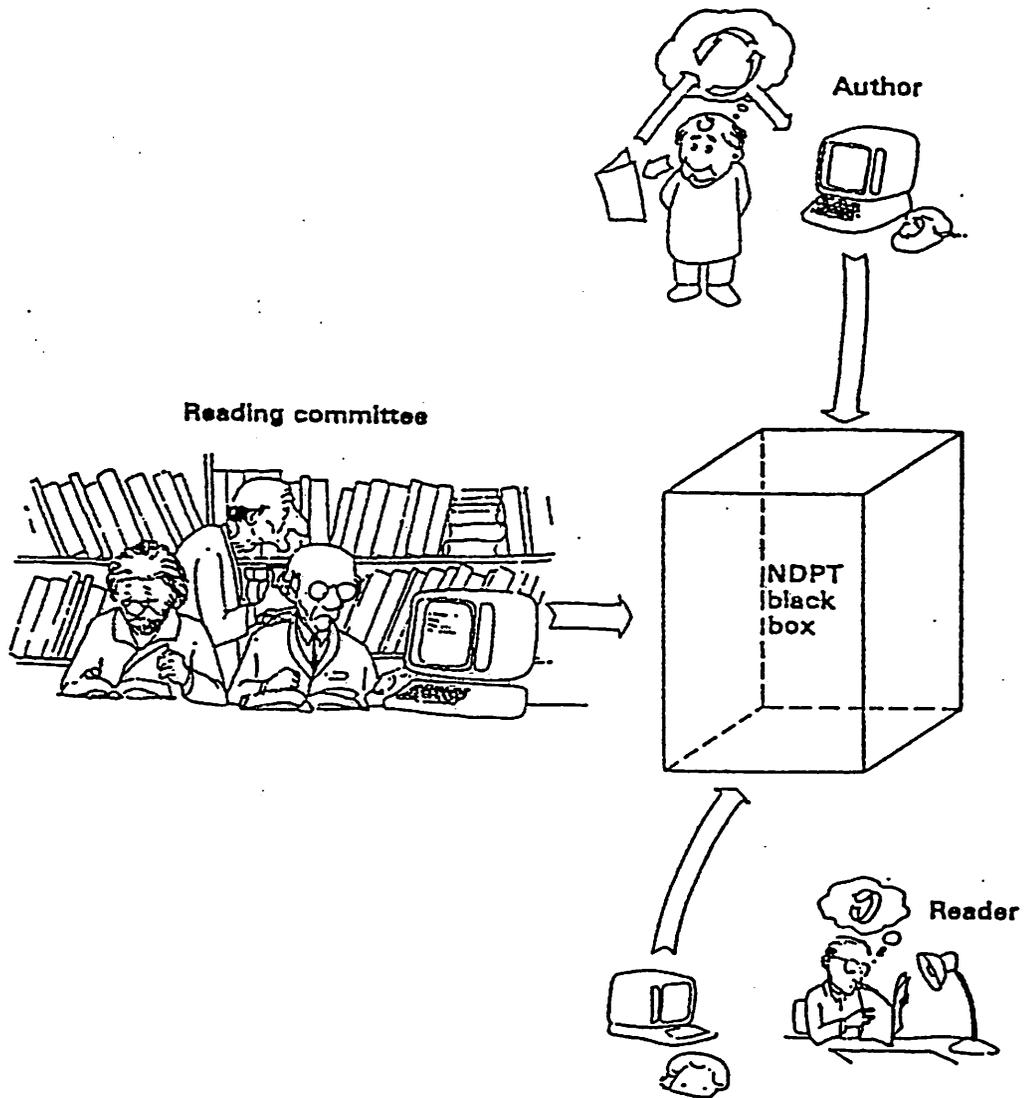
Meinen Erfolg verdanke ich
derartigen Nachrichten und
deren Auswertungen.

John P. Morgan, US-Bankier

Present situation



Future situation

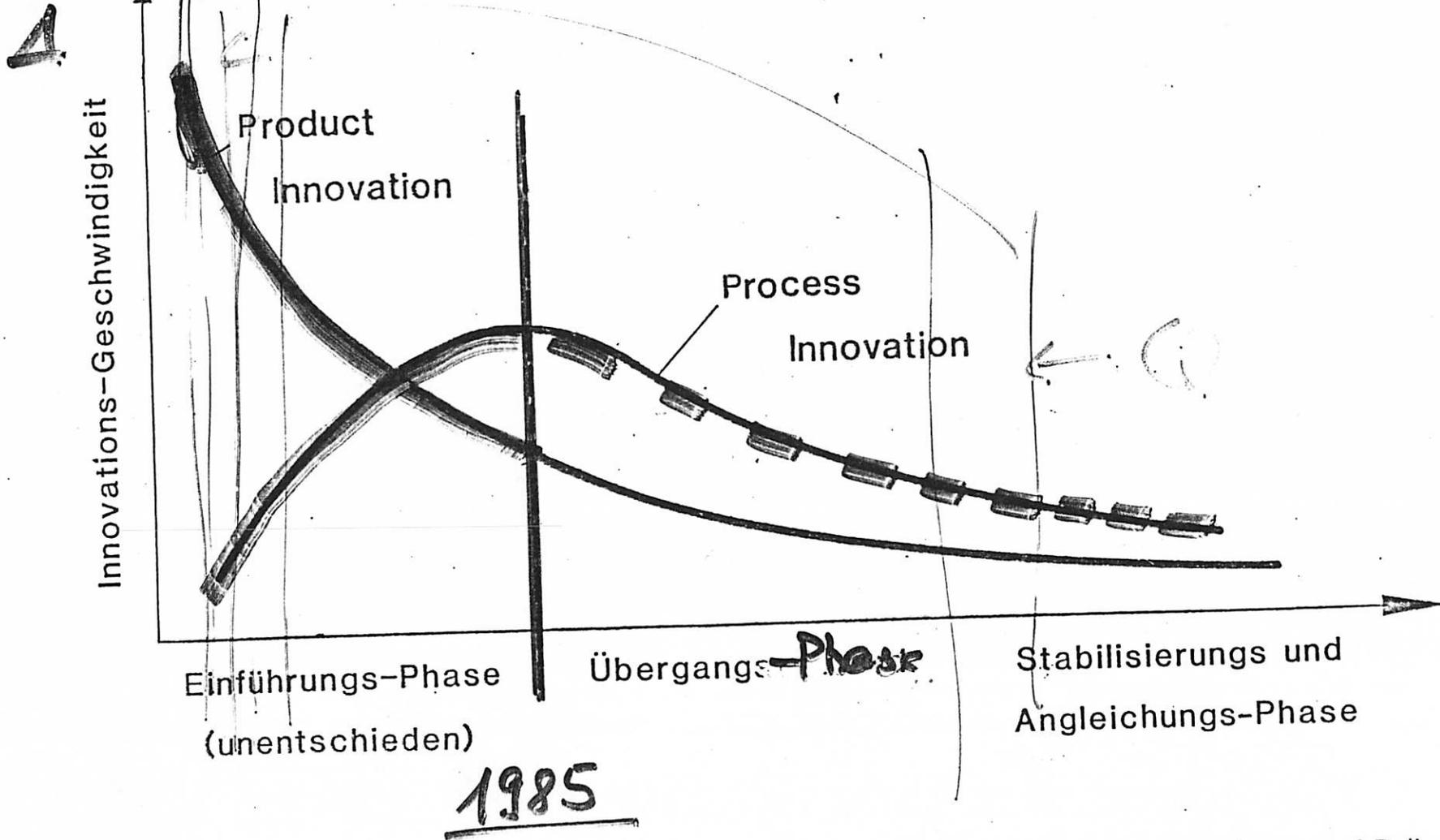


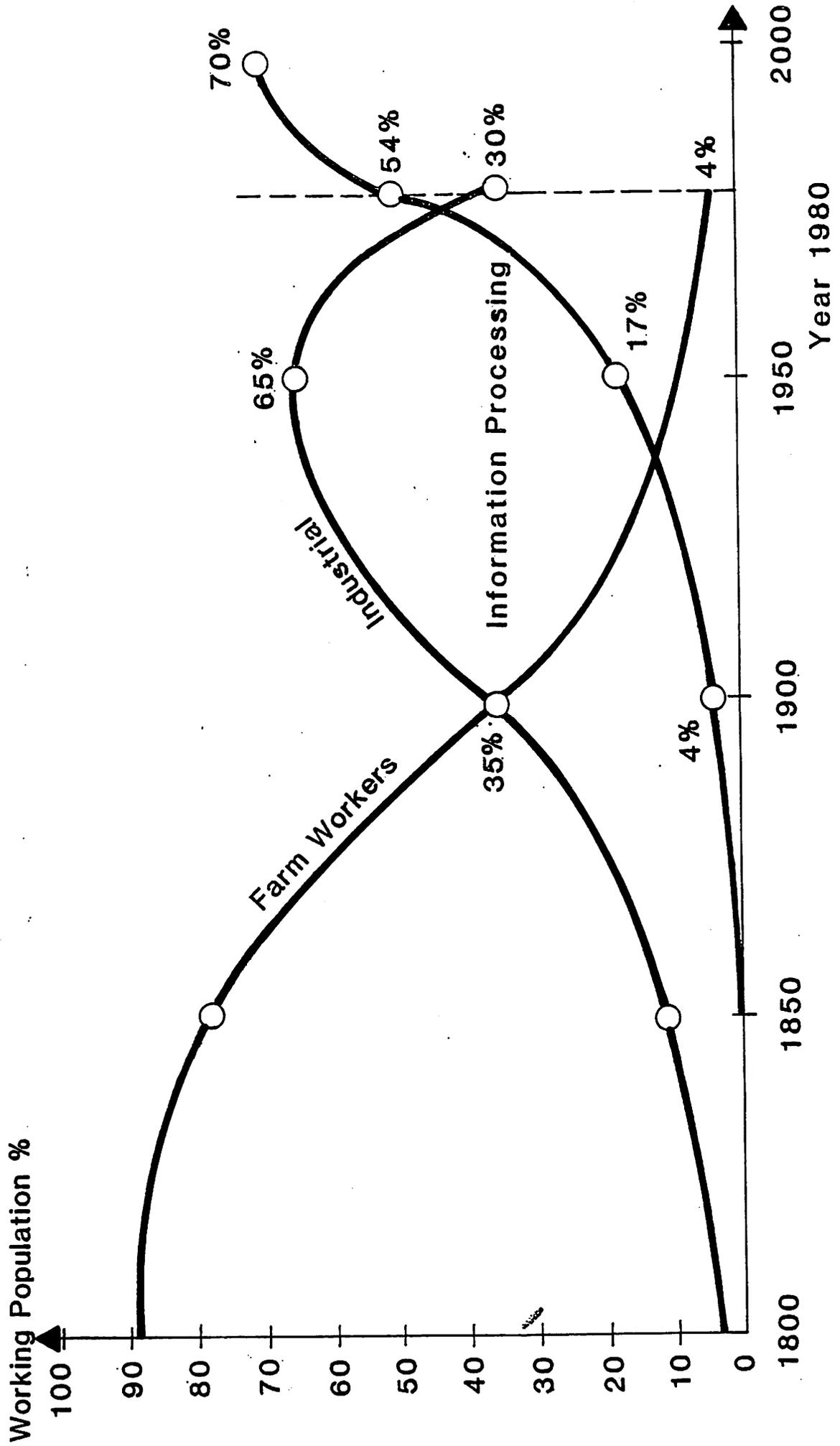
- Unternehmenspolitik der 80 er Jahre heißt effektive Technologiepolitik zu führen



- Technologiepolitik ohne Qualifikationssteigerung und betriebliche Weiterbildung ist nicht möglich
- Qualifikationssteigerung muß vorallem im Produktionsbereich einsetzen

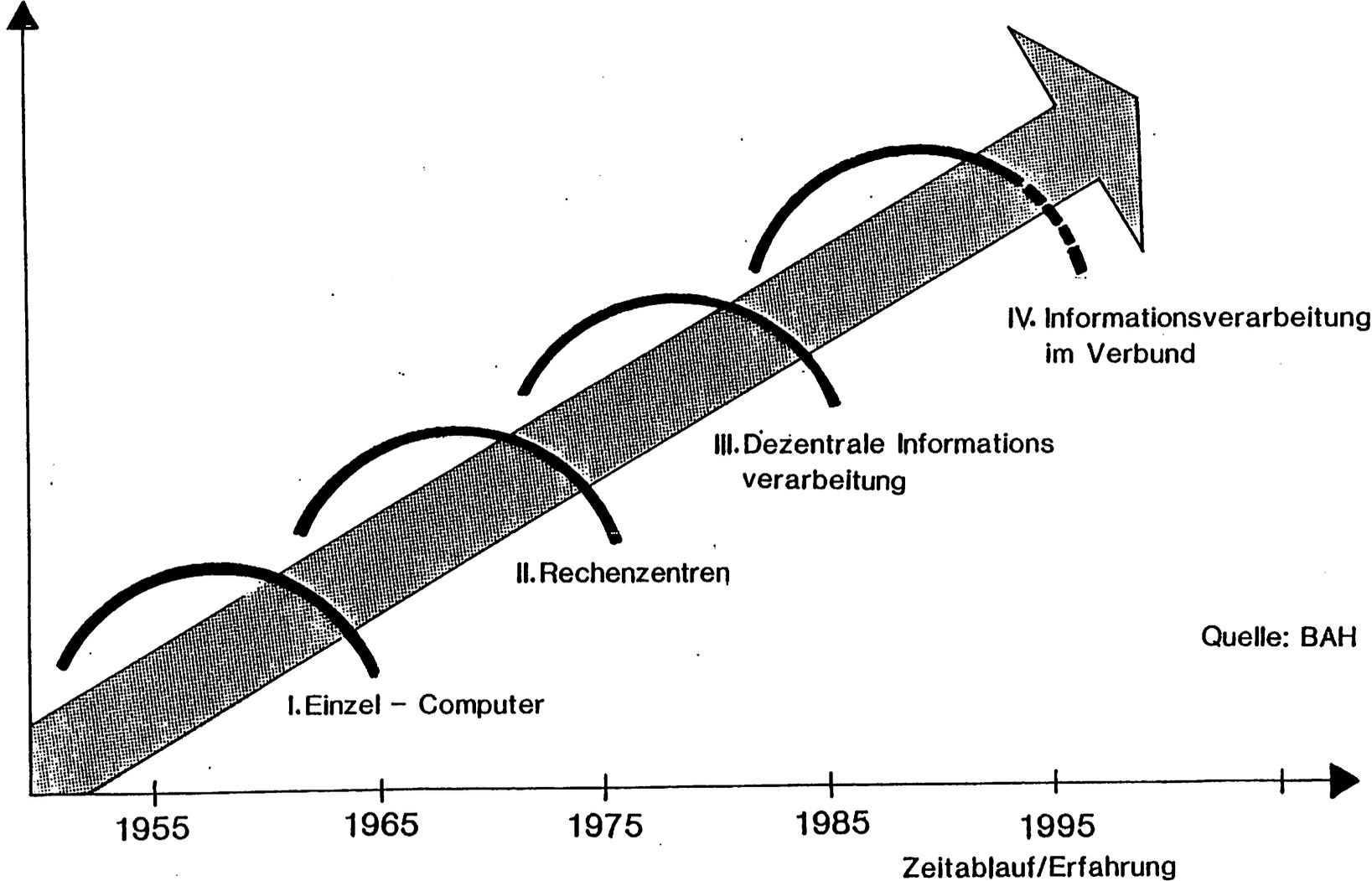
Zusammenhänge von Produkt- und Prozeßinnovationen bei Einsatz neuer Technologien





Die 4. Welle eines Technologie - Wechsels in der Informations- verarbeitung hat eingesetzt....

Wertschöpfung/Zuwachs



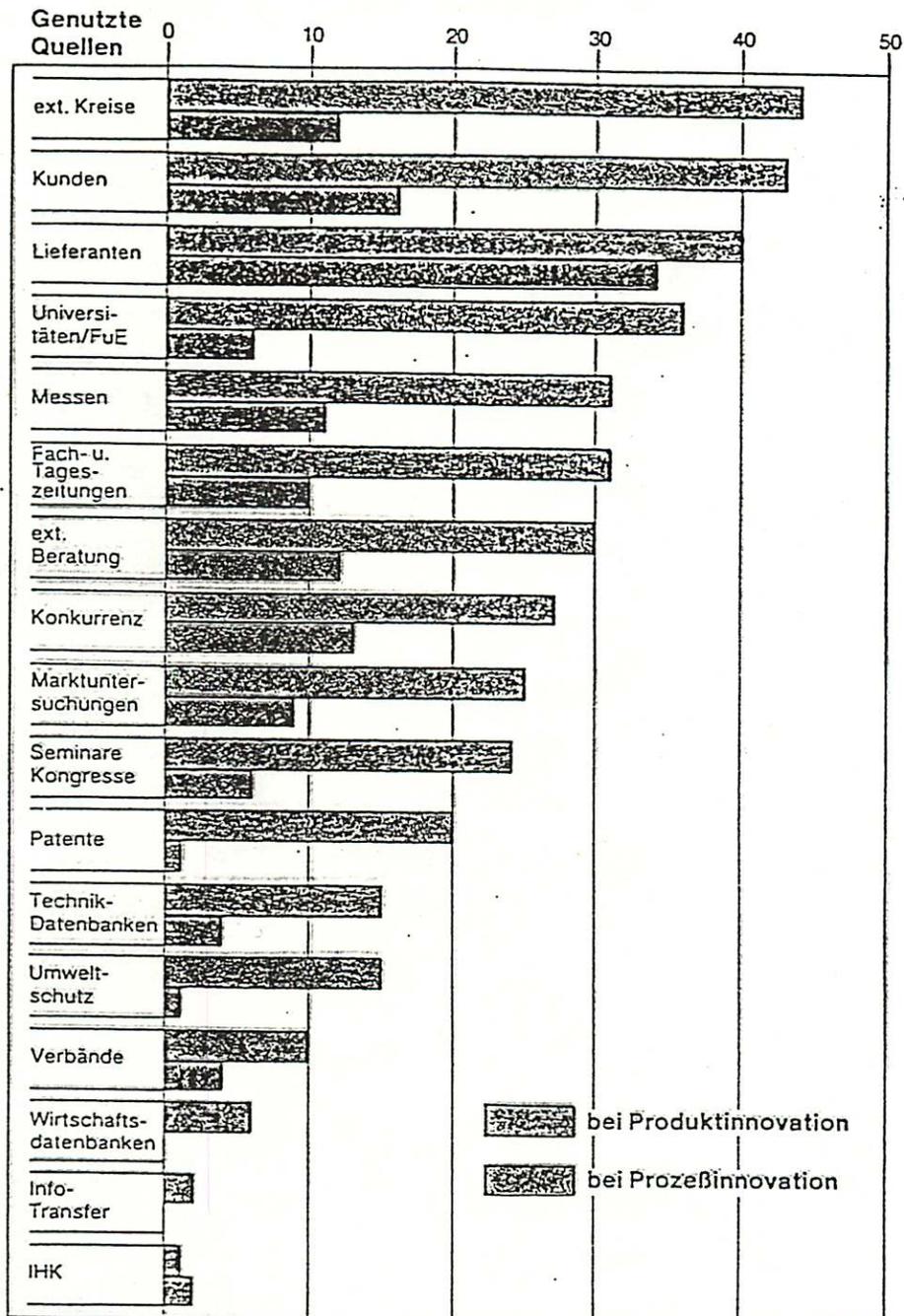
Quelle: BAH

INFORMATIONSBESCHAFFUNG über Technologien –

fehlen bei den meisten Unternehmen.

Besonders wenn sie vom TYP III, IV sind,
oder sich man in Phase II, III befindet.

Informationsbeschaffung bei Innovation – nach Hauptgebiet der genutzten Quellen –



Quelle: IW-Untersuchung



Schritte der Technologieentwicklung

Entwicklungsstand

