

Ethik und Internet

Gesellschaftliche Probleme und ökonomische Signale

Ökonomische Signale

Ökonomie ist die Buchhaltung der Ethik

Die Internet-Ökonomie betrachtet die quantifizierten Ergebnisse menschlichen Handelns, die mit dem Medium Internet unterstützt werden.

Gesellschaftliche Probleme aus dem Internet

Wirtschaft/Gesellschaft	Daten
Internet Kriminalität	Computerviren
Zensur	Datenmissbrauch
Kinderpornografie	E-Mail Spam
Digitale Kluft (Access)	Zugangsblockaden
Handelsbetrug	Spam Blogs
Kulturimperialismus	Datendiebstahl

Randbedingungen

Ethik: Was soll ich tun?

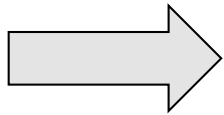
Internet: Hier sind die Möglichkeiten!

Ethik als Maxime

- Die Maxime ist das Prinzip für Handlungen
- *„Handle nach der Maxime, die sich selbst zugleich zum allgemeinen Gesetze machen kann.“*
- *„Handle nach Maximen, die sich selbst zugleich als allgemeine Naturgesetze zum Gegenstand haben können.“*

Fragen zu Ethik und Internet

1. Was soll ich tun?



Welche Möglichkeiten soll ich wählen?

2. Hat das Internet einen Konstruktionsfehler?

3. Offenbart das Internet eine Gesellschaftskrise?

Qualität - Quantität



Beitrag der Gesellschaft zur Weltanschauung



Holarchie



Verbindungen



Ethik als Maxime

- Ethik wählt nach einem Prinzip aus einem Potenzial
- Die Wahlmöglichkeit braucht Freiheit
- Ethik ist eine Qualität. Was ist das Prinzip?

Ökonomisches Prinzip

Minimierung

Produktionsmöglichkeiten O mit 2 Faktoren q_1 q_2

$$O = a q_1^{\alpha} q_2^{\beta}$$

mit $a, \alpha, \beta > 0$

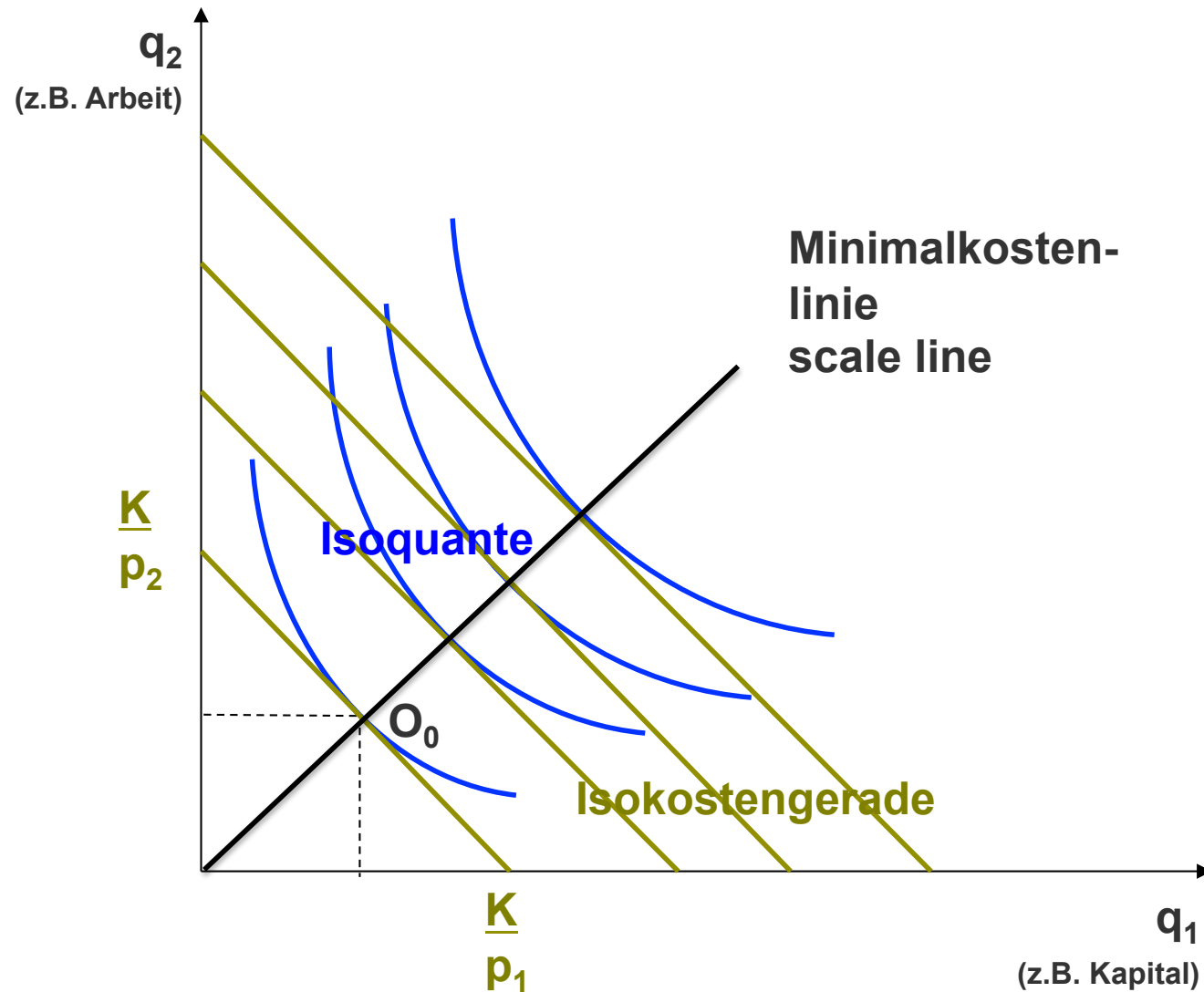
Kostenbudget K mit 2 Preisen p_1 p_2

$$K = p_1 q_1 + p_2 q_2$$

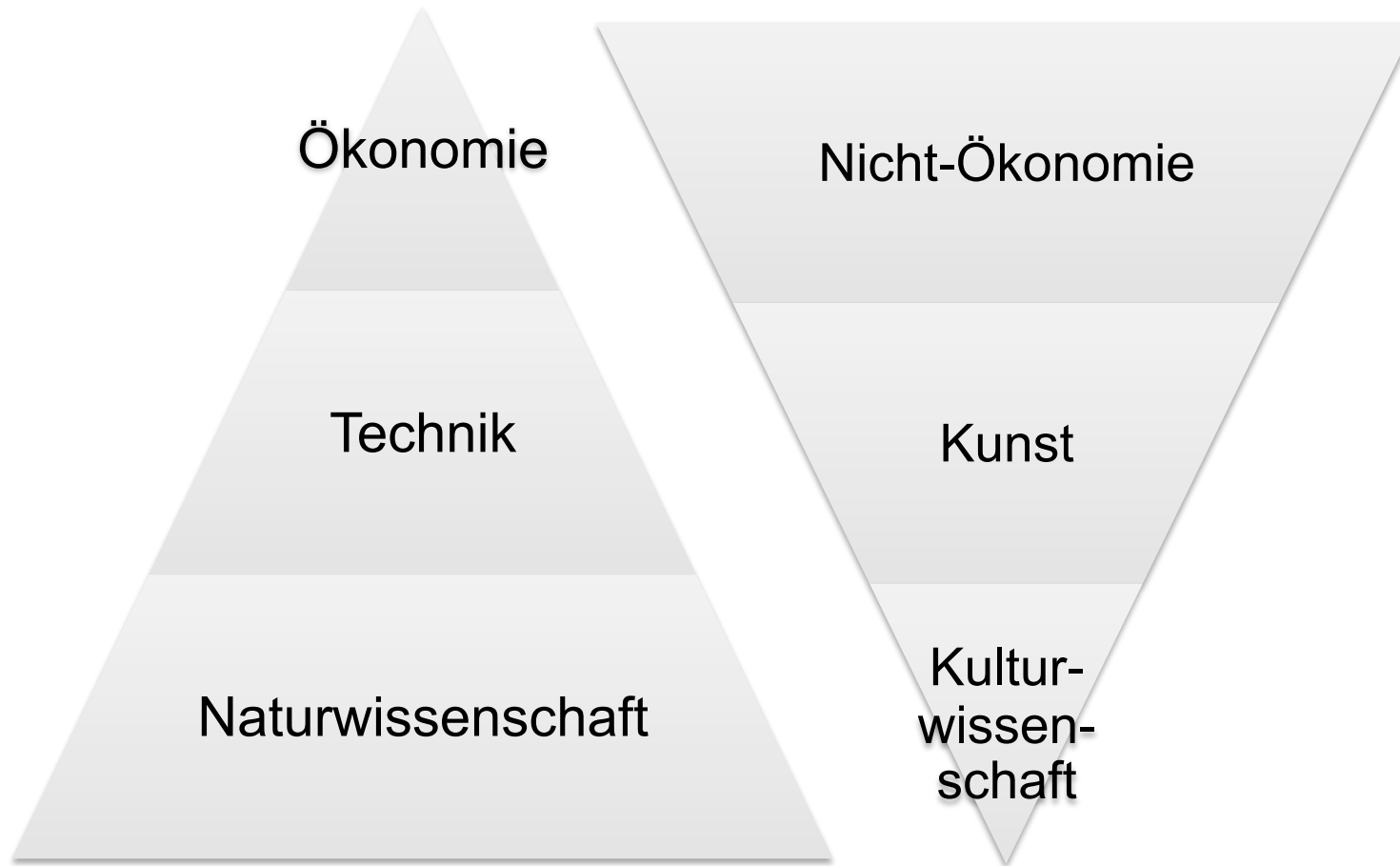
Minimiere die Kosten unter o.g. Randbedingungen

$$\min \left\{ K = p_1 q_1 + p_2 q_2 \mid O - a q_1^{\alpha} q_2^{\beta} \equiv 0 \right\}$$

Minimalkostenlinie (Scale Line)



Dualität der Ebenen



Ausprägungen der Ethik

Tugend – symmetrische Ethik

Großzügigkeit, Liebe, Freundschaft, Freiheit, Mut, Güte,
Gerechtigkeit, Altruismus, Vertrauen

Untugend – asymmetrische Ethik

Lüge, Betrug, Besitzstreben, Wettbewerb,
Ungerechtigkeit, Geiz, Egozentrik, Misstrauen

Dualität der Kraft

Kraft (Power)

**Macht
(Might)**

**Stärke
(Strength)**

Kraftwirkungen



Macht - Stärke

Macht beschränkt die Freiheitsgrade

Stärke erweitert die Freiheitsgrade

Ethik und Medien

Ethik ist die Anwendung der Kraft

Medien sind die Träger der Ethik

Medien

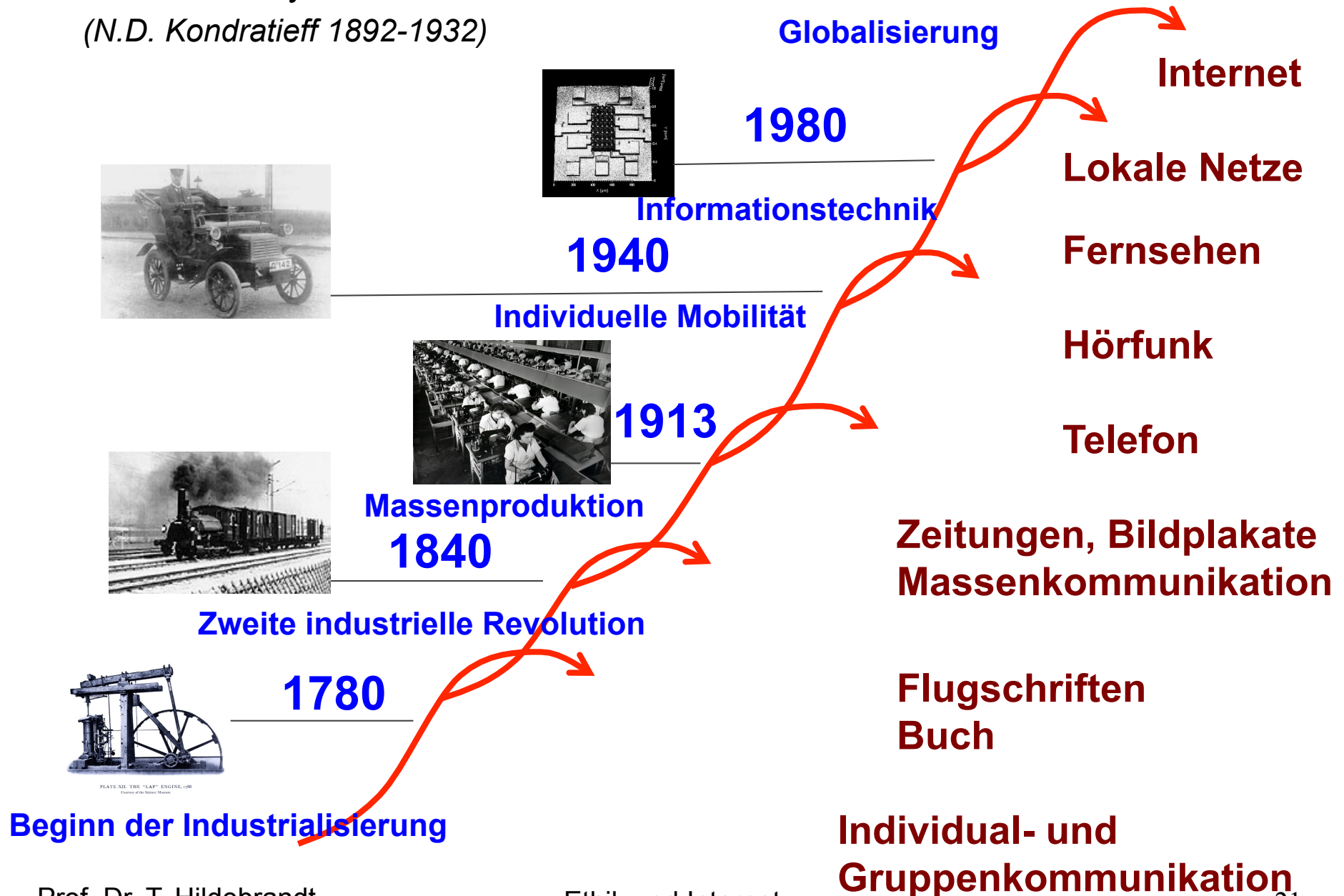
Sendemedien	Interaktionsmedien
Flugschrift Buch	Individualkommunikation Gruppenkommunikation
Zeitung Zeitschrift	Telegraf
Hörfunk	Brief
Fernsehen	Telefon

Integration aller Medien: Internet

Kommunikation und Technik

Kondratieff-Zyklen

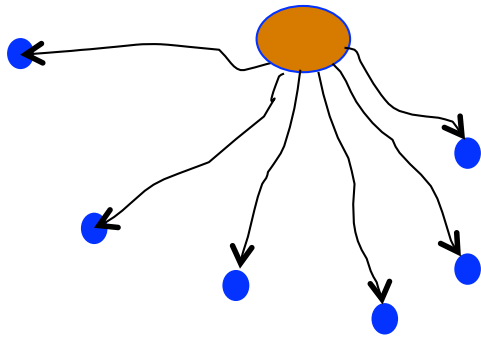
(N.D. Kondratieff 1892-1932)



Sendemedien

Macht der Massenmedien

Sender: 6 KV



Zeitung

Flugblatt

Hörfunk

Fernsehen

allgemein

KV = TN

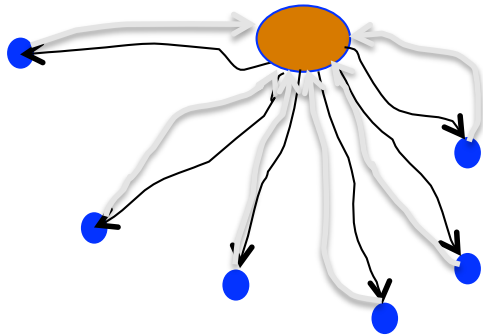
TN := Teilnehmer

KV := Kommunikationsverbindungen

Sendemedien mit Rückkanal

Individualkommunikation

Bilateral: 12 KV



Telegraf

Brief

Telefon

allgemein

TN := Teilnehmer

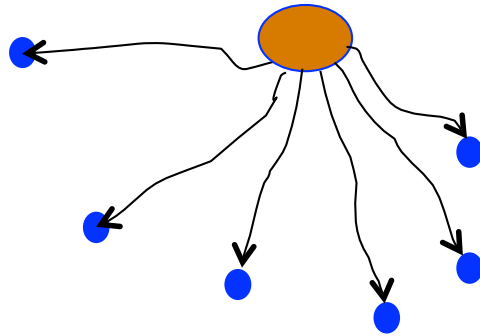
$KV = 2 * TN$

KV := Kommunikationsverbindungen

Netzwerke

Dynamik der Kommunikationsverbindungen

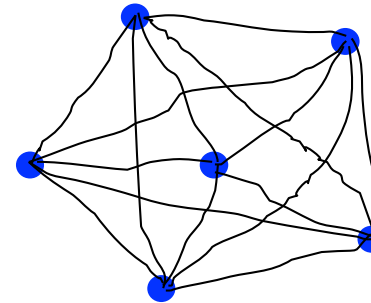
Sender: 6 KV



allgemein

$$KV = TN$$

Netz: 15 KV



allgemein

$$KV = (TN^2 - TN)/2$$

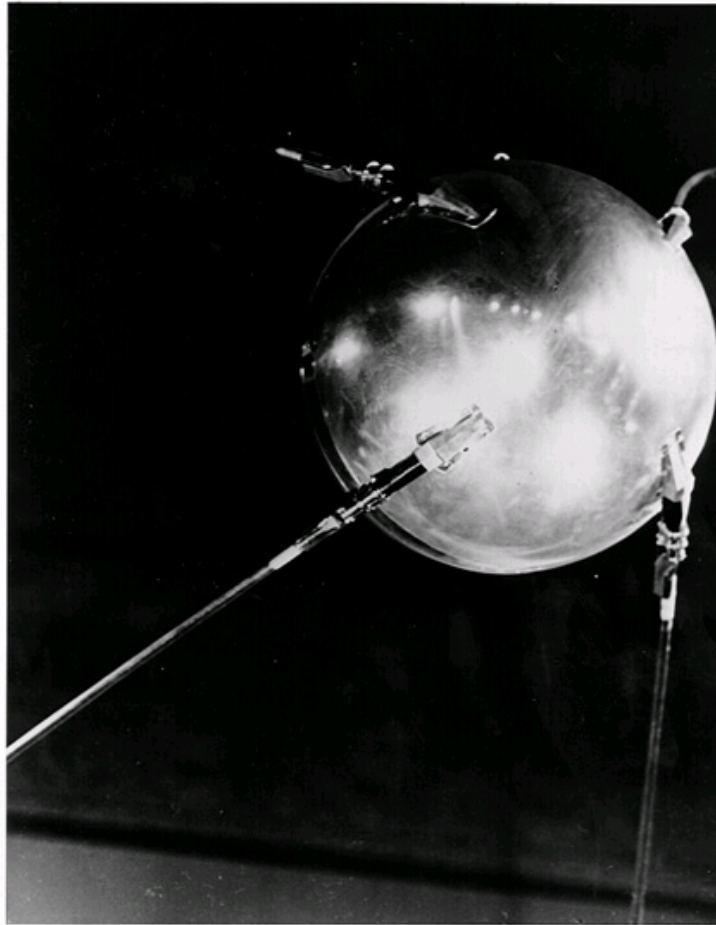
Internet

Verfügbarkeit aller Medien in einem Netzwerk

Sendemedien	Interaktionsmedien
Flugschrift Buch	Individualkommunikation Gruppenkommunikation
Zeitung Zeitschrift	Telegraf
Hörfunk	Brief
Fernsehen	Telefon

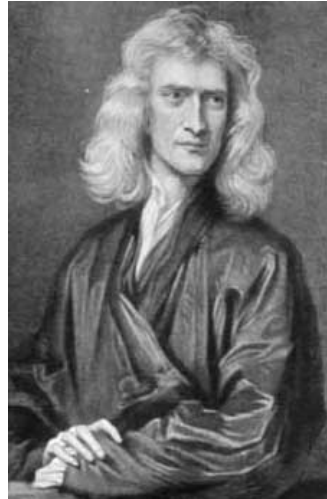
Sputnik

4.10.1957 – 4.1.1958

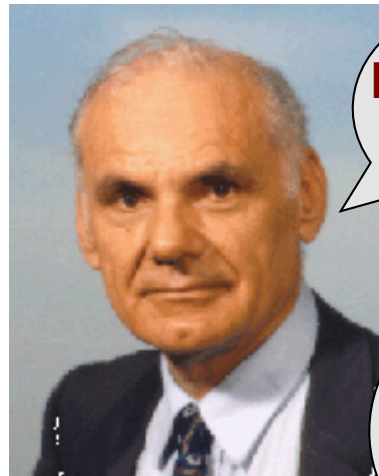




**Leonard
Kleinrock**



**Vint Serf
Bob Kahn**



**Lawrence
Roberts**

**“If I have been able to see
farther than others, it was
because I stood on the
shoulders of giants.”**

**Jon
Postel**



**Tim
Berners-
Lee**

**J.C.R.
Licklider**

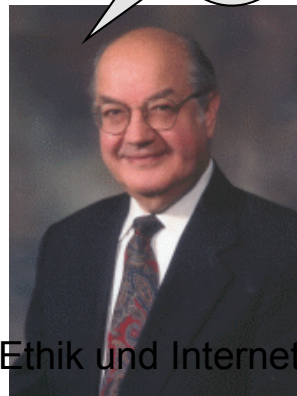
**Paul
Baran**

**Claude
Shannon**

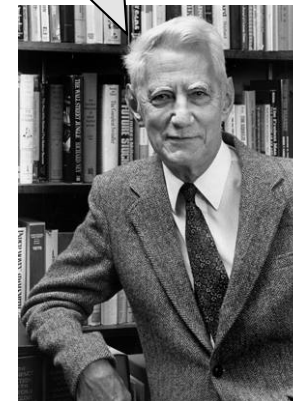
**Steve
Crocker**



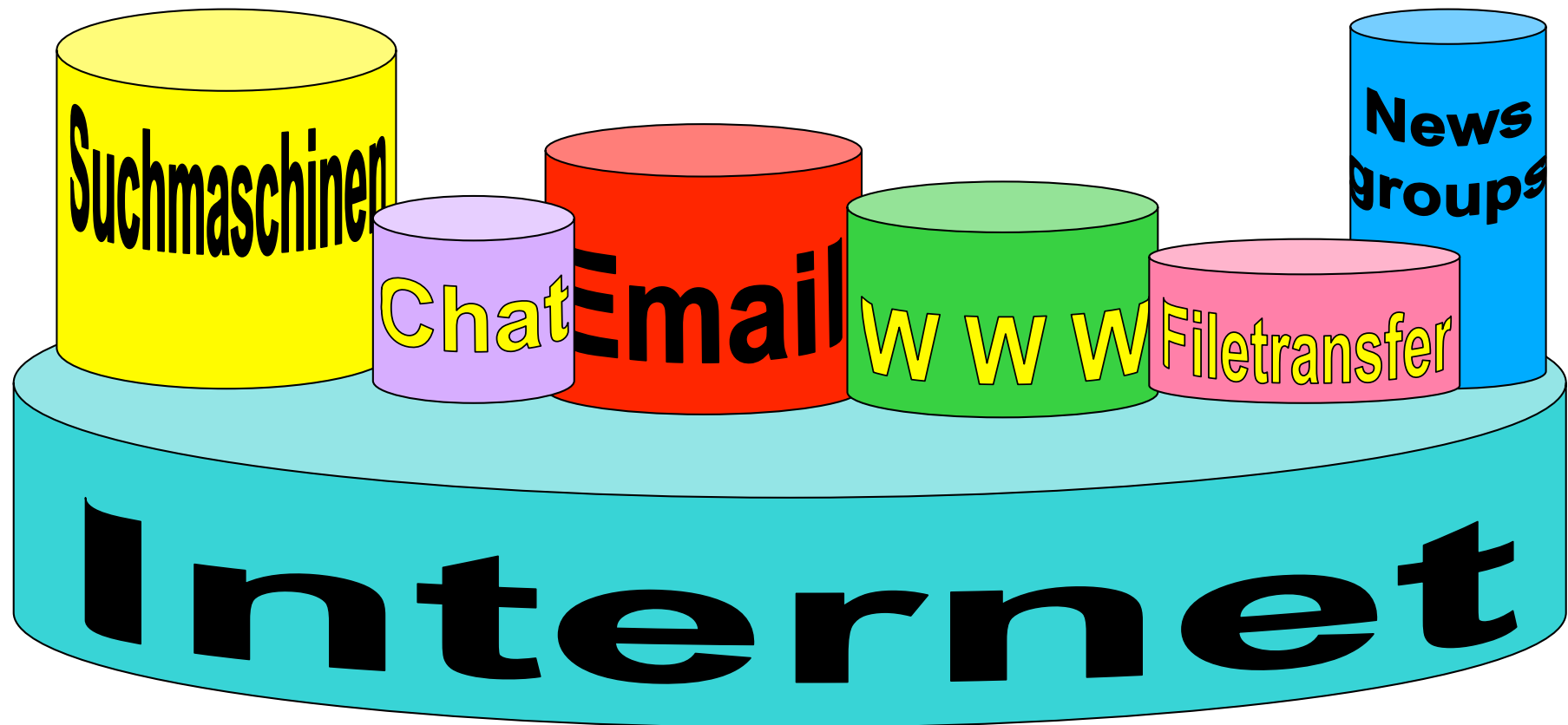
Prof. Dr. T. Hildebrandt ©



Ethik und Internet



Dienste auf dem Internet



Von der Erfindung zur Ökonomie



Ted Nelson



Tim Berners-Lee



Steve Jobs



Marc Andreessen

WWW: Proposal for a Hypertext Project

HTML - HTTP - Cello - Mosaic - Netscape

Asymmetrische Ethik

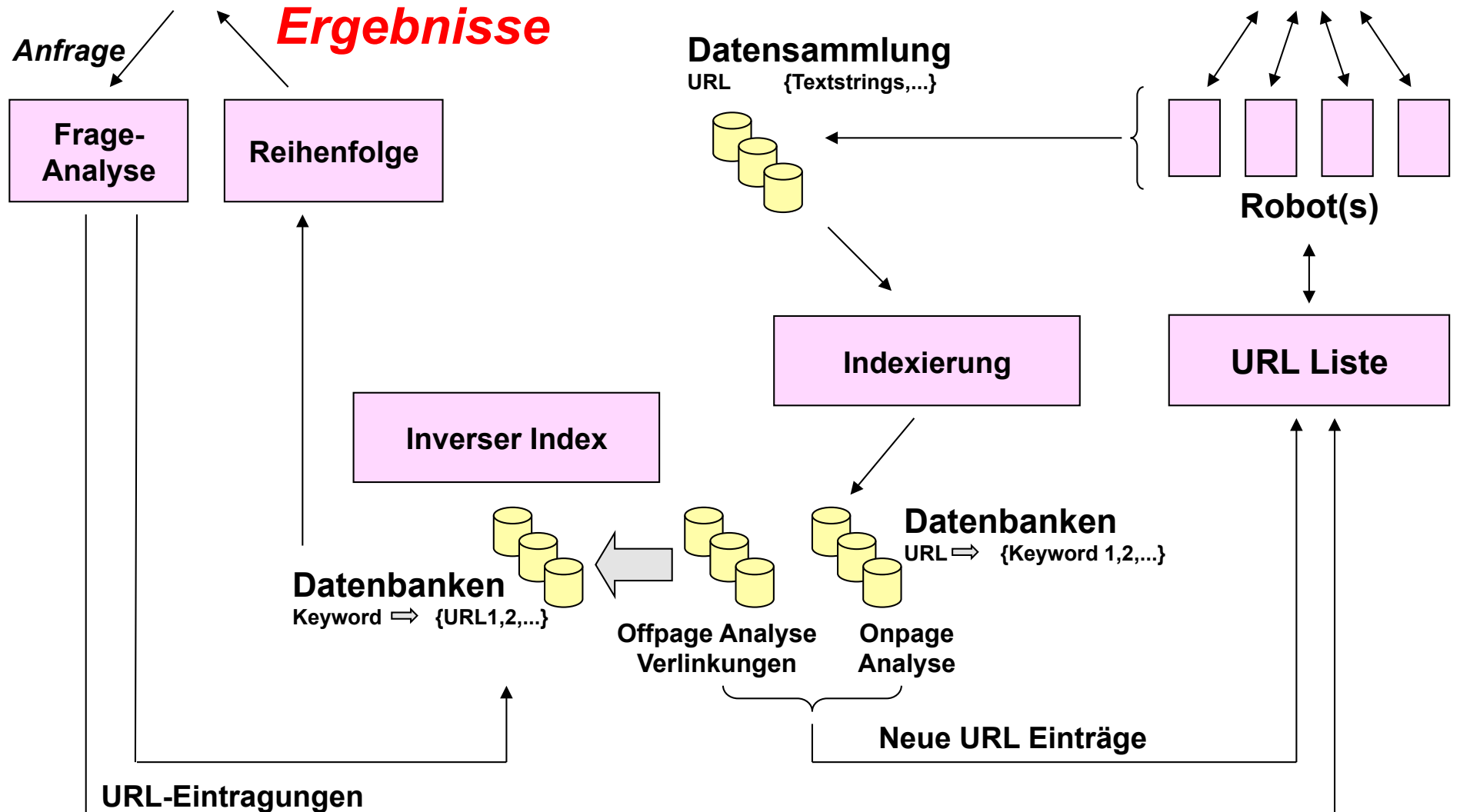
Google	Zugang zur Findability und Wahrnehmung
--------	--

Facebook	Kommerzialisierung privater Bedürfnisse
----------	---

Spam	Virtuelles Bild realer Erwartungen
------	------------------------------------

Paypal	Kommerzialisierung der Vertrauensbildung
--------	--

Aufbau einer Suchmaschine



Symmetrische Ethik

Kiva

Kredite ohne Banken

Public Library

Literatur teilen

Wikipedia

Wissen teilen

NASA Clickworkers

Kartierung der Marskrater

CIAO; DooYoo

Erfahrungsberichte, Bewertungen

World Community Grid

> 500 Tsd. Teilnehmer teilen
Computerressourcen und suchen Lösungen

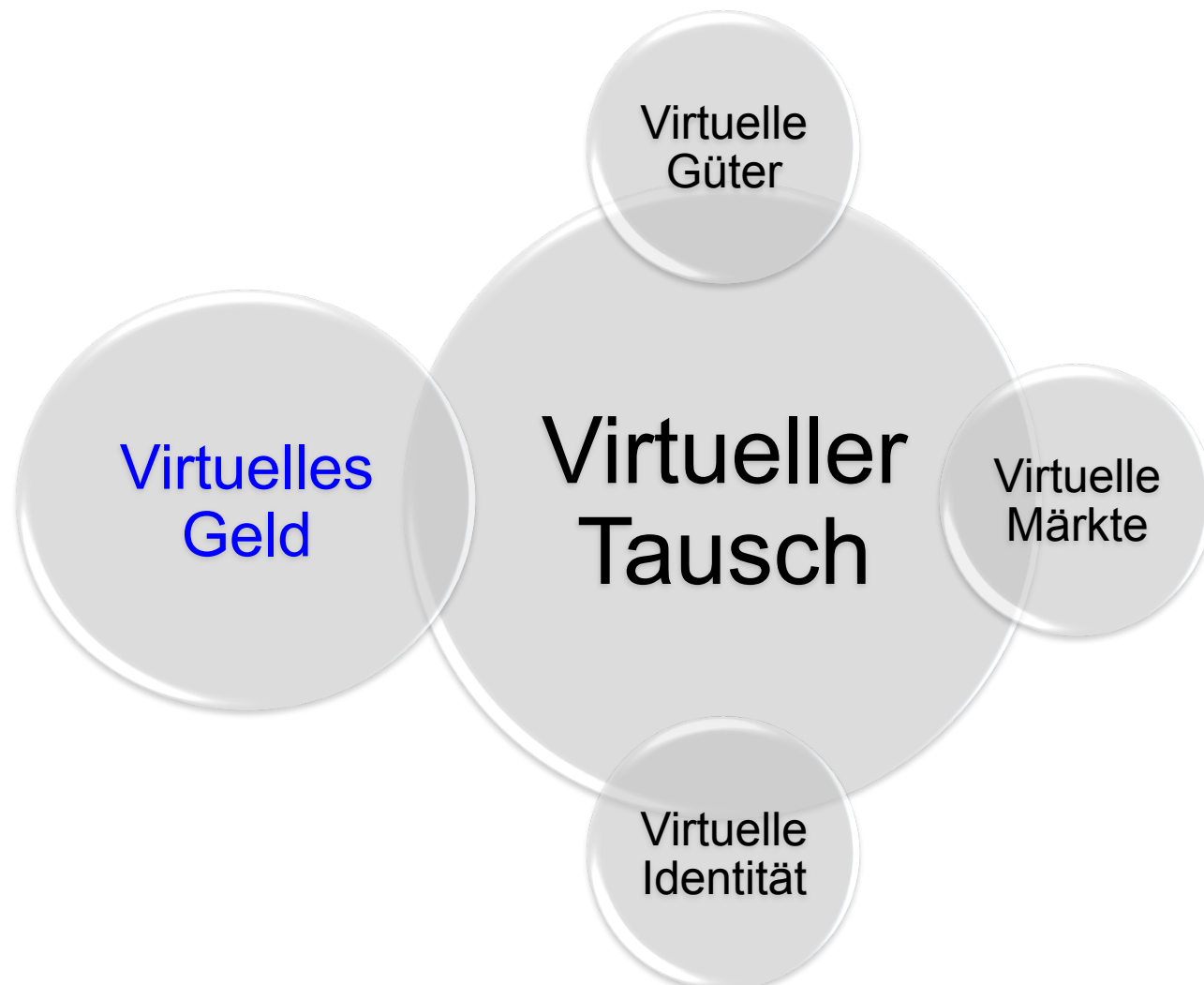
LEO

Wörterbücher

Kölner Freiwilligen
Agentur

Vermittlungsplattform für ehrenamtliche
Tätigkeiten

Virtuelle Welt



Antworten zu Ethik und Internet

- ✓ Wähle aus den Möglichkeiten diejenigen aus, die die Freiheitsgrade der Anderen erhöhen.
- ✓ Nein, das Internet hat keinen Konstruktionsfehler. Mit konsistenter Weiterentwicklung kann es die Aufgaben erfüllen, die ihm aufgeladen wurden.
- ✓ Ja, das Internet offenbart die Krise der Ethik der Gesellschaft.

Kunst Ethik Internet

Kunst trägt die Unendlichkeit in die
Wahrnehmung.

Du siehst was Du suchst,
also suche die Schönheit.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit