

# THE CYBORG AGE



dr. daniel diemers | co-Lab | basel



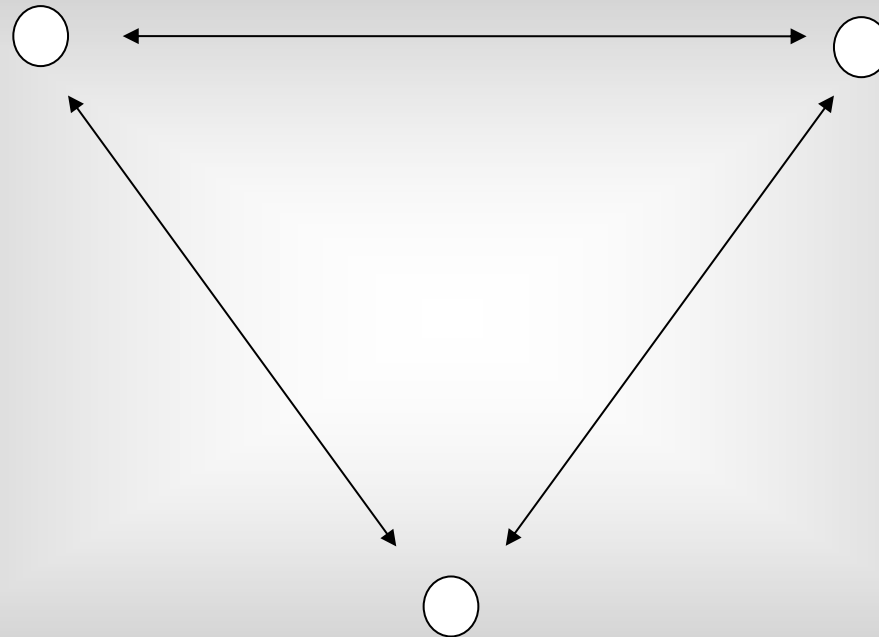
# Struktur

- Die virtuelle Triade
- Cyborgisierung
- Real-life Cyborgs
- Diskussion: Cyborgisierung: Status Quo
- Anwendung: Cyborgs & Bildung
  - 2 Thesen
  - Workshop
- Ausblick & Conclusions

# Die Multioptionsgesellschaft

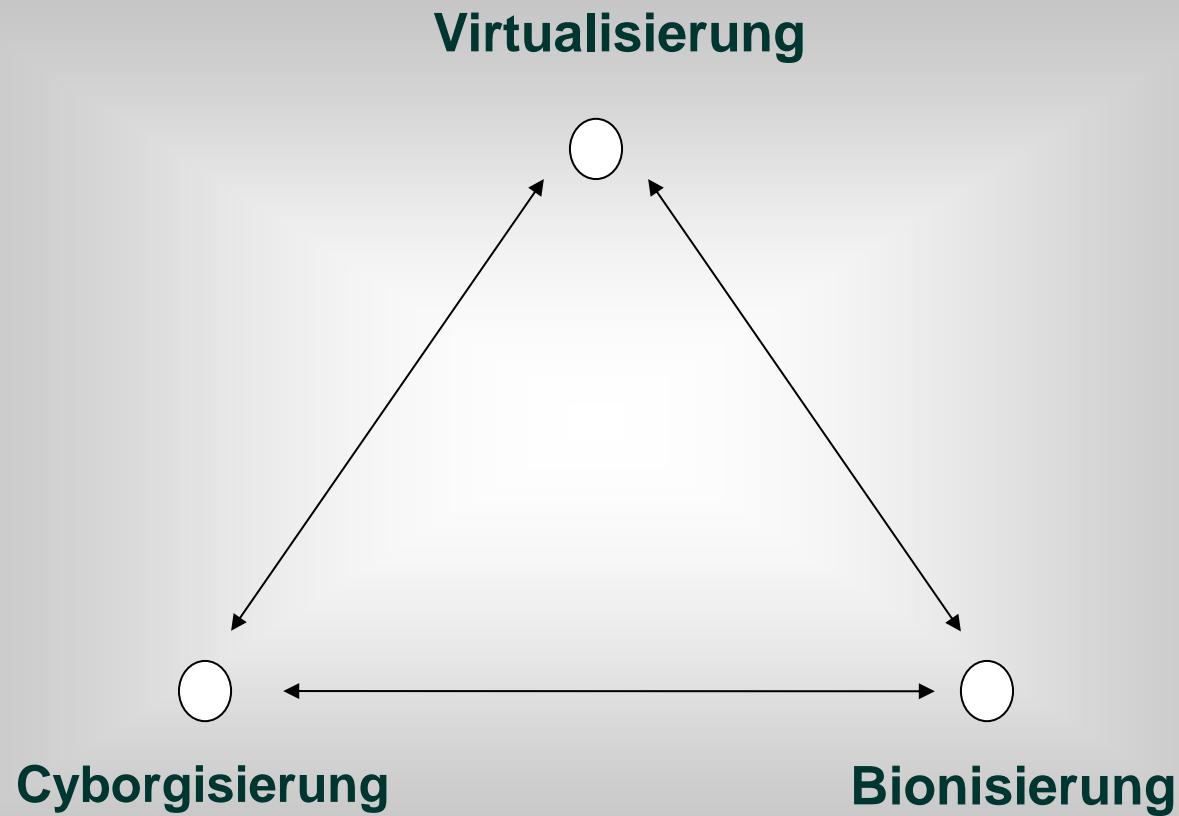
**Enttraditionalisierung**

**Optionierung**



**Individualisierung**

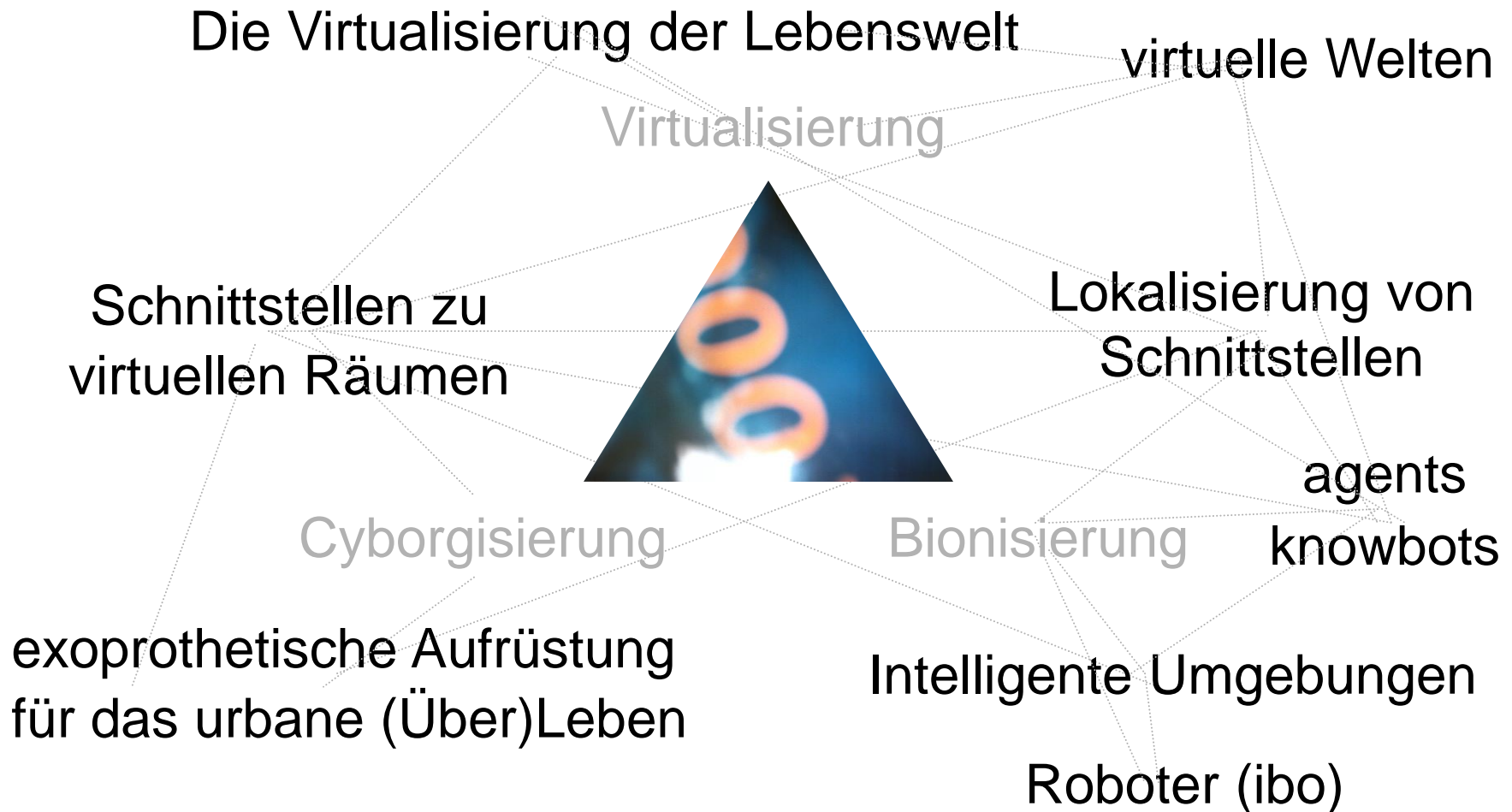
# Die Virtuelle Triade



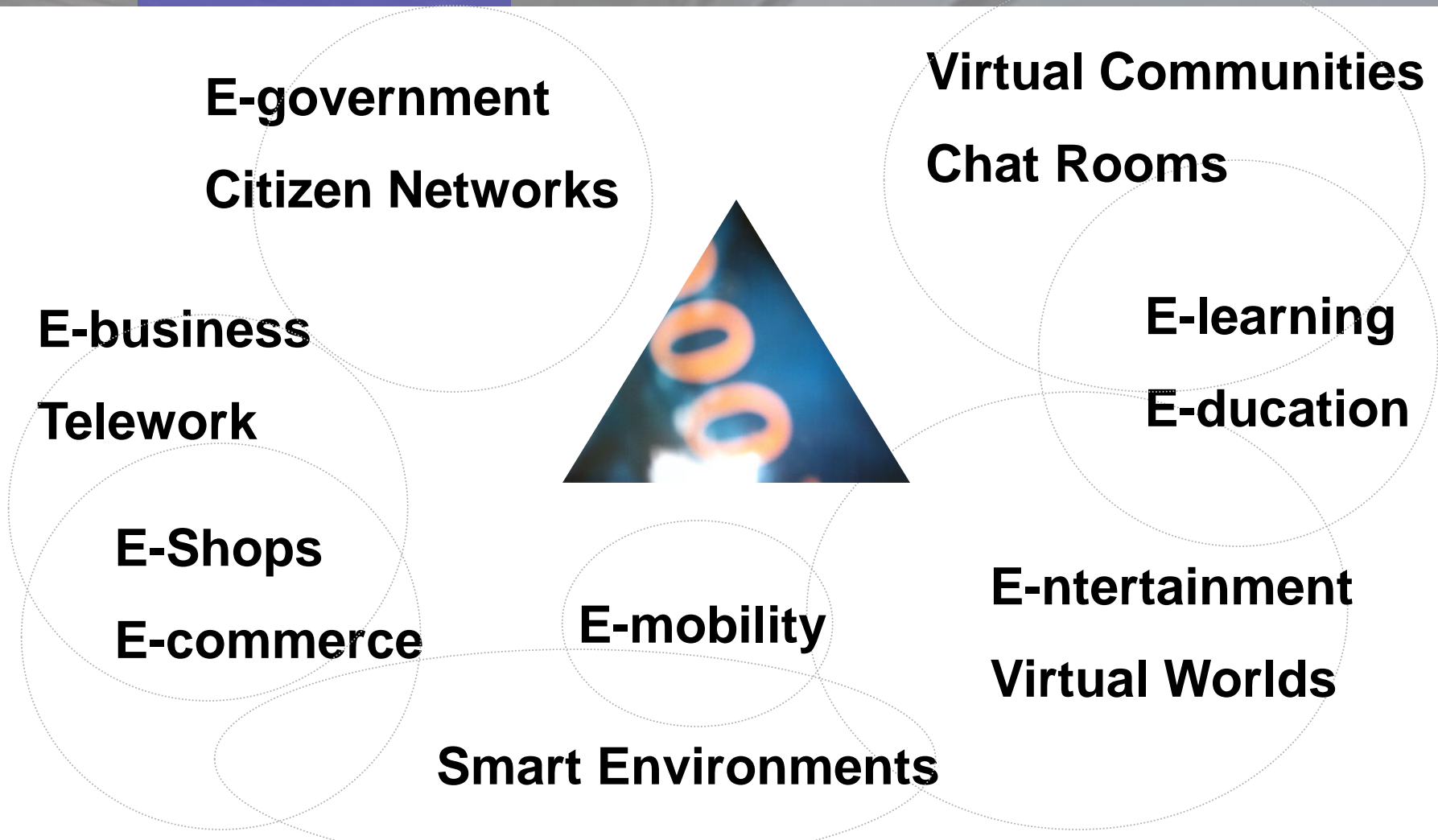
# Die virtuelle Triade



# Die virtuelle Triade



# Die virtuelle Triade



# Der Prozess der Cyborgisierung

- 3 Stufen:
  - Invasion des Körpers
  - Prothetisierung des Körpers
    - Exoprothesen
    - Endoprothesen
  - Abstossen des Körpers



# Cyborg Test

A



B

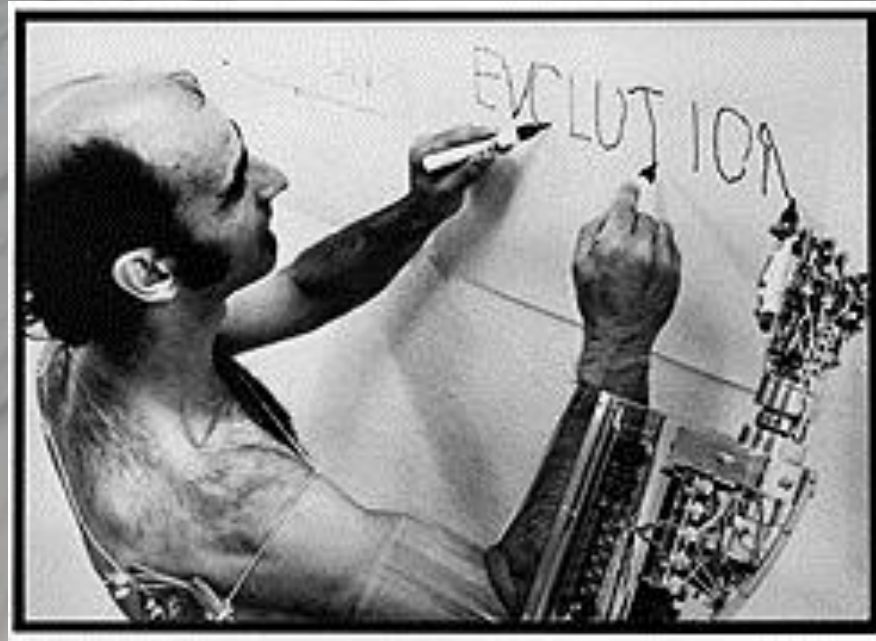
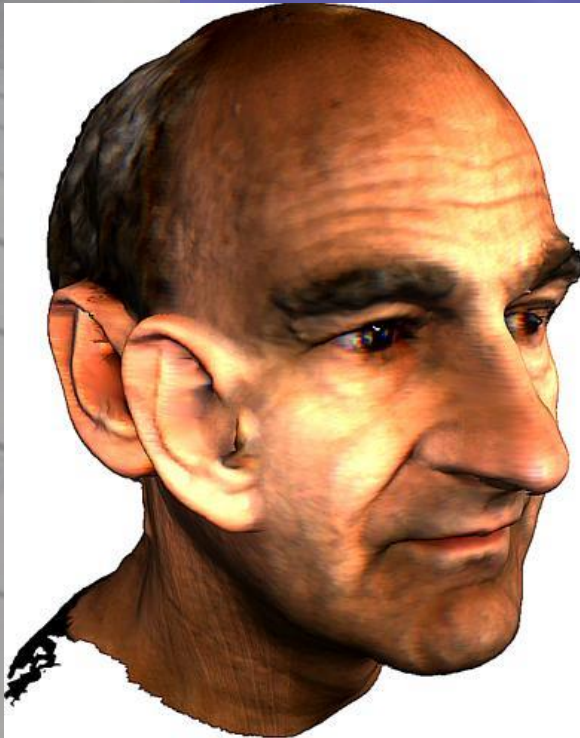


C

# Real-life Cyborgs

- Stelarc
- Warwick
- Mann
- ...

# Stelarc



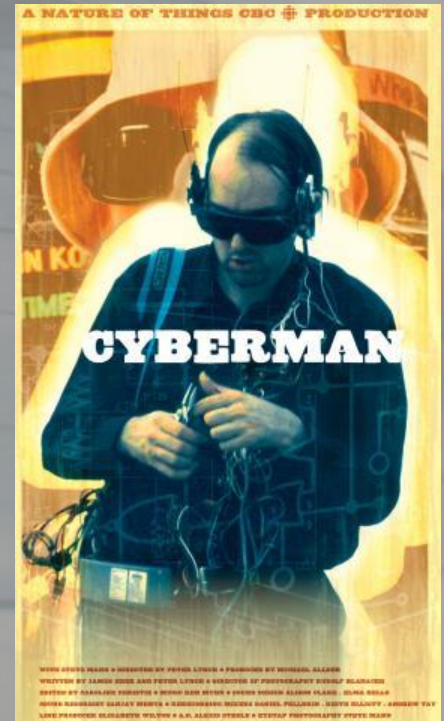
# Warwick



# Mann



STEVE MANN

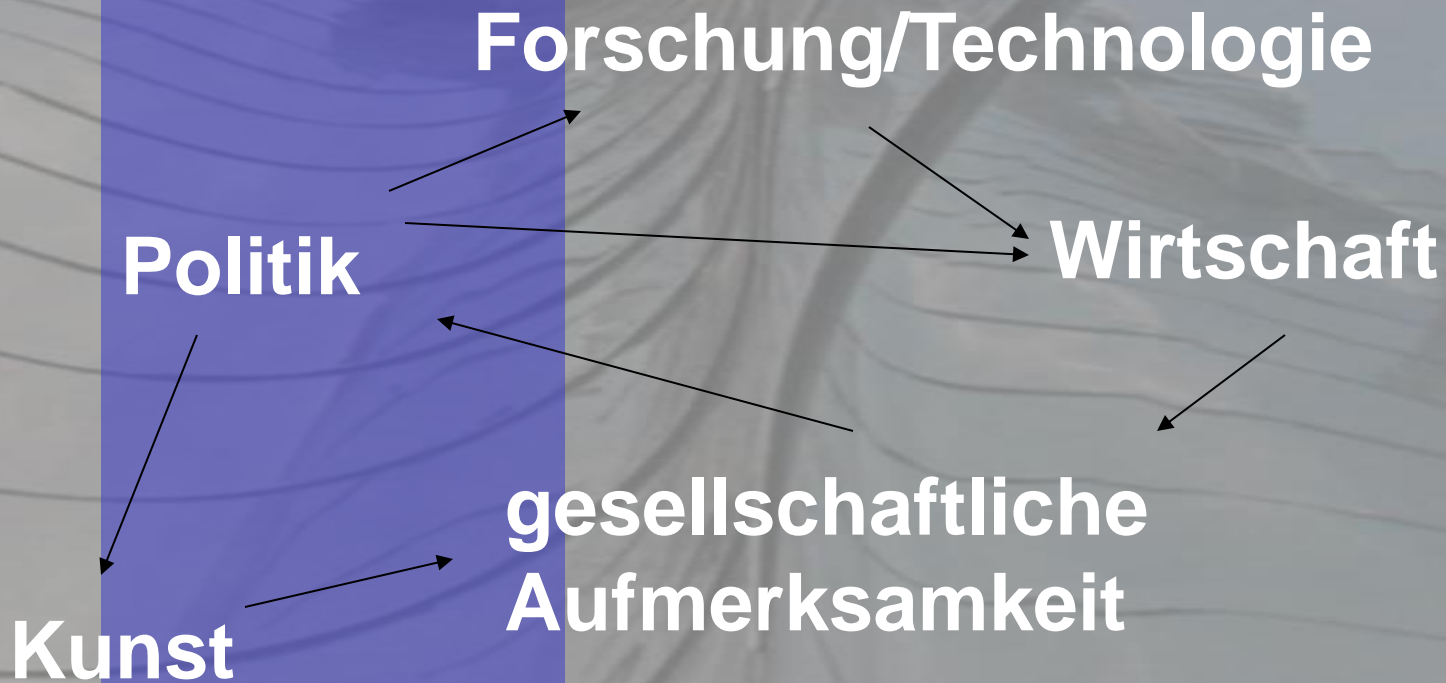


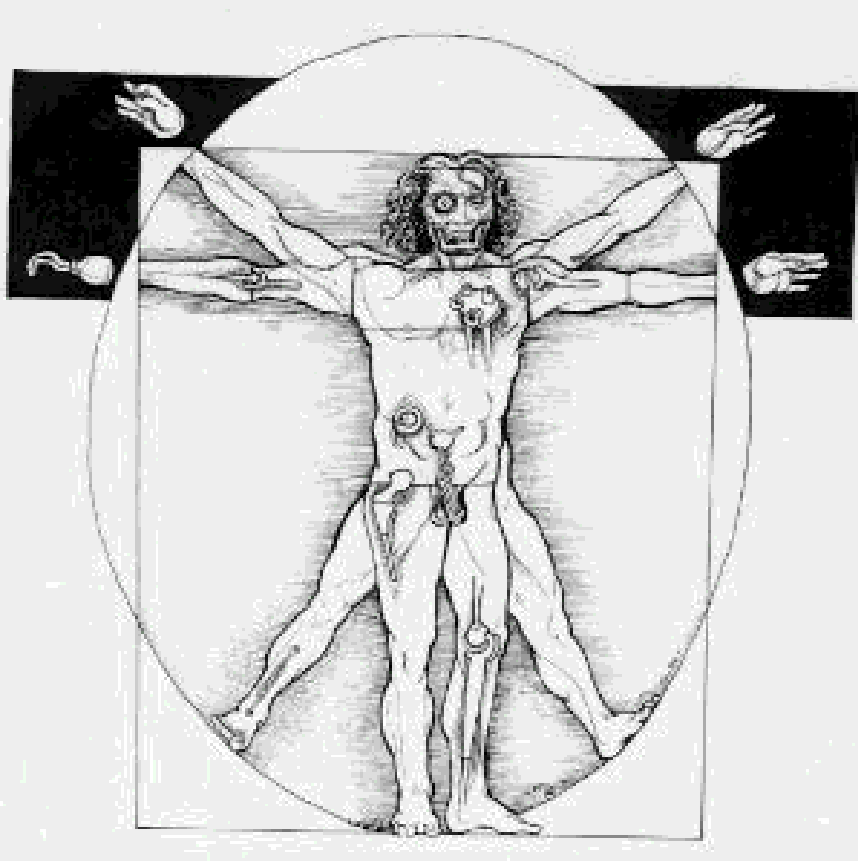
# Diskussion

Cyborg. Wo bist Du?



# re: artikel







»We have modified our environment so radically that we must now modify ourselves in order to exist in this new environment« (Wiener 1954, 46).

»If man in space, in addition to flying his vehicle, must continuously be checking on things and making adjustments merely in order to keep himself alive, he becomes a slave to the machine. The purpose of the Cyborg, as well as his own homeostatic systems, is to provide an organizational system in which such robot-like problems are taken care of automatically and unconsciously, leaving man free to explore, to create, to think, and to feel« (ibidem, 31).

»Winning the Olympics in the cyborg era isn't just about running fast. It's about the interaction of medicine, diet, training practices, clothing and equipment manufacture, visualization and timekeeping. (...) Drugs or no drugs, the training and technology make every Olympian a node in an international technocultural network just as "artificial" as sprinter Ben Johnson at his steroid peak«  
(ibidem)

»[ein] fortgesetzte[s] Streben des Selbst, über sich hinauszugelangen, irgendeine Form der Exstase (...) zu erreichen, sich selbst als unendlich oder gottähnlich zu empfinden und in der eigenen Immor[t]alität oder Omnipotenz zu bestätigen. Die Quelle dieser Haltung ist die Endlichkeit des Kreatürlichen und die Leugnung der Todeswirklichkeit. Das radikale "Ich" stellt dem herrischen Schicksal seine Unvergänglichkeit gegenüber« (Bell 1994, 61 ff).

der Tod

»durch die Wucherung der Bilder banal wird; er schleicht sich ein, erhebt sich, verschwindet wieder. Früher hatte der vorgegebene Tod die Eigenschaft eines erbaulichen Spektakels (...) heute wird er zum Medienmoment, zum Ereignis, das eine flüchtige Emotion auslöst, schnell verlassend durch seinen "Mangel an Wirklichkeit" für jene, die ihn beobachten. Diese bildliche Allgegenwart, durch die der Tod sich abnutzt, erfüllt eine exorzistische Funktion: sie zeigt und vertreibt ihn im selben Moment, handelt es sich doch immer um ein fremdes und fernes Los - das des anderen« (Balandier 1994, 110).

Anwendung:



Cyborgisierung & Bildung



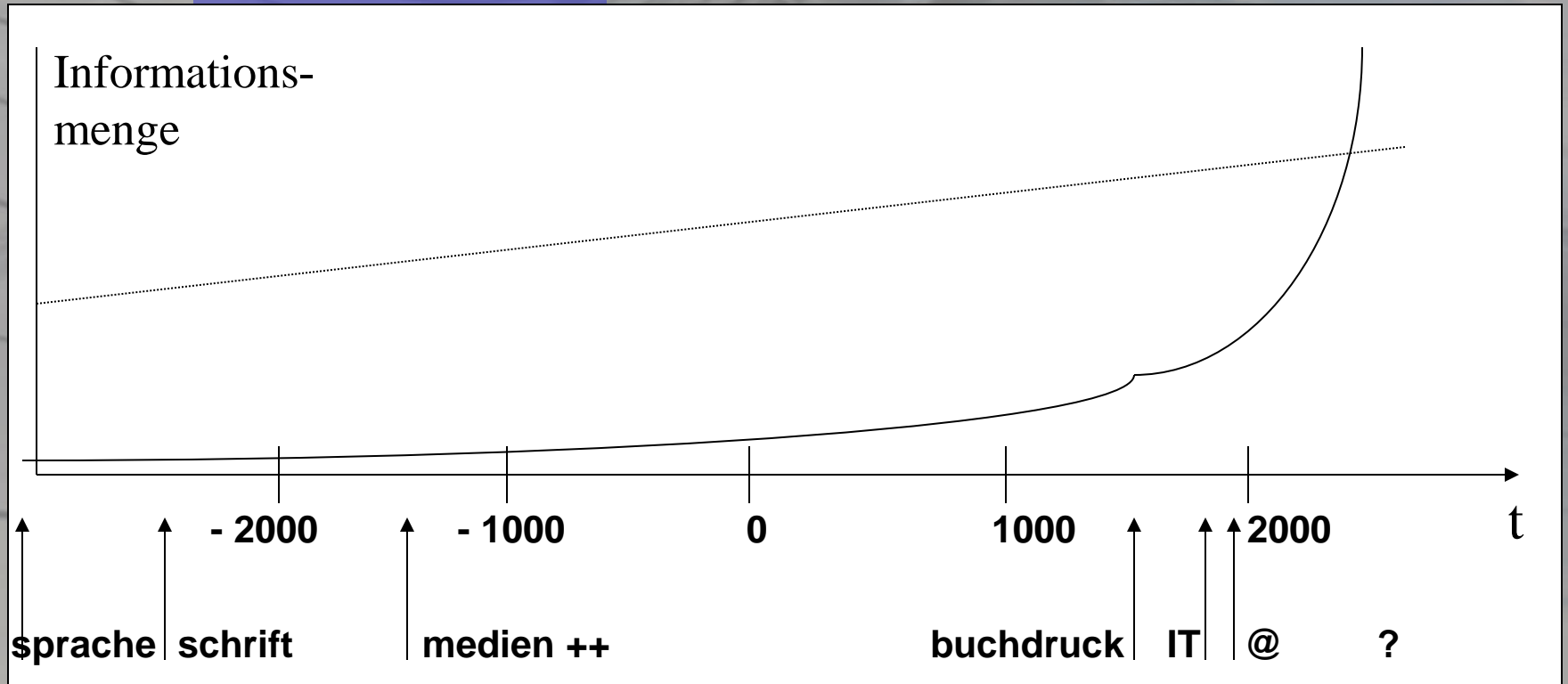


# Cyborgisierung & Bildung:

## 2 Thesen:

- Die tägliche Informationsüberflutung und die verfügbare Informationsmenge nimmt stetig zu. Die natürliche Verarbeitungskapazität des menschlichen Gehirns ist begrenzt.
- Erlerntes Wissen wird immer rascher wieder obsolet, und muss deshalb regelmässig, in schnelleren Abständen erneuert werden.

# Cyborgisierung & Bildung: These I





# Cyborgisierung & Bildung: These II

- Obsoletwerden, Halbwärtszeit, Komplexität, Ausdifferenzierung des gesellschaftlichen Wissens...
  - Landwirtschaft, Handwerk & Gewerbe
  - Industrialisierung, division of labor (adam smith)
  - Telekommunikation & IT
  - Internet, e-Business, e-everything



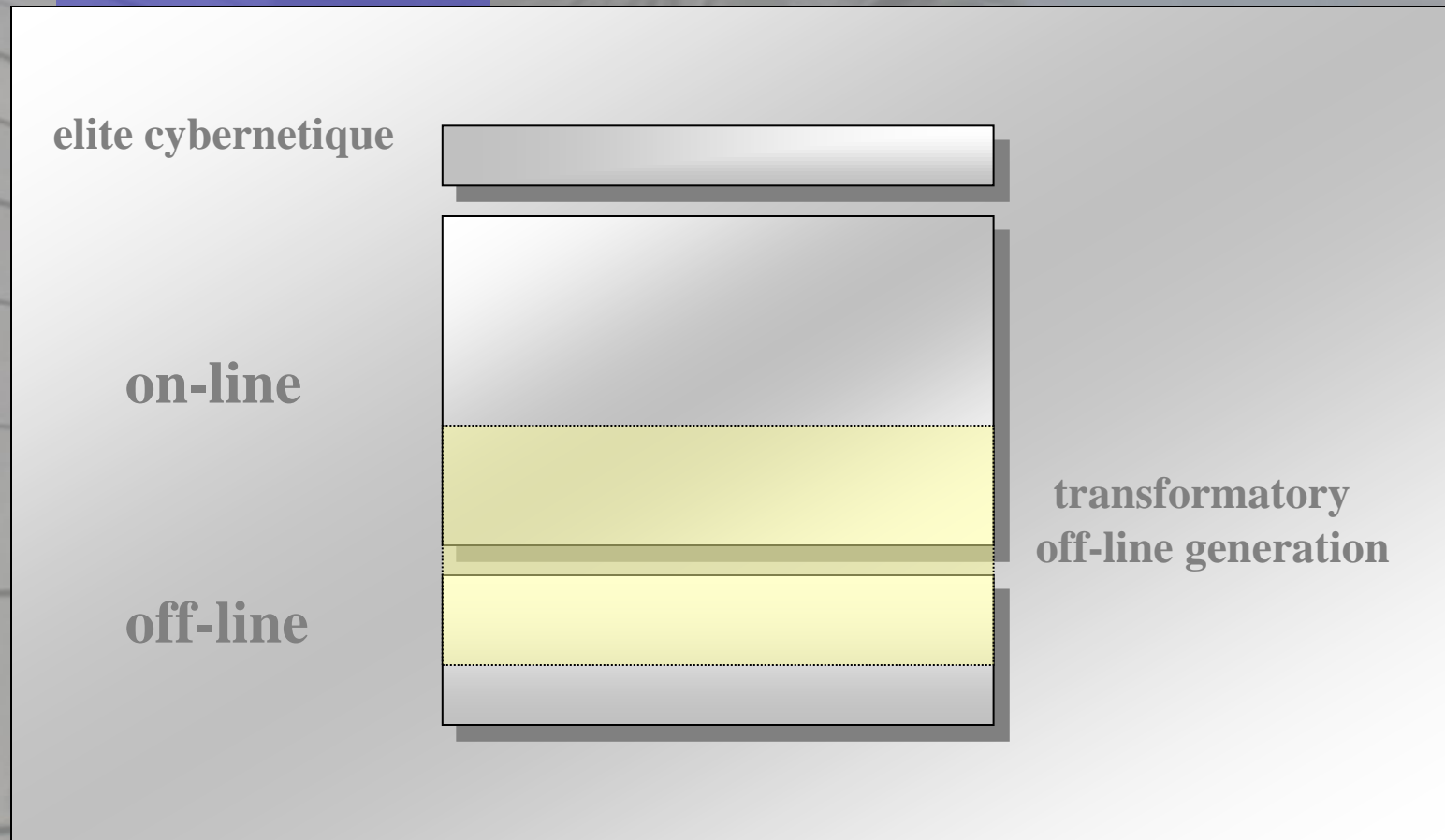
Konsequenzen?





# Reflexionen zur virtuellen Triade

## Neostratifikation?



# global e-culture?

## OBEDIENT YOUNG SECRETARY

Very obedient young woman required by American Director for position as Secretary/ Personal Assistant. Must be attractive and eager to submit to authority, have good typing and filing skills and be free to travel. Knowledge of Mandarin an advantage. Most important, she should enjoy following orders without question and cheerfully accept directions. Send handwritten resume on unlined paper and recent photo to G.P.O. Box 6132, Hong Kong.

“Nichts ist für das Budget der Sensibilität, für den geistigen Haushalt kostspieliger geworden als Stille. Unsere Verdammnis ist das ständige Lärmen in der Öffentlichkeit, in den Medien, je selbst in den Schlupfwinkeln unserer Wohnungen. Die moderne Metropole ist ein lang anhaltendes Brüllen, und mit der Abschaffung des Waffenstillstands, den die Nacht darstellte, wird es bald rund um die Uhr andauern.”

George Steiner, \* 1929 Paris

