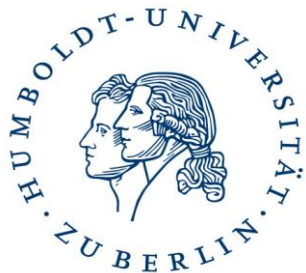


Technologie, Ökologie und Politik in der Gesellschaft der Anpassung



Prof. Dr. Philipp Staab
Soziologie von Arbeit, Wirtschaft und
technologischem Wandel
Humboldt-Universität zu Berlin/ECDF
philipp.s.staab@hu-berlin.de

**EINSTEIN
CENTER**
Digital Future

Technologie, Ökologie und Politik

Philipp Staab

Anpassung
Leitmotiv der nächsten
Gesellschaft
edition suhrkamp
SV

Systemkrise

Legitimationsprobleme
im grünen Kapitalismus
Philipp Staab
edition suhrkamp
SV

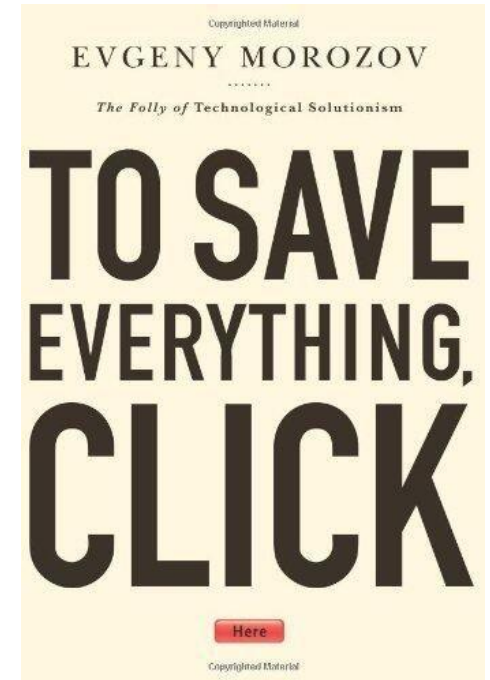
Digitaler
Kapitalismus

Markt und Herrschaft in der
Ökonomie der Unknappheit
Philipp Staab
edition suhrkamp
SV

MARKETS
POWER

IN
DIGITAL
CAPITALISM
PHILIPP STAAB

- Digitale Technologien galten lange als universelle Problemlöser :
 - ...Lösung von säkularer Stagnation durch Produktivität und Konsumexpansion
 - ...Lösung sozialer Ungleichheit und Entfremdung durch neue Arbeitsformen
 - ...Lösung demokratischer Probleme durch universelle Partizipation (liquid democracy etc.)
 - Lösung ökologischer Probleme durch Effizienz und 'leichte Güter'



Die 2010er Jahre waren ein Jahrzehnt der
Technologiekritik

- 3 Komplexe der Digitalisierungskritik:
 - Marktmacht vs. Techclash
 - Individuelle Befreiung vs. Überwachung und Kontrolle von Zukunft
 - Solutionismus vs. Krise der Demokratie
- Diese Technologiekritik ist heute hegemonial...
- ...die Technologieeuphorie ist verflogen

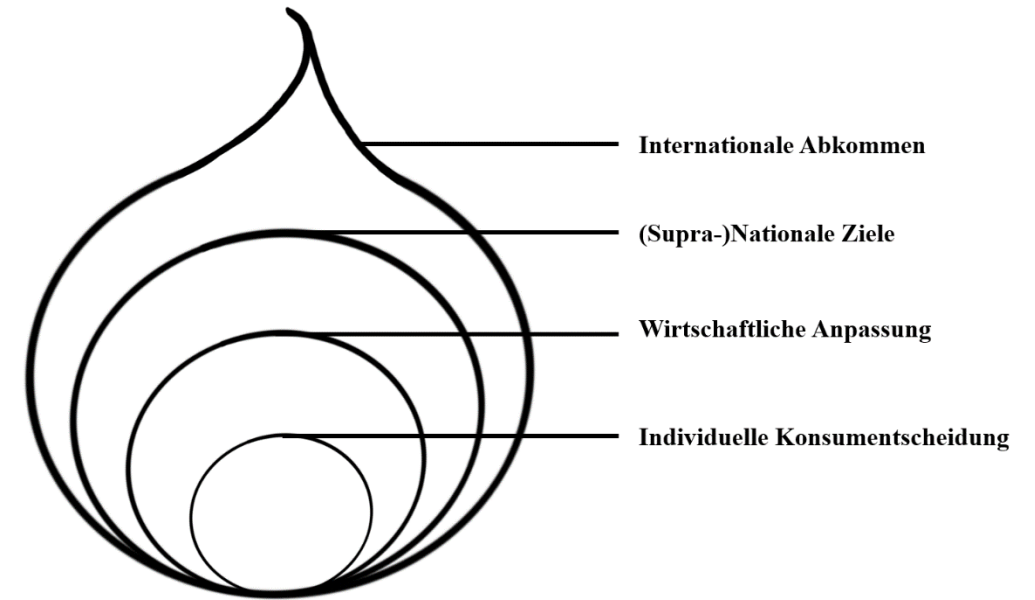


- 3 Komplexe der Digitalisierungskritik:
 - Marktmacht vs. Techclash
 - Solutionismus vs. Krise der Demokratie
 - Individuelle Befreiung vs. Überwachung und Kontrolle von Zukunft
- Diese Technologiekritik ist heute hegemonial...
- ...die Technologieeuphorie ist verflogen...
- ...unberührt blieb von ihr lange die ökologische Dimension der Digitalisierung



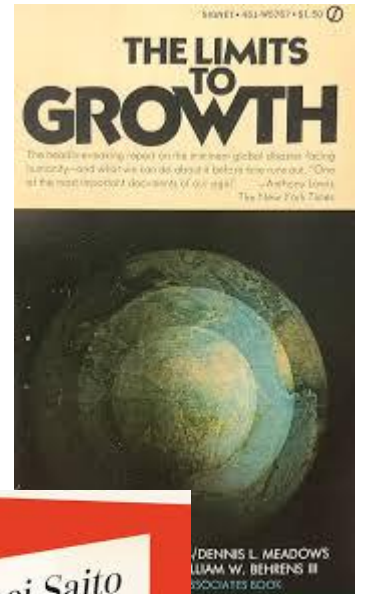
Warum blieb die Hoffnung einer
ökologischen Digitalisierung so lange intakt?

Digitalisierung und ökologische Modernisierung



Ebenen der ökologischen Modernisierung

Widersprüche grüner Modernisierung



»Kapitalistische Gesellschaften können Imperativen der Wachstumsbegrenzung ohne Preisgabe ihres Organisationsprinzips nicht folgen, weil die Umstellung von [...] kapitalistischen Wachstum auf qualitatives Wachstum eine gebrauchswertorientierte Planung der Produktion verlangt.«.«

Habermas 1973

Jürgen Habermas
Legitimationsprobleme
im Spätkapitalismus

edition suhrkamp
SV

Widersprüche grüner Modernisierung



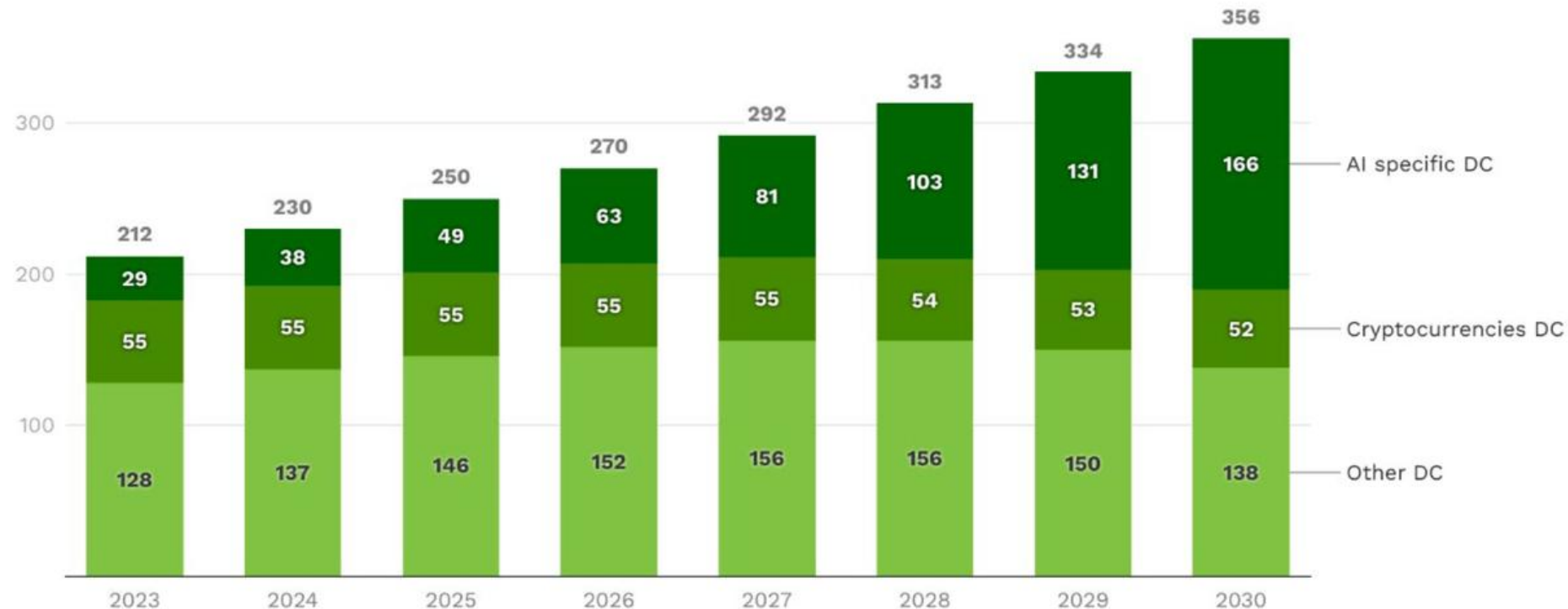
Elon Musk's xAI accused of pollution over Memphis supercomputer

Hearing scheduled for Friday as residents receive anonymous leaflets that downplay pollution dangers



Figure 2-4: Estimated greenhouse gas emissions from data centres (2023-2030) by type

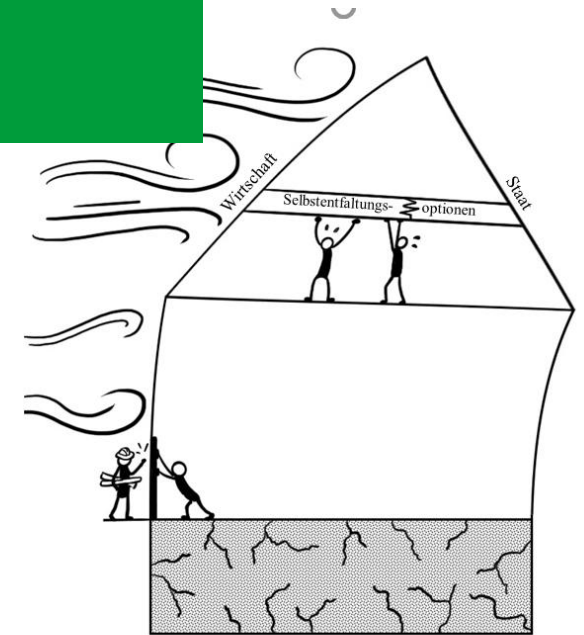
Million tonnes CO₂e from data centres by type



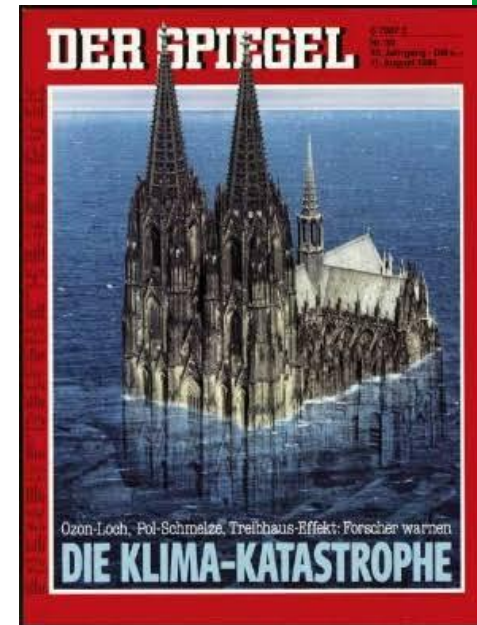
Source: own calculation based on expected electricity consumption (Figure 2-1), electricity emission factors from ember-energy.org and own assumptions for declining emission factors

Warum blieb die Hoffnung einer
ökologischen Digitalisierung so lange intakt?

Gesellschaft der Anpassung



Ein defensives Weltverhältnis



Philipp Staab

Anpassung

Leitmotiv der nächsten

Gesellschaft

edition suhrkamp

SV

Ein defensives Weltverhältnis

Philipp Staab

Anpassung

Leitmotiv der nächsten

Gesellschaft

edition suhrkamp

SV



Digitalisierung und Anpassung

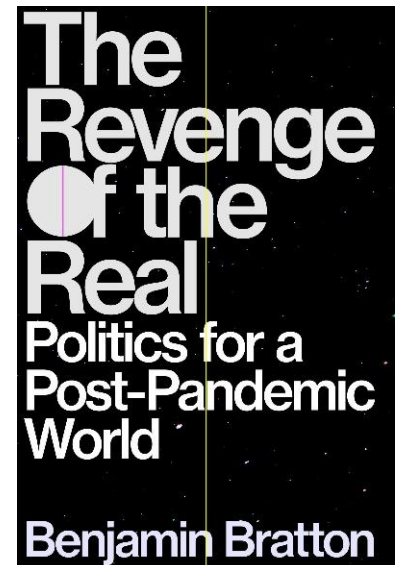
Digitalisierung und Anpassung

1. Entlastungssehnsüchte



„Climate Science has all of these [technological infrastructures] except the all-Important recursive enforcement part. As of yet, it cannot act back upon the climate that it represents, but it must. Just as a medical model does, it must not only diagnose but also cure” (Bratton 2021: 145).

„Perhaps most importantly, its functioning would not be dependent upon the moral performance of its participants nor upon the unpredictable reasonability, superstition, competence, or ignorance of whoever occupies a particular formal government” (Bratton 2021: 156).”



- 1. Politiken der Delegation: Übertragung von Handlungsfähigkeit auf Andere

- 1. Politiken der Delegation: Übertragung von Handlungsfähigkeit auf Andere
 - **Expertise:** Legitimation Wissenschaft – Entlastung von Unsicherheit



- 1. Politiken der Delegation: Übertragung von Handlungsfähigkeit auf Andere
 - **Expertise:** Legitimation Wissenschaft – Entlastung von Unsicherheit
 - **Technologie:** Übertragung auf technologischen Retter



- 1. Politiken der Delegation: Übertragung von Handlungsfähigkeit auf Andere
 - **Expertise:** Legitimation Wissenschaft – Entlastung von Unsicherheit
 - **Technologie:** Übertragung auf technologischen Retter
 - **Eskapismus:** Flucht auf Planet B – delegierter Exit



- 1. Politiken der Delegation: Übertragung von Handlungsfähigkeit auf Andere
 - **Expertise:** Legitimation Wissenschaft – Entlastung von Unsicherheit
 - **Technologie:** Übertragung auf technologischen Retter
 - **Eskapismus:** Flucht auf Planet B – delegierter Exit
 - **Gemeinsamkeit:** Digitaler Bock als technokratischer Gärtner



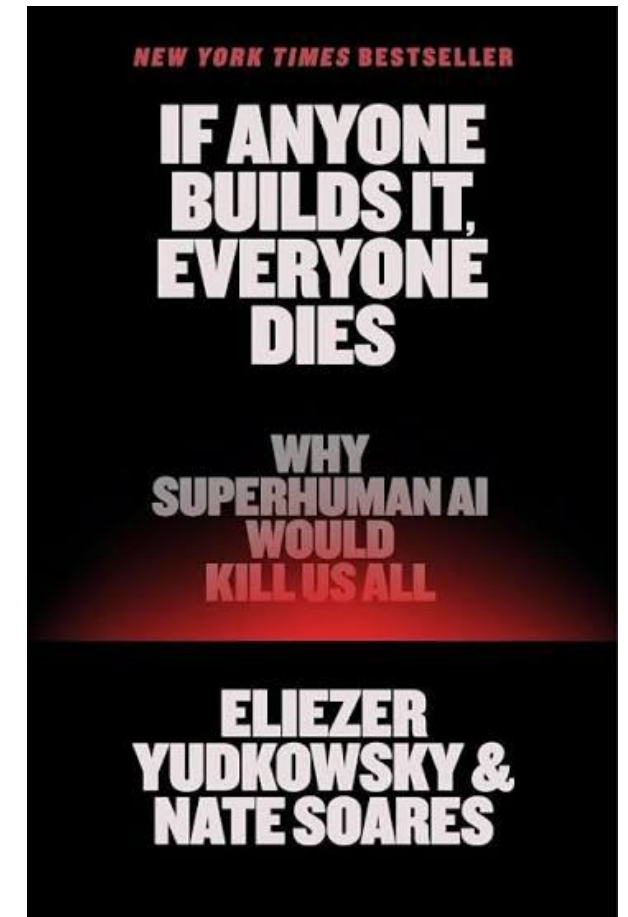
Elon Musk's xAI accused of pollution over Memphis supercomputer

Hearing scheduled for Friday as residents receive anonymous leaflets that downplay pollution dangers



Digitalisierung und Anpassung

1. Entlastungssehnsüchte
2. Bedrohungsängste



Digitalisierung und Anpassung

1. Entlastungssehnsüchte
2. Bedrohungsängste



Gefährdet KI die Selbsterhaltung der Menschheit?

Gefährdet KI die Selbsterhaltung der Menschheit?



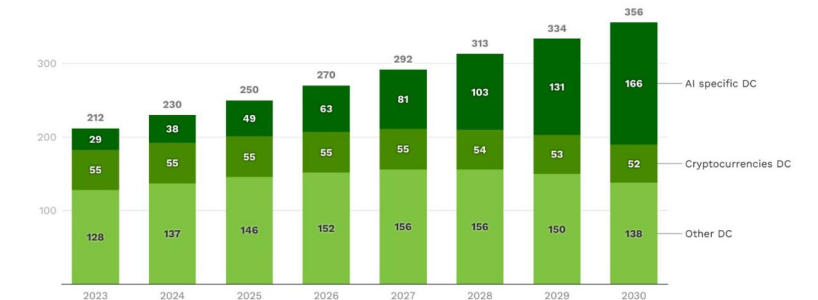
Elon Musk's xAI accused of pollution over Memphis supercomputer

Hearing scheduled for Friday as residents receive anonymous leaflets that downplay pollution dangers



Figure 2-4: Estimated greenhouse gas emissions from data centres (2023-2030) by type

Million tonnes CO₂e from data centres by type



Source: own calculation based on expected electricity consumption (Figure 2-1), electricity emission factors from ember-energy.org and own assumptions for declining emission factors

Gefährdet KI die Selbsterhaltung der
Menschheit?

Politiken maligner Projektion

Politik der Kipppunkten

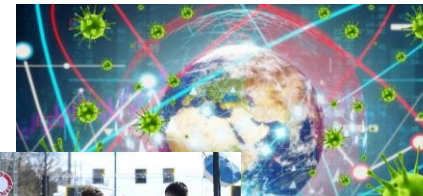




Versinken im Strudel der Projektionen?



1. Projektionen konfrontieren



1. Projektionen konfrontieren
2. Wege zur Trauer finden



1. Projektionen konfrontieren
2. Wege zur Trauer finden
3. Vertrauen in subjektive Handlungsfähigkeit stärken



Danke