

Information: Droge, Ware oder Commons?

Wertschöpfungs- und Transformationsprozesse auf den Informationsmärkten

ISI 2009 Konstanz

1.4.2009



Towards a commons-based information society

Rainer Kuhlen

**Information: Droge, Ware oder Commons?
Wertschöpfungs- und Transformationsprozesse auf
den Informationsmärkten**

ISI 2009 Konstanz

1.4.2009

Towards a commons-based information society

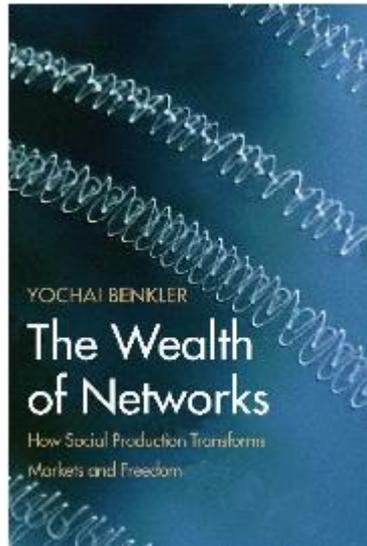
oder:

in Richtung einer Begründung der
Informationswissenschaft durch die
Bestimmung von Wissen und
Information als Commons

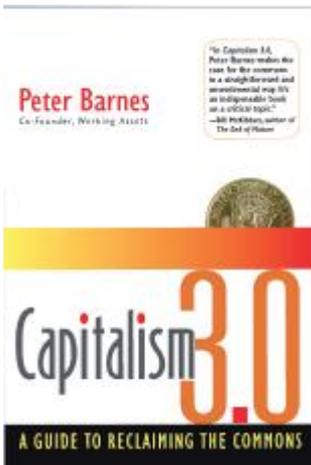
Towards a commons-based information society



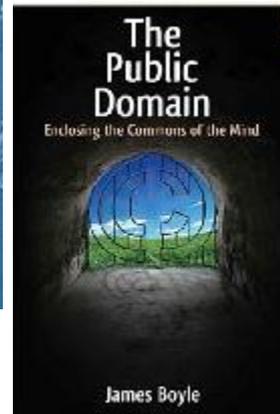
**Silke Helfrich (Hrsg.): Wem gehört die Welt?
Zur Wiederentdeckung der Gemeingüter 2009**



**Yochai Benkler: The Wealth of Networks: How
Social Production Transforms Markets and
Freedom, 2006**



**Peter Barnes: Capitalism 3.0. A Guide to
Reclaim the Commons. 2006, deutsch 2008**



**James Boyle: Enclosing
the Commons of the
Mind, 2008**

**Elinor Oström: Governing the Commons: The
Evolution of Institutions for Collective Action
1990**



Towards a commons-based information society

Common pool resources

Was sind

Commons?

Wie entstehen Commons?

Institutionalisierungsformen

für Commons

**Was bedroht/verknappt/vernichtet
das Commons?**

Eigentum?

**Bewahrung/Mehrung der Commons -
Institutionalisierungsformen**

**In Richtung einer commons-
based society/economy**

Towards a commons-based information society

Common pool resources

Was sind Commons?

Wie entstehen Commons?

Institutionalisierungsformen für Commons

Was bedroht/verknappt/vernichtet das Commons?

Eigentum?

Bewahrung/Mehrung der Commons -
Institutionalisierungsformen

In Richtung einer commons-based
society/economy

Immaterielle Commons

Wissen/Information Commons?

**Institutionalisierungsformen für
Commons Wissen?**

**Was bedroht/verknappt/vernichtet
das Commons Wissen?**

**Wissen/Information intellektuelles
Eigentum?**

Bewahrung des Commons

Wissen

Institutionalisierungsformen

**In Richtung einer commons-
based information
society/economy**

Towards a commons-based information society

Was sind Commons?

Common pool resources (Gemeinressourcen)

Commons

Gemeingüter

Gemeinschaftsgüter

Allmende-Güter

Public domain information

Information commons

Towards a commons-based information society

Arten von Gütern

Arten von Gütern	rivalisierend	nicht rivalisierend
	Commons eher keine Güter ausschliessbar	Private Güter (z. B. Äpfel)
nicht ausschliessbar	Allmendgüter (z. B. Fischbestände)	Öffentliche Güter (z. B. Satz des Pythagoras)

Erweitert nach: Aymo Brunetti • Volkswirtschaftslehre, Eine Einführung für die Schweiz • Die Version für den Unterricht • 978-3-03905-338-4 © hep verlag ag
zu Kapitel 2 • Seite 54 - http://www.hep-verlag.ch/file.php/684/foilienvorlagen_der_abbildungen/Kapitel02_VWL_Unterricht_Brunetti.pdf

Gemein(schafts)güter?

Commons sind nicht mit der ökonomischen **Dimension** zu fassen, die bei **Gütern** angelegt sind.

Commons sind auch **kulturelle** Einstellungen, **soziale** Bindungen, **normative** Einstellungen, **institutionelle** Vereinbarungen

Towards a commons-based information society

Wie entstehen Commons?

Commons sind **keineswegs (vogel)freie Güter**, die sich jedermann privat aneignen und entsprechend auch kommerziell nutzen kann.

Commons sind keine res nullius

Towards a commons-based information society

Tragedy of the Commons?

Towards a commons-based information society

Commons sind keine res nullius.

**Grundlegender folgenreiche Irrtum der
Hardin'schen These der**

Tragedy of the Commons

Tragedy of the Commons

warum ?

durch Übernutzung

Vernichtung

ansteigende
Bevölkerung

Tragedy

Egoismus
Trittbrettfahrer

„Ultimately, as **population grows** and **greed** runs rampant, the **commons collapses** and ends in "the tragedy of the commons" (Garrett Hardin, Science 162:1243, 1968).

Tragedy of the Commons

es sei denn (nach
Hardin)

wie ?

über Verknappung

durch den **Staat**

Verstaatlichung
Sozialisierung

Regulierung durch Gesetze

Lizenzen zur privaten
Nutzung

Tragedy of the Commons

es sei denn (nach
Hardin)

wie ?

über Verknappung

durch **private Aneignung**
und Bewirtschaftung

der Gemeinressourcen

mit dem Rechtsanspruch
des privaten Eigentums

Tragedy of the Commons?

**eher wohl ein Missverständnis der Commons,
die ja keineswegs freie Güter sind
aber mit erheblichen Folgen zur
Rechtfertigung der privaten Aneignung
und/oder der staatlichen Regulierung zu
deren Gunsten**

Towards a commons-based information society

Wie entstehen Commons?

Commons werden sozial konstruiert.

Was entweder **natürlich da** ist oder was im **Verlauf der menschlichen Kulturgeschichte** entstanden ist, sind

Common pool resources

(materielle/natürliche oder immaterielle/kulturelle

Gemeinressourcen)

Towards a commons-based information society

Figure 1.1

THE THREE FORKS OF THE COMMONS RIVER

Nature

Air...water...dna...photosynthesis...seeds...topsoil...airwaves...minerals...
animals...plants...antibiotics...oceans...fisheries...aquifers...quiet...
wetlands...forests...rivers...lakes...solar energy...wind energy...

Community

Streets...playgrounds...the calendar...holidays...universities...libraries...museums...
social insurance...law...money...accounting standards...capital markets...
political institutions...farmers' markets...flea markets...craigslist...

Culture

Language...philosophy...religion...physics...chemistry...musical instruments...
classical music...jazz...ballet...hip-hop...astronomy...electronics...the internet...
broadcast spectrum...medicine...biology...mathematics...open source software...

**Common pools
resources**

**The
Commons**

Towards a commons-based information society

Die materiellen natürlichen

Gemeinressourcen sind notwendige, keineswegs

hinreichende Bedingungen für das Bestehen der

Menschheit

Aber ohne immaterielle Gemeinressourcen

wäre menschliches Leben nur Vegetieren.

Wie entstehen Commons?

**Commons sind eine von möglichen
Institutionalisierungsformen von
Gemeinressourcen.**

**Institutionalisierungsformen von
Gemeinressourcen werden realisiert über den Erwerb
oder die Zusprechung von Eigentumsrechten,
die den Zugang und die Nutzung der jeweiligen
Ressource in unterschiedlichen Formen gestalten.**

Towards a commons-based information society

Institutionalisierungsformen von Gemeinressourcen

Private property rights

Gehandelt auf den kommerziellen Märkten, in der Regel mit exklusiven Ansprüchen

Common property rights

Austausch ohne Anspruch auf exklusive Eigentums- bzw. Verwertungsrechte

Public Property rights

Staatlich kontrollierter Zugang und Nutzung, in der Regel zugunsten der Märkte

Towards a commons-based information society

Wem gehören Commons?

Towards a commons-based information society

Weder ist die Privatisierung der Gemeingüter ein guter,
gerechter und nachhaltiger Weg zur
Vermeidung der Zerstörung,

noch kann die Sicherung der Gemeingüter dem **Staat** und
seinen Regulierungsformen überlassen bleiben.
Gemeingüter dürfen nicht exklusiv den Austauschformen
bisheriger kommerzieller **Märkte** überlassen bleiben,
noch sollte der Staat quasi die Vormundschaft zu ihrer
Sicherung übernehmen.

Towards a commons-based information society

Wem gehören Commons bei

**private
property
rights?**

wenigen

**common
property
rights?**

**allen, die
davon
betroffen sind**

Towards a commons-based information society

Commons jeder Art sind seit einigen Jahren dadurch bedroht, dass sie **privatisiert** und der **allgemeinen Verfügung entzogen**, **missbraucht** oder sogar ganz **aufgebraucht** und damit **vernichtet** oder für viele **unbezahlbar** werden.

Die Welt gehört nicht mehr allen.

Towards a commons-based information society

Erhalt und Beförderung der Gemeingüter, materieller und immaterieller Art, kann aber **nicht Privatpersonen** bzw. deren Organisationen überlassen bleiben.

Aber auch **direkte staatliche Kontrolle** ist zur Sicherung der Gemeingütern **nicht angemessen.**

Towards a commons-based information society

**proprietäre kommerzielle
Verwertungsmärkte**

Objekte

Handel mit Waren

reklamiert
als

Private Eigentumsrechte

**öffentliche freie
Austauschmärkte**

Objekte

Teile des Commons

verbleibt
als

Eigentum im Commons

Towards a commons-based information society

Private Eigentumsrechte

mit der
Konsequenz

exklusiver
kommerzieller
Nutzungsrechte

mit der Konsequenz

der vielfältigen
Verknappung

Eigentum im Commons

mit der
Konsequenz

einfache
kommerzielle
Nutzungsrechte

und

Entschädigung an
die Öffentlichkeit

freie Nutzung

und

Möglichkeit der
individuellen und
sozialen
Entwicklung

Towards a commons-based information society

Zur Rettung und Bewahrung der Gemeinressourcen im
allgemeinen Interesse sind aber gänzlich **neue**

Modelle vonnöten.

Es ist an der Zeit, dass diejenigen, die eigentlich die
Rechteinhaber der Commons sind, deren Organisation, die
Verteilung der Nutzungsrechte und die
Verteilung der für die Nutzung erbrachten
Kompensationsleistungen selber in die Hand nehmen.

Towards a commons-based information society

Commons

Wissen und Information

Towards a commons-based information society

Die Probleme der **materiellen Commons** werden
gegenwärtig sicherlich **dringender** gesehen als die über
immaterielle Commons
vielleicht auch nicht

Towards a commons-based information society

Wird heute das Funktionieren der **Finanzmärkte** auch
als **Commons** angesehen?

Towards a commons-based information society

In der **Informationswissenschaft** geht es um
immaterielle Commons, insbesondere um
Wissen und Information, vielleicht auch im weiteren
Sinne **um immaterielle Kulturgüter**.

Towards a commons-based information society

**Wissen kann niemandem gehören, ebenso wenig wie die
Luft niemandem gehören kann**

**Das garantiert auch das Urheberrecht und das Copyright
Wissen, Ideen, Fakten, Theorie... sind frei und werden
nicht über das Urheberrecht geschützt.**

Wissen kann **niemandem gehören**, ebenso wenig
wie die Luft niemandem gehören kann

Verfügbar ist **Wissen** allerdings nur dann, wenn man
Zugang und Zugriff (access) auf die Wissen
repräsentierenden Wissensartefakte /
Informationsprodukte hat.

Towards a commons-based information society

**Ist daher nicht nur Wissen, sondern auch
Information ein Commons?**

Towards a commons-based information society

proprietäre kommerzielle
Informationsmärkte

Objekte

Handel mit Information
als Ware

reklamiert als

Private Eigentumsrechte

öffentliche freie
Austauschmärkte

Objekte

Information als Teil des
Commons

verbleibt als

Eigentum im Commons

Towards a commons-based information society

proprietäre kommerzielle
Informationsmärkte

öffentliche freie
Austauschmärkte

mit der Konsequenz

exklusiver kommerzieller
Nutzungsrechte

mit der Konsequenz

der vielfältigen
Verknappung

mit der Konsequenz

einfache
kommerzielle
Nutzungsrechte

und

**Entschädigung
an die
Öffentlichkeit**

freie Nutzung

und

Möglichkeit der
Entwicklung

Towards a commons-based information society

private Rechte zu Nutzung
des Commons



Beispiel Luft

Reorganisation des CO2-
Emissionshandels

aber

über Kompensationsleistungen
zugunsten der Allgemeinheit



Vorschlag für einen EU Sky
Trust

Gedeckelt werden die Emissionen und ausgeschüttet wird an die BürgerInnen. Denn es sind die BürgerInnen, die allesamt die gleichen Anspruchsrechte zur Nutzung der Atmosphäre haben. Davon zahlen die BürgerInnen als Konsumenten dann höhere Preise für energieintensive Produkte und Dienstleistungen. [Wer wenig verbraucht, hat einen Nettogewinn.]



Towards a commons-based information society

proprietäre kommerzielle
Informationsmärkte

öffentliche freie
Austauschmärkte

mit der Konsequenz



exklusiver kommerzieller
Nutzungsrechte

mit der Konsequenz



der vielfältigen
Verknappung



mit der Konsequenz



einfache
kommerzielle
Nutzungsrechte

und

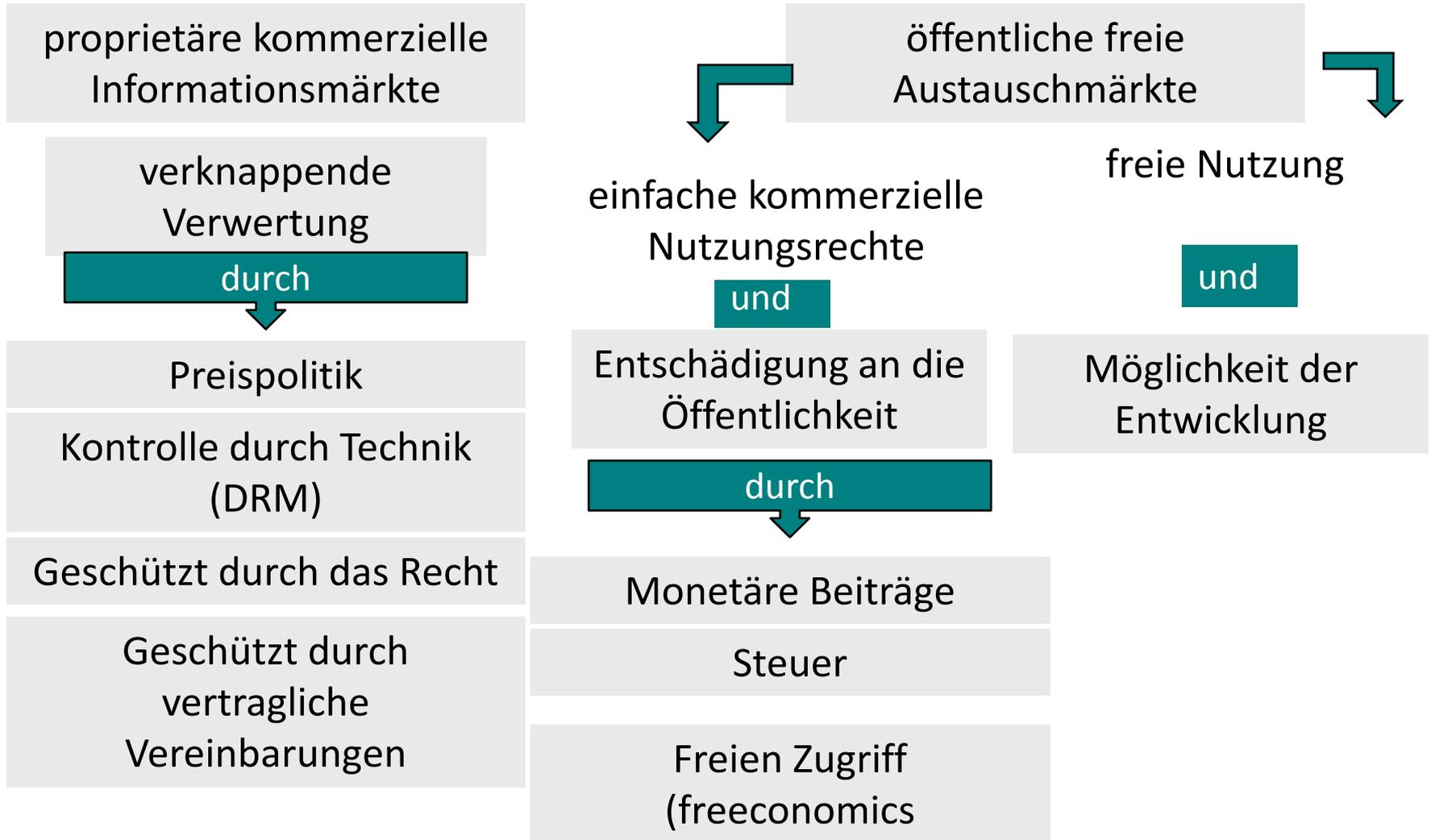
Entschädigung an die
Öffentlichkeit

freie Nutzung

und

Möglichkeit der
Entwicklung

Towards a commons-based information society



Towards a commons-based information society

Über Modelle einer am Allgemeininteresse orientierten
Wirtschaft (***commons-based economy***) soll es
möglich sein, aus den Aporien („Sackgassen“) der
Privatisierung mit exklusivem Eigentumsanspruch einerseits
und der umfassenden staatliche Kontrolle und Besitznahme
andererseits herauszukommen.

Towards a commons-based information society

Die Organisation der Nutzung der Gemeinressourcen steht
an einem **Scheideweg**.

Die bisherigen Gesellschafts- und Wirtschaftsmodelle, die
den Gemeinressourcen heute mehr Schaden zufügen, als
dass sie, wie es sein sollte, allen zugute kommen, stehen
auf dem Prüfstand.

Towards a commons-based information society

Wie immer diese Modelle auch formuliert und durchgesetzt werden:

Die **Bewahrung, Förderung und Nutzung der Gemeinressourcen** nach den Prinzipien der **Nachhaltigkeit** und der **Sozialpflichtigkeit** der Rechts(eigentums)ansprüche an den Commons
liegt **im Interesse aller Menschen**, auch zukünftiger Generationen.

Towards a commons-based information society

im Sinne unserer Konferenz:

Information – eine Ware?

Ja

**aber nur, wenn dadurch der Zugriff auf und die Nutzung der
Commons Wissen und Information gesichert bleibt**

Towards a commons-based information society

Frei nach Locke:

**Information – privates Eigentum und eine
Ware?**

Ja

aber nur, wenn für alle genug übrig bleibt, wenn also die
freie Nutzung von Wissen gesichert bleibt

Towards a commons-based information society

oder als Forderung an die Märkte

Information – eine Ware?

Ja

**aber nur, wenn die Geschäftsmodelle der privaten
Verwertungsansprüche unter dem Primat des freien Zugriffs
(OA) betrieben werden**

in der Erwartung

**dass umso mehr mit Wissen und Information verdient
werden kann, je freier der Zugang auf sie gemacht wird**

Towards a commons-based information society

**Jetzt müssen nur noch die Konsequenzen für
die Informationswissenschaft gezogen
werden.**

Aber es wird ja noch viele ISIs geben

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Sie dürfen:



das Werk vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen



Bearbeitungen des Werkes anfertigen

Zu den folgenden Bedingungen:

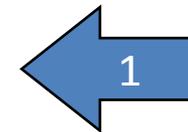


Namensnennung. Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen (wodurch aber nicht der Eindruck entstehen darf, Sie oder die Nutzung des Werkes durch Sie würden entlohnt).



Weitergabe unter gleichen Bedingungen. Wenn Sie dieses Werk bearbeiten oder in anderer Weise umgestalten, verändern oder als Grundlage für ein anderes Werk verwenden, dürfen Sie das neu entstandene Werk nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.

CC als Möglichkeit,
informationelle Autonomie/
Selbstbestimmung von Autoren
zurückzugewinnen



im Rahmen des
Urheberrechts, aber mit
Verzicht auf einige
Verwertungsrechte

Die gesetzlichen Schranken des Urheberrechts bleiben hiervon unberührt.

Die Commons Deed ist eine Zusammenfassung des [Lizenzvertrags](#) in allgemeinverständlicher Sprache.

Towards a commons-based information society

Anhang

nicht vorgetragen

Towards a commons-based information society

**Über das alte Verständnis von Gemeingütern sollen
Lösungen für drängenden Gegenwartsprobleme
erarbeitet werden.**

Towards a commons-based information society

Common pool resources sind zum einen das **Erbe**, das uns die **Natur** ohne unser Zutun zur **Verfügung stellt**, wie das **Wasser**, die **Luft**, die **Bodenschätze**, unsere **Gene** und vieles mehr

ohne die menschlichem Leben nicht möglich ist.

Towards a commons-based information society

Common pool resources sind aber auch Ausprägungen des **kulturellen Erbes**, das die Menschheit von **Beginn** an bis zur **Gegenwart** entwickelt hat und das an zukünftige Generationen weitergegeben werden muss.

Towards a commons-based information society

Ohne **Wissen, Kultur, Kunst, Bildung,**

Kommunikation

ist kognitive, normative und soziale Entwicklung nicht möglich,

keine **Anpassung jedes Menschen** an sich ständig

verändernde **Umweltbedingungen.**

Towards a commons-based information society

Gemeingüter, materieller und immaterieller Art, sind nach wie vor nicht für alle Menschen gleichermaßen zugänglich und können nicht für jedermann für seine **persönliche Entwicklung, oft genug sogar nicht einmal für das schiere Überleben, und auch nicht für die **Entwicklung der Gesellschaft** als Ganze zureichend genutzt werden.**

Towards a commons-based information society

Das Prinzip der „**Einzäunung**“ (enclosure), die Behauptung dessen als privates Eigentum, was im Grunde das Eigentum aller ist, dominiert seit Beginn der bürgerlichen Gesellschaft bis heute.

Das hat lange den gesellschaftlichen Reichtum befördert, aber in der Gegenwart kaum noch den **Wohlstand aller**, sondern **nur weniger Privilegierter**.