

Futuristische Narrative

Hinterfragen
konkurrierender
Visionen der
Internet-
Infrastruktur

Esther Mwema
www.afrogrids.com



FOR BETTER OR WORSE.

NEPTUNE (*The Heavy Father*). "BLESS YE, MY CHILDREN!"

„Möge sich der atlantische Telegraf unter dem Segen des Himmels als ein Band des ewigen Friedens und der Freundschaft zwischen den verwandten Nationen erweisen und als ein Instrument, das von der göttlichen Vorsehung dazu bestimmt ist, Religion, Zivilisation, Freiheit und Recht in der ganzen Welt zu verbreiten.“

US President James Buchanan an Queen Victoria in der ersten transatlantischen Kommunikation über Telegrafiekabel im Jahr 1866



Everisto Benyera schreibt:

"Als provinzielles Produkt des Kolonialismus und der Entkolonialisierung präsentiert und organisiert das 4IR ein weiteres Gerangel um Afrika, dieses Mal um seine Daten..."

Das 4IR macht Afrika zur terra nullius, zur terra inhabitabilis und zur tabula rasa, deren Datenhoheit denjenigen zur Verfügung steht, die über die größte militärische, wirtschaftliche und technologische Macht verfügen."



THE EIGHTH WONDER OF THE WORLD.

THE ATLANTIC CABLE.

Hearts Content, July 27th 1866.

*I hope that it will prove a blessing to England, and the United States,
and increase the intercourse between our Country & the Eastern Hemisphere.*

*Your faithfully
Cyrus W. Field.*

PRINTED BY EDW. M. L. FORTNER, 334 BAY STREET, N.Y.

Washington, July 29th 1866.

*To Cyrus W. Field, Hearts Content.
May the Cable under the sea tend to promote harmony between the Republic
of the West and the Governments of the Eastern Hemisphere.*

Andrew Johnson.



The most important empire-builder in Africa was British businessman, Cecil Rhodes

His DeBeers Company created diamond mines in South Africa

Rhodes gained new colonies for Britain in southern Africa

Rhodes used his wealth to build railroads & telegraph lines in Africa

Der wichtigste Architekt des Weltreichs in Afrika war der britische Geschäftsmann Cecil Rhodes.

Seine Firma DeBeers schuf Diamantenminen in Südafrika.

Rhodes gewann für Großbritannien neue Kolonien im südlichen Afrika.

Rhodes nutzte seinen Reichtum zum Bau von Eisenbahnen und Telegrafienlinien in Afrika.

His opening speech started with,

'THE NATIVES ARE A DISTINCT SOURCE OF TROUBLE AND LOSS TO THE COUNTRY... THEY SHOULD BE A SOURCE OF GREAT ASSISTANCE TO US. AT ANY RATE, IF THE WHITES MAINTAIN THEIR POSITION AS THE SUPREME RACE, THE DAY MAY COME WHEN WE SHALL ALL BE THANKFUL THAT WE HAVE THE NATIVES WITH US IN THEIR PROPER POSITION...TO FIND CERTAIN LOCATIONS FOR THEM WHERE, WITHOUT ANY RIGHT OR TITLE TO THE LAND, THEY ARE HERDED TOGETHER. THEY ARE MULTIPLYING AT ENORMOUS RATE WITHOUT THE OLD DIMINUTIONS OF WAR AND PESTILENCE TO CONTROL THEIR NUMBER. AND WE HAVE GIVEN THEM NO SHARE IN THE GOVERNMENT.'

Die Eingeborenen sind eine eindeutige Quelle von Schwierigkeiten und Verlusten für das Land...sie sollten uns eine große Hilfe sein. Auf jeden Fall, wenn die Weißen ihre Position als vorherrschende Ethnie beibehalten, könnte der Tag kommen, an dem wir alle dankbar sein werden, dass wir die Eingeborenen bei uns in ihrer richtigen Position haben ... um bestimmte Gebiete für sie zu finden, in denen sie ohne jedes Recht oder Anspruch auf das Land zusammengetrieben werden. Sie vermehren sich mit enormer Geschwindigkeit, ohne dass die alten Beeinträchtigungen durch Krieg und Pestilenz ihre Zahl kontrollieren. Und wir haben ihnen keinen Anteil an der Regierung gegeben.

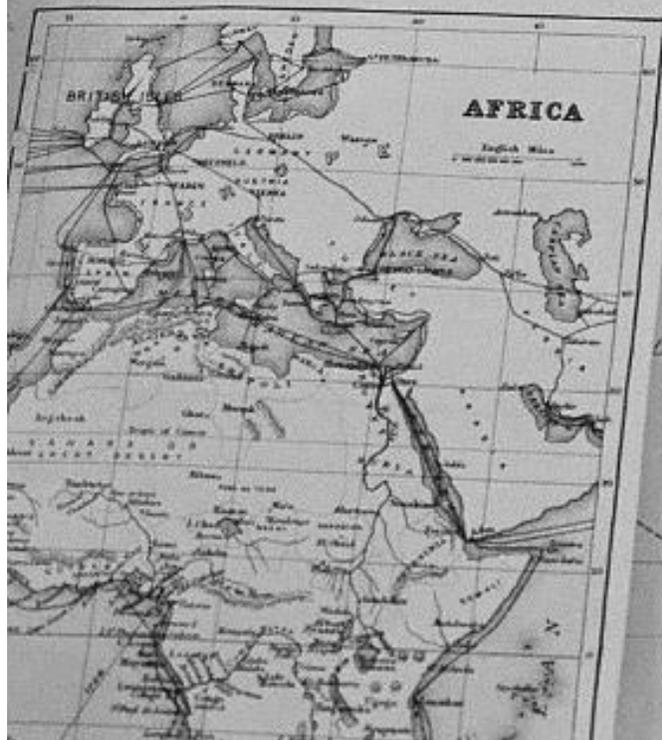
Rhodes Antrittsrede als Premierminister der Cape Colonies, 13. November 1900

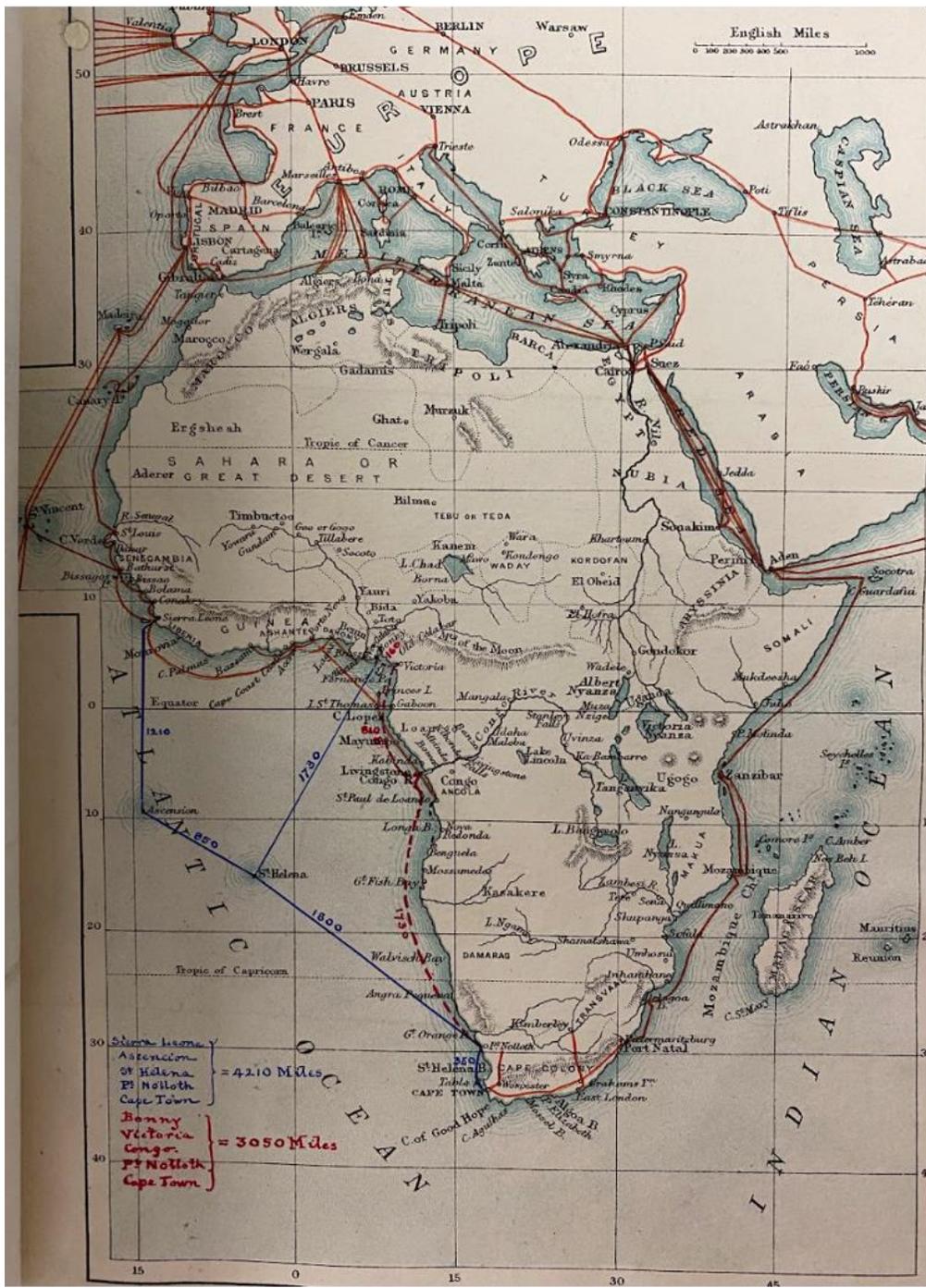


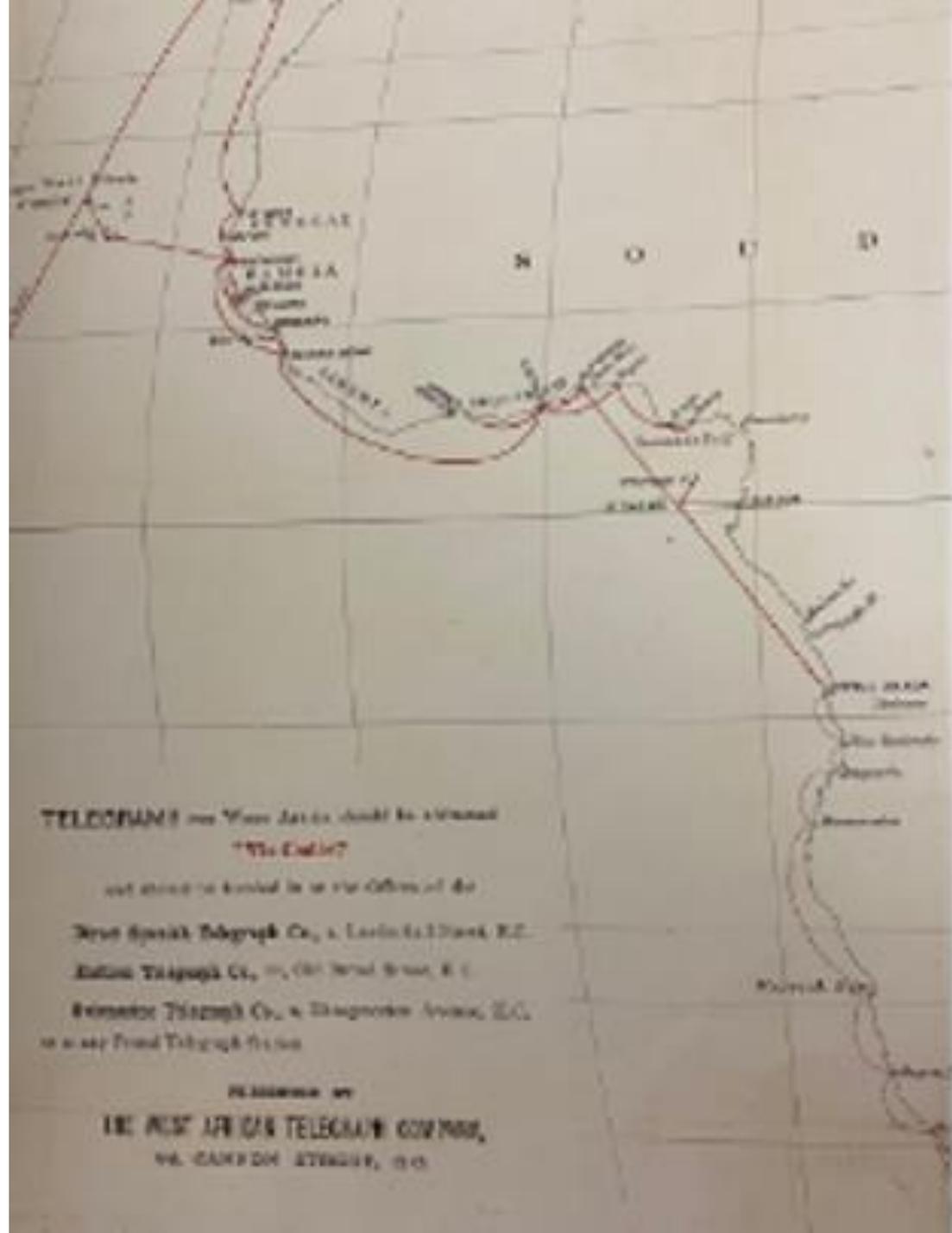
Schwarze Arbeiter bei der Verlegung eines Unterseekabelrohrs in Blaauwberg, South Africa, 1944 (MyBroadband, 2015)

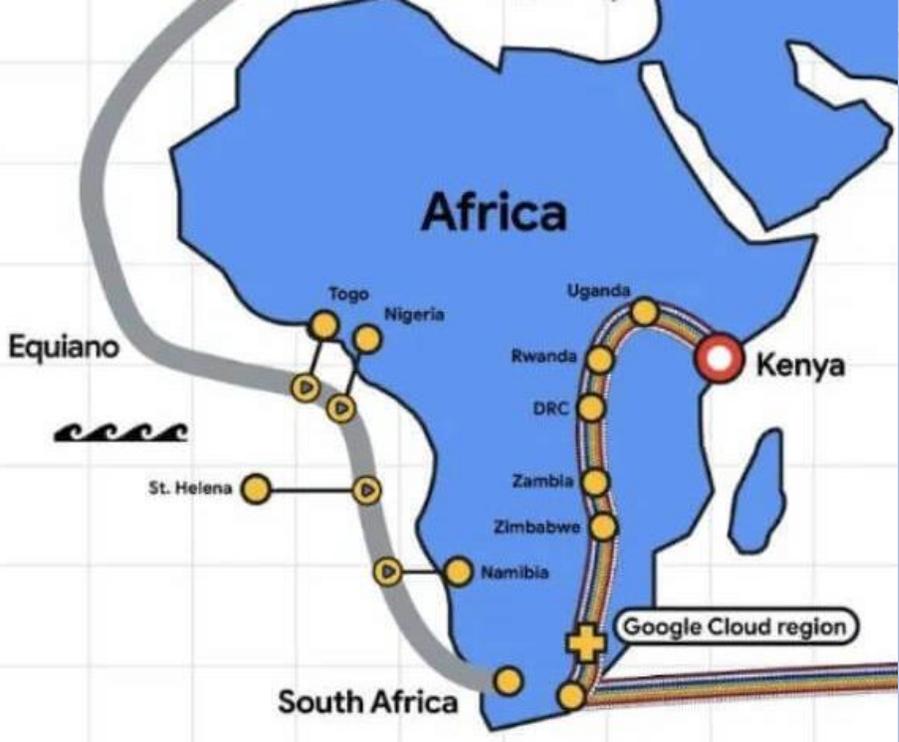
Nikola Tesla behauptete 1940 in einer Diskussion über die Zukunft der drahtlosen Kommunikation, dass die drahtlose Kommunikation „sehr wirksam zur Aufklärung der Massen beitragen wird, insbesondere in noch unzivilisierten Ländern und schwer zugänglichen Regionen, und dass sie wesentlich zur allgemeinen Sicherheit, zum Komfort und zur Aufrechterhaltung friedlicher Beziehungen beitragen wird“.

THE EASTERN, EASTERN & SOUTH AFRICAN. BRAZILIAN SUBMARINE & THE AFRICAN DIRECT TELEGRAPH COMPANIES' SYSTEMS.









Afrikas Seltene Erden- Gürtel vs. Internet- Infrastruktur-Gürtel



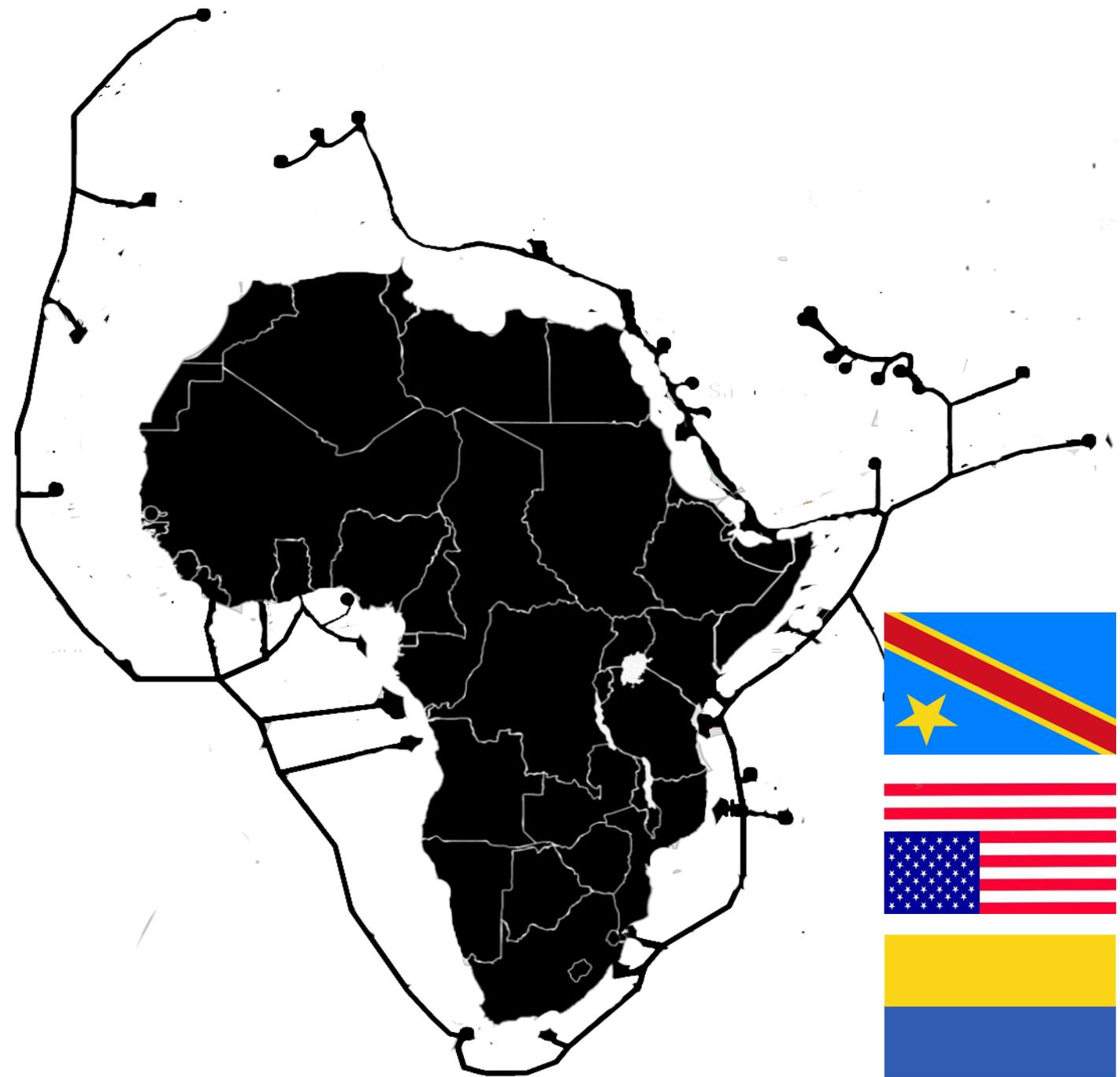
Bewertung des transatlantischen Unterwasser-Glasfaserkabels

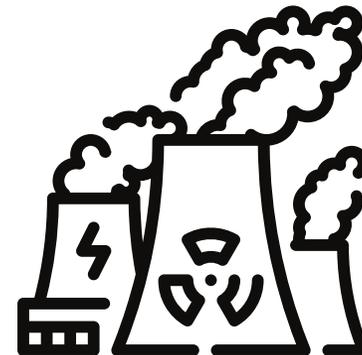
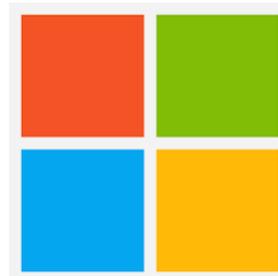
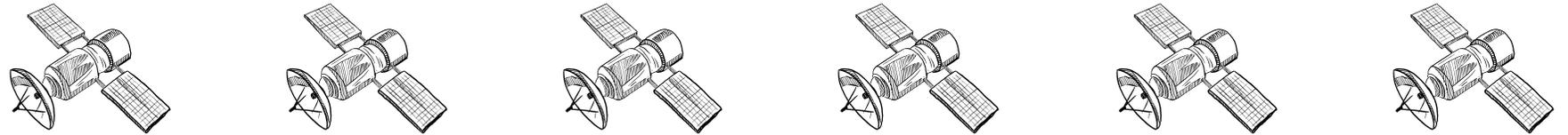
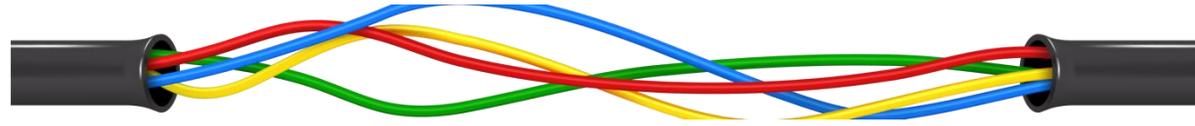
Mr. Latta, Mr. Speaker, ich beantrage, die Regeln auszusetzen und die Gesetzesvorlage (H.R. 3385) zu verabschieden, um den stellvertretenden Handelsminister für Kommunikation und Information anzuweisen, dem Kongress einen Bericht vorzulegen, der eine Bewertung des Wertes, der Kosten und der Durchführbarkeit der Entwicklung eines transatlantischen Unterwasser-Glasfaserkabels enthält, das die zusammenhängenden Vereinigten Staaten, die Jungferninseln der Vereinigten Staaten, Ghana und Nigeria verbindet, und für andere Zwecke.

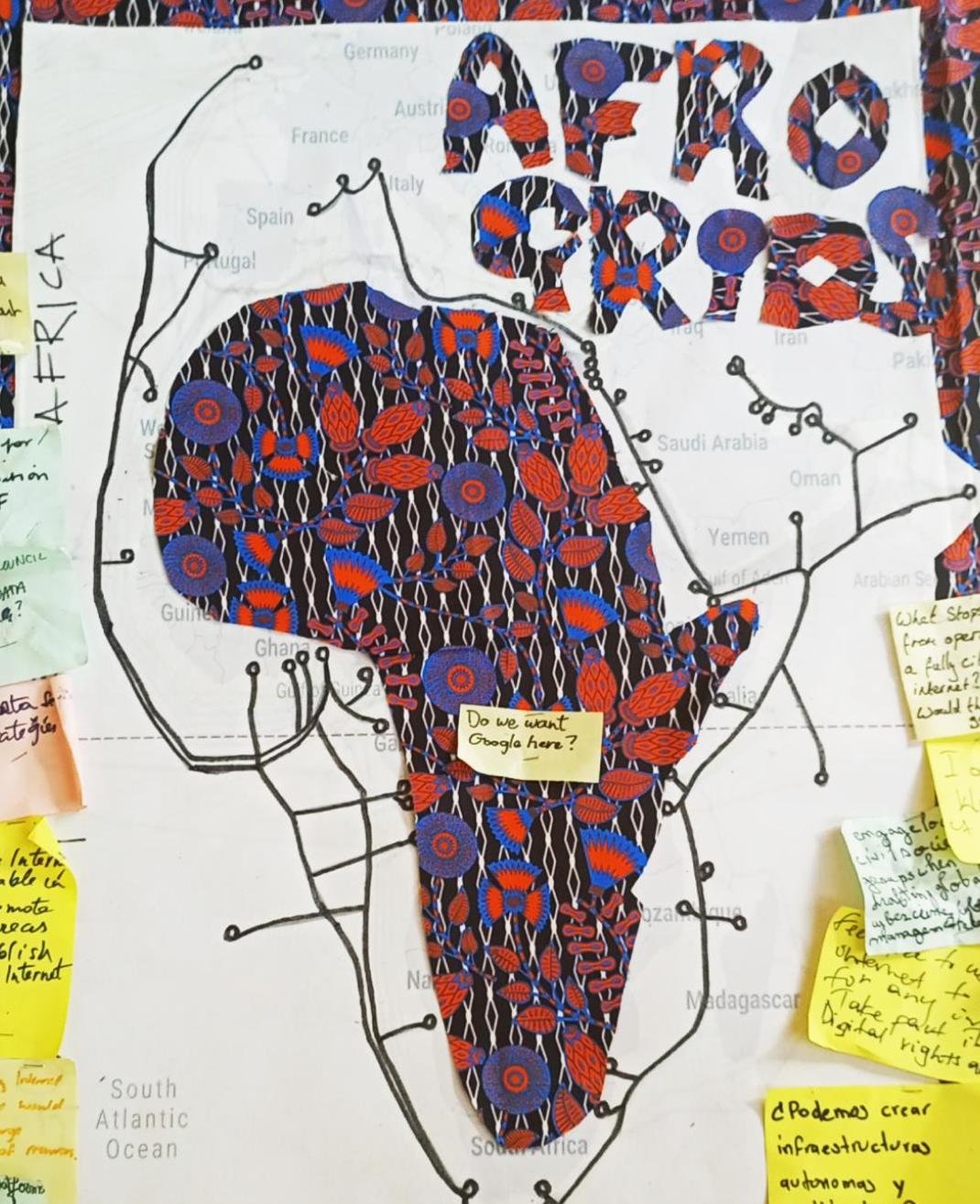
H.R. 3385

ABSCHNITT 1. BEWERTUNG DES TRANS-ATLANTISCHEN UNTERSEE-FASEROPTIKKABELS.

(a) BERICHT: Spätestens 1 Jahr nach dem Datum des Inkrafttretens dieses Gesetzes legt der Sekretär in Absprache mit den Leitern anderer Bundesministerien und -behörden dem Ausschuss für Energie und Handel des Repräsentantenhauses und dem Ausschuss für Handel, Wissenschaft und Verkehr des Senats einen Bericht vor, der eine Bewertung des Wertes, der Kosten und der Durchführbarkeit eines transatlantischen Unterwasser-Glasfaserkabels enthält, das die angrenzenden Vereinigten Staaten, die Jungferninseln der Vereinigten Staaten, Ghana und Nigeria verbindet, um die nationale Sicherheit der Vereinigten Staaten zu verbessern







Internet access
Digital Freedom
Cheaper internet options

African data
centres, but
where?

MESH
NETWORKS

Legal systems
for account-
ability of
tech companies
-FORCED +
RIGHTS BASED

Support for
GLOBAL
participation
at IGF

COULD A COUNCIL
OWN A DATA
CENTRE?

Open and
Interoperable
standards and
Protocols

Data
Strategies

Public infrastructures
truly owned/governed
cooperatively +
collaboratively!

DOES COMMUNITY
OWNERSHIP
MEAN
CHEAPER INTERNET?
How does it impact
on internet pricing?

- Make internet
available in
very remote
areas
- Establish
strong internet

Tech Co-ops
Should invest
and own internet
- Infrasturcture

Do we want
Google here?

What stops us
from operating
a fully citizen-led
internet?
Would this even be
good?

#AMSAD
I am out of
words after learning
at AMSAD

How do we
INVOLVE
NUMEROUS MARGINALISED
INTERNET USERS...
AFRICA ON EVERY SITE

WHAT HAPPENS
WITH
CLIMATE
CHANGES!

Localising internet
Governance would
Require large
amounts of resources
Force the platform
to comply w/

South
Atlantic
Ocean

Both localised
and universal?

SOCIALISED
- CAPSLES
- SATELLITES
- DATA CENTRES
- PLATFORMS
COMMUNITY LED
COOPERATIVES

Localisation
could lead to
a more divided
and censored
internet.

Make data
centers loca-
ted in regional
inter-govern-
ments joint

Increased innovation and
adoption of the internet by
building and owning infrastructure.
Local investment in infrastructure

ENABLE PUBLIC
PARTICIPATION
IN INTERNET
STANDARDS

Who is responsible
for protecting
citizens?
Governments?
Corps?
Citizens themselves?

Free
internet to use the
for any + search
Take part in
Digital rights advocacy

Podemos crear
infraestructuras
autonomas y
resilientes?

Community and
Publicly owned
Infrastructures



Do we want
Google here?

