



GLOCO.CH



Eine Vision für eine digitale globale Demokratie

Lars Lünenburger

Who am I

- Lars Lünenburger

 lars@gloco.ch

 <https://ch.linkedin.com/in/lars-lünenburger-a9a46014>

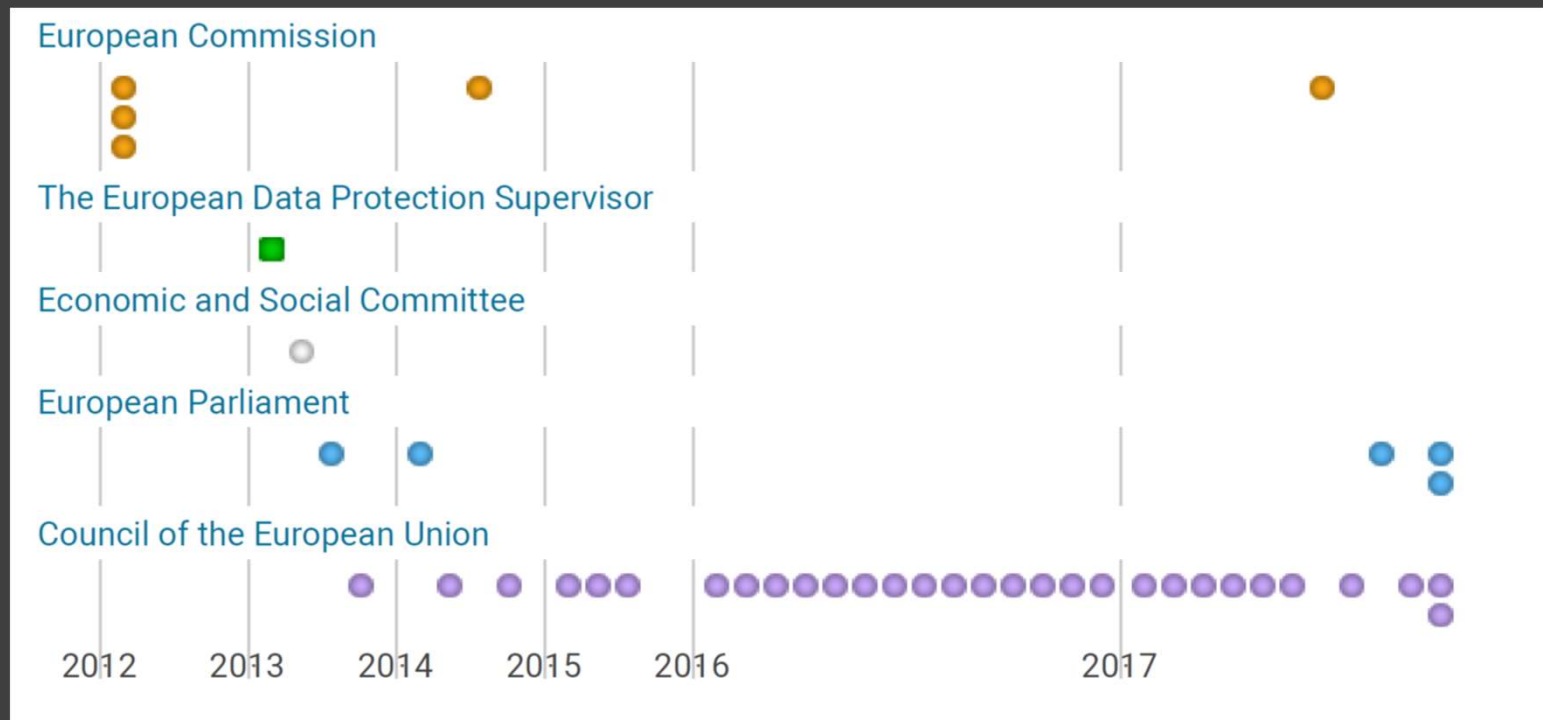
 @LarsLunenburger

- www.gloco.ch

My day job



(Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council)



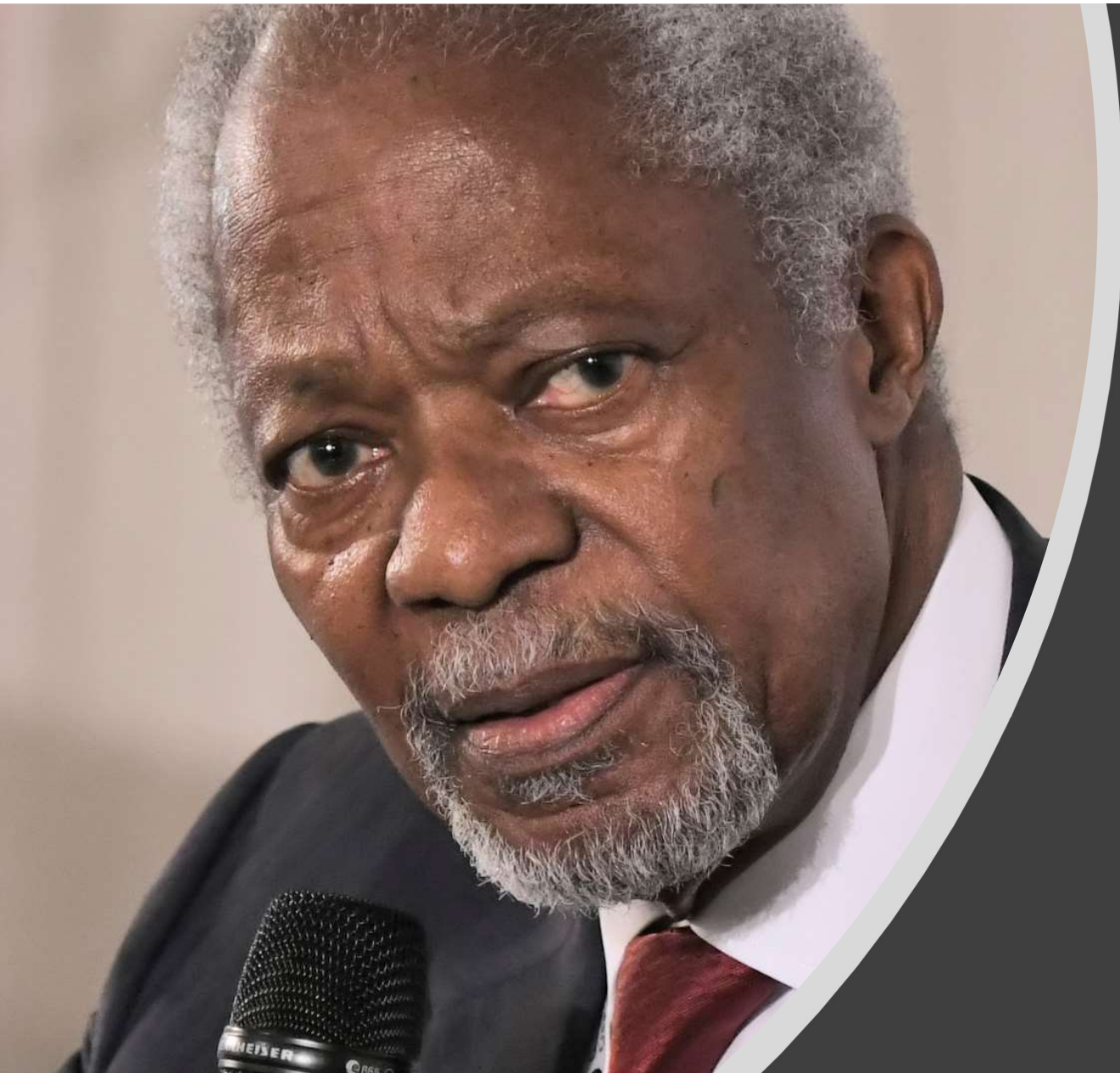
Procedure 2012/0266/COD <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/HIS/?uri=CELEX:32017R0745>

Kernfragen

- Alles ist globalisiert. Warum nicht auch die Demokratie?
- Jeder Mensch sollte an den Entscheidungen beteiligt werden, die ihn oder sie betreffen.
Was ist mit den grenzüberschreitenden Problemen?

Wo sind wir heute

Organisation Mitglieder	Organe	Wahl
Vereinte Nationen 193 Staaten	<p>❓ Generalversammlung</p> <p>❓ Sicherheitsrat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Regierungsvertreter Regierungsvertreter der 5 Vetomächte und 10 Staaten, von der GV gewählt (Regionen)
Europarat 47 Staaten ~820 Mio. Einwohner	<p>③ Ministerkomitee</p> <p>② Parlamentarische Versammlung</p> <p>② Congress of Local and Regional Authorities</p>	<ul style="list-style-type: none"> Regierungsvertreter 324 aus nat. Parlamenten gewählte Parlamentarier 324 Delegierte (+324 Stv.) aus lokalen und regionalen (direkt o. indirekt gewählten) Positionen
EU 27 Staaten (2020) 447 Mio. Einwohner	<p>② Europäischer Rat</p> <p>③ Rat der EU</p> <p>③ Europäische Kommission</p> <p>① Europäisches Parlament</p> <p>ⓓ Europäische Bürgerinitiative</p>	<ul style="list-style-type: none"> Regierungsscheffs der Mitgliedsstaaten Minister der Mitgliedsstaaten Auswahl durch Europäischen Rat. Zustimmung EP. 705 MEPs in den Mitgliedsländern gewählt. Vorschlag an Europäische Kommission, mit 1 Mio. Unionsbürgerstimmen
Schweiz 26 Kantone, 8.5 Mio. Einwohner, 5.5 Mio. Stimmberechtigte	<p>② Bundesrat</p> <p>① Nationalrat</p> <p>① Ständerat</p>	<ul style="list-style-type: none"> 7 von Bundesversammlung (NR+SR) gewählt 200 unmittelbar gewählt. Wahlkreis=Kanton 46 unmittelbar pro Kanton (1-2) gewählt.



Technology does
not stand still,
and nor should
democracy.

Kofi Annan, Feb. 2018

1 Climate Change: The Beginning of the End of Fossil Fuels

The Paris Climate Accord was the greatest victory yet in efforts to fight climate change, a beautiful achievement of human unity, and our movement was the leading global public mobilisation engine to deliver it. Here's the story....

[READ MORE](#) ▼

“Avaaz has been fundamental to mobilising broad support for climate action. Thank you Avaaz, you are music!”

-- Christiana Figueres, *Head of UN climate talks*

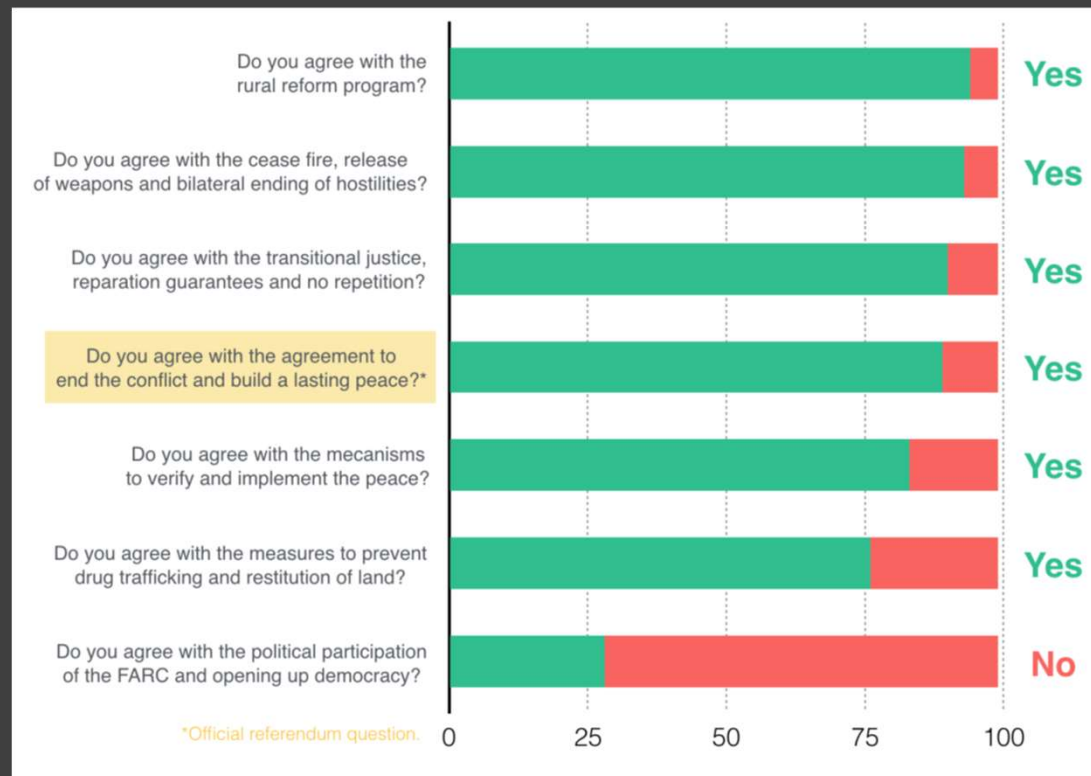
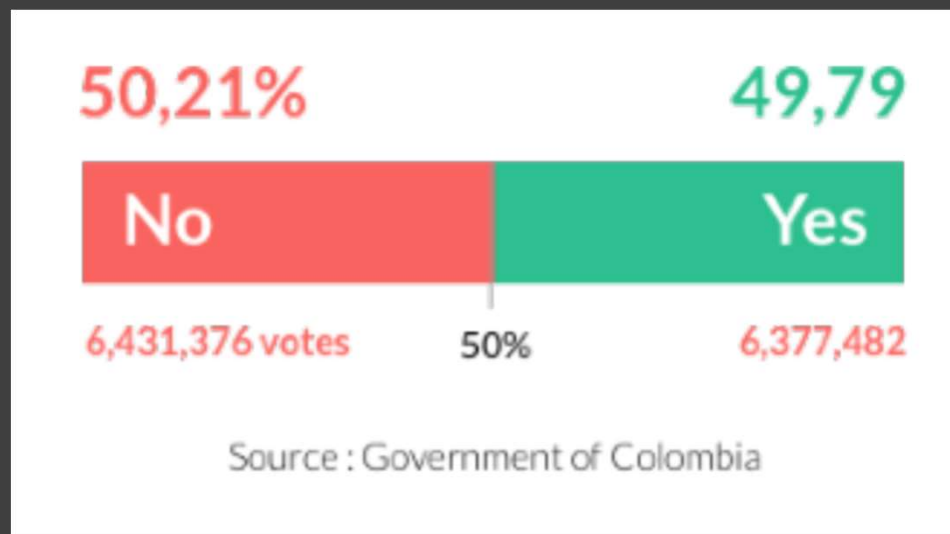




Avaaz has driven forward the idealism of the world... Do not underestimate your impact on leaders.

Gordon Brown, Former UK Prime Minister

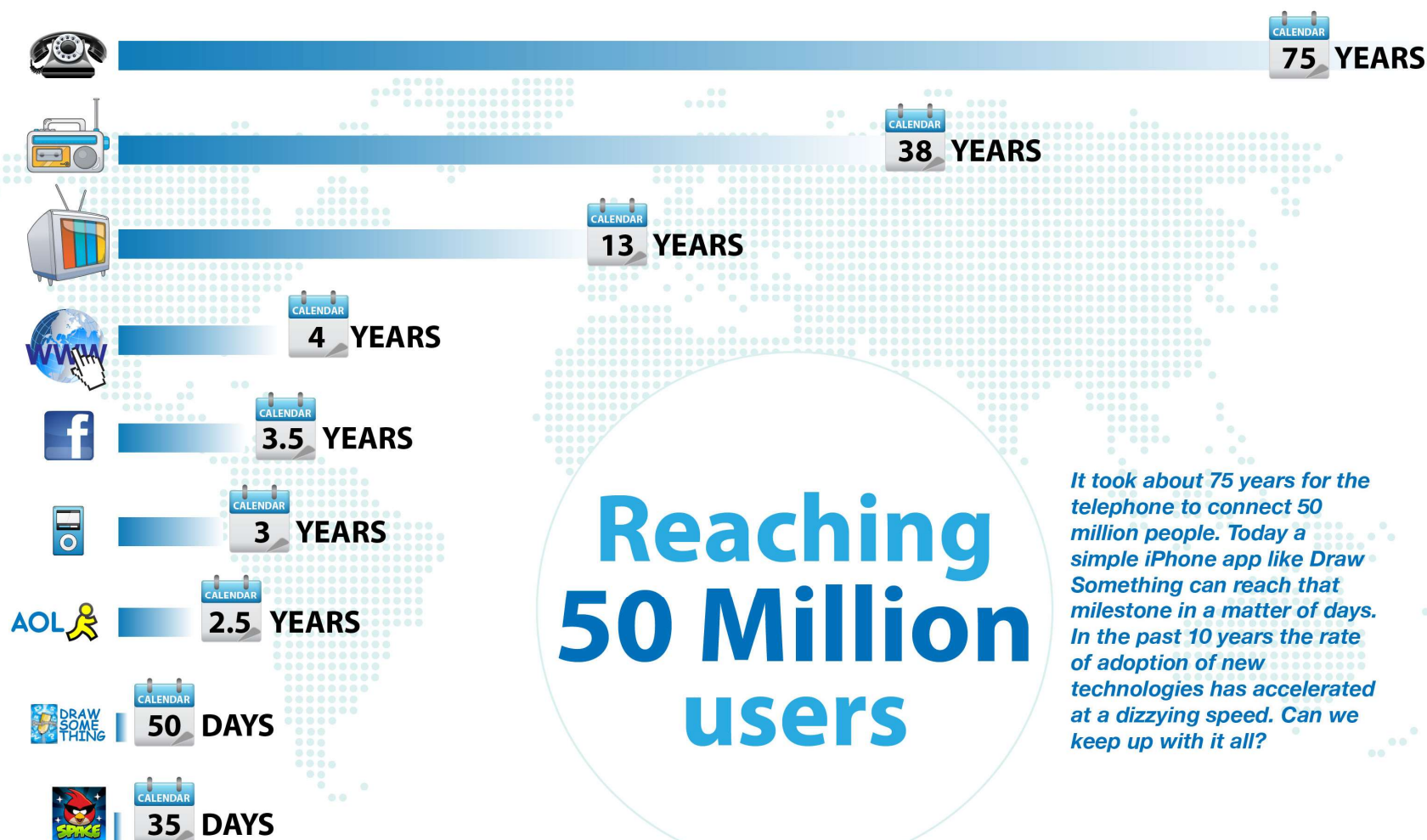
Digital sind differenziertere Fragen möglich



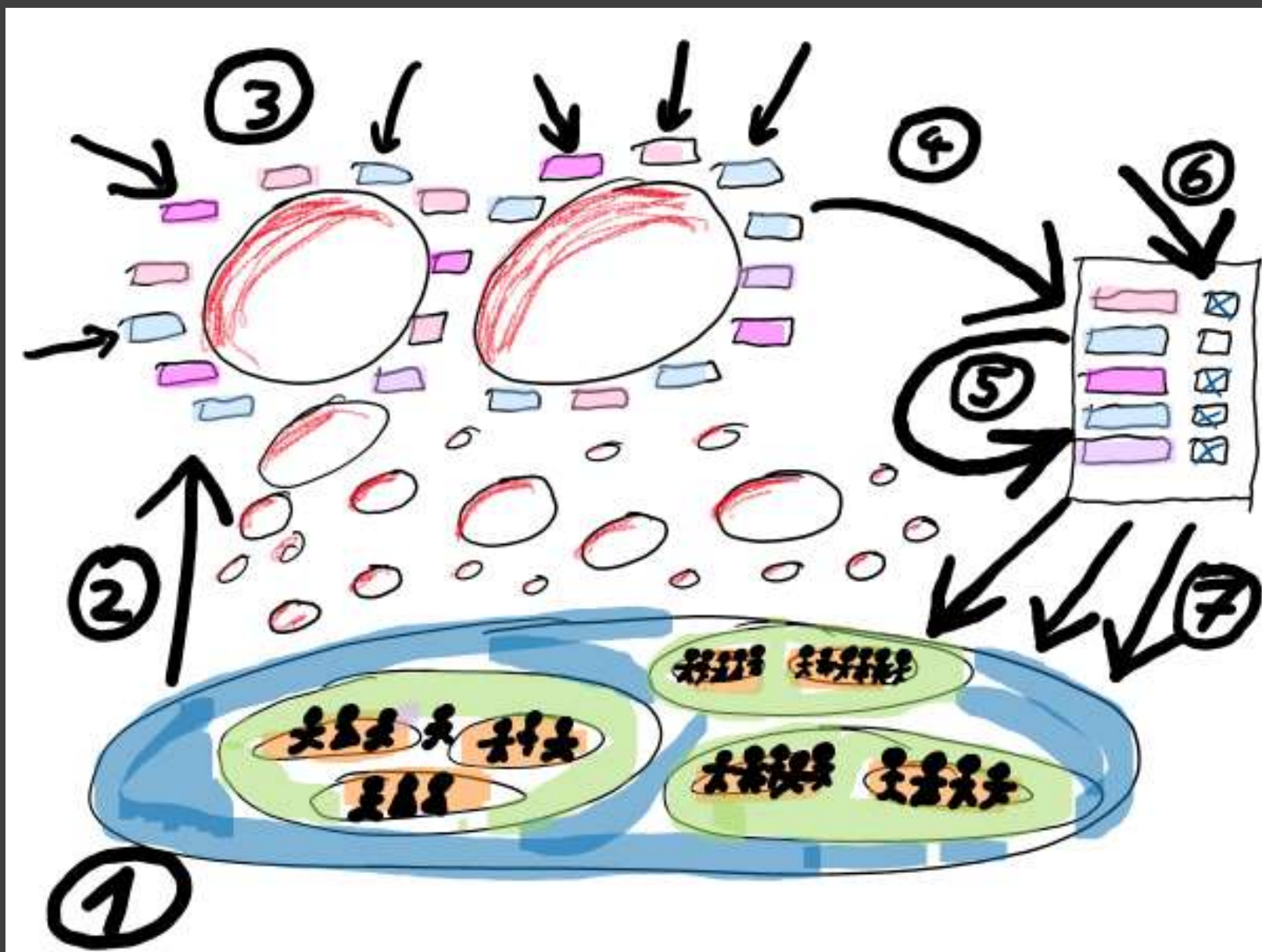
Populations of global communities

- **World: 7.6 billions**
- Christianity: 2.4 billions (in 2000 years)
- Facebook: 2.2 billions (in 15 years)
- Islam: 1.8 billions
- China: 1.4 billions
- India: 1.35 billions
- WeChat: 1.04 billions
- Twitter: 0.33 billions
- USA: 0.33 billions
- Indonesia: 0.27 billions
- AirBnB: 0.15 billions
- NetFlix: 0.13 billions

Estimates in summer 2018

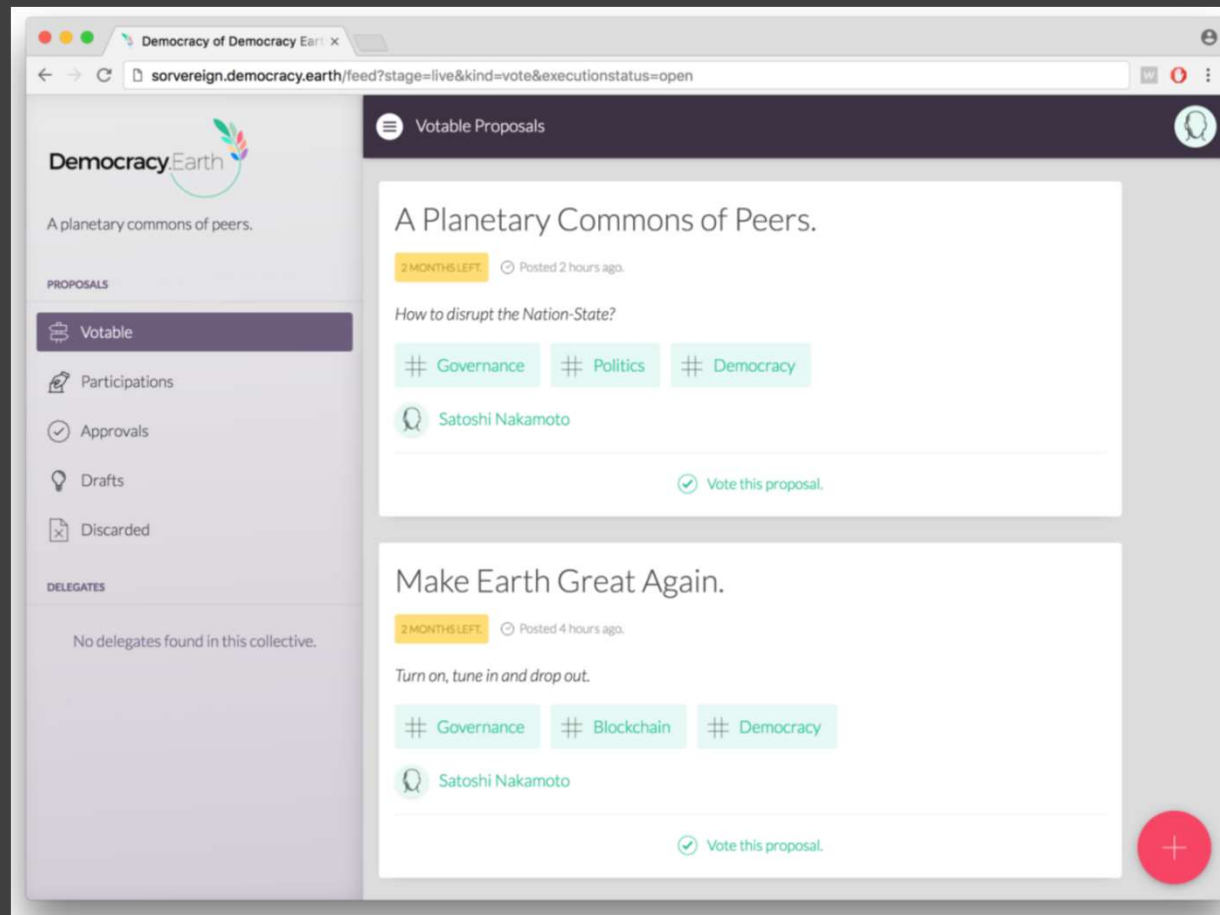


It took about 75 years for the telephone to connect 50 million people. Today a simple iPhone app like Draw Something can reach that milestone in a matter of days. In the past 10 years the rate of adoption of new technologies has accelerated at a dizzying speed. Can we keep up with it all?



Gibt es schon etwas?

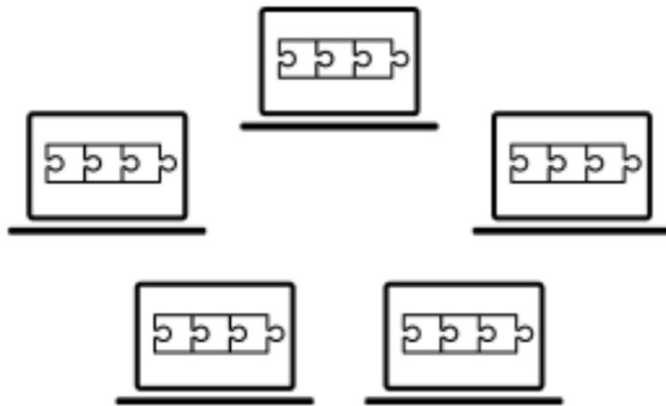
sovereign.software von Democracy.earth



<http://paper.democracy.earth/>

Was braucht es? Möglicher Baustein Blockchain

1. Dezentrale Datenbank



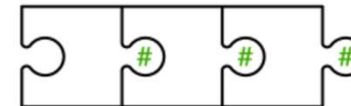
Diverse Rechner haben eine Kopie der gesamten Datenbank.

2. Authentizität



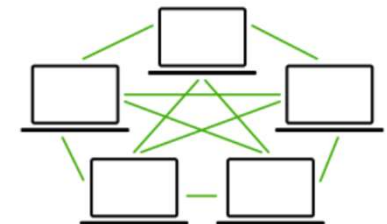
Die Einträge in der Datenbank werden von den Urhebern signiert.

3. Verlinkte Blöcke



Einträge werden mit kryptografischen Techniken unwiderruflich aneinandergekoppelt.

4. Konsens-Algorithmen

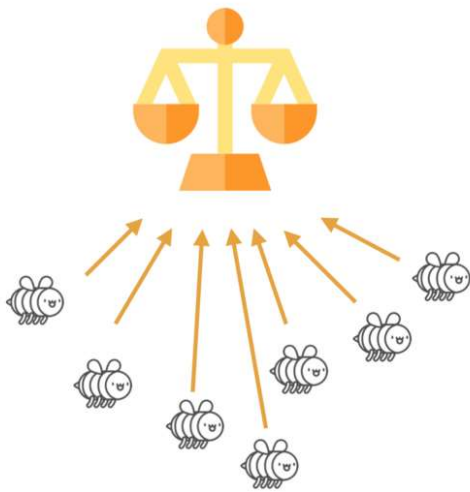


Die Computer stimmen sich über ein festgelegtes Protokoll ab.

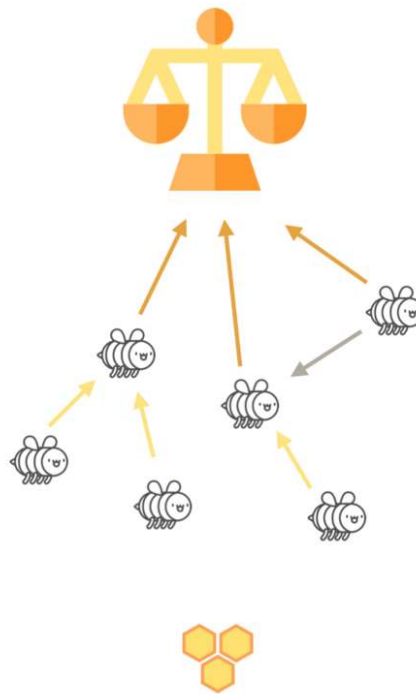
Was braucht es?

Möglicher Baustein Liquid democracy

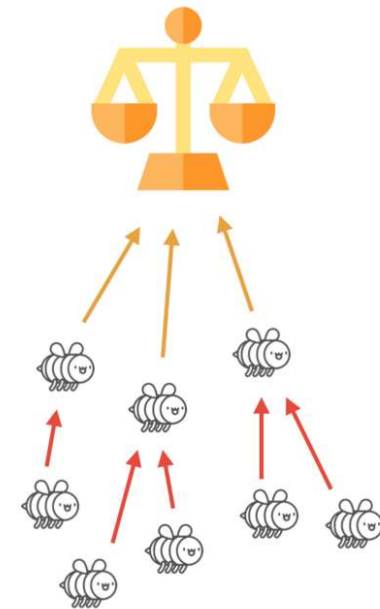
Direct



Liquid



Representative



Komponenten im Detail

Komponente	Herausforderung	Lösungsansatz
Themensammlung	Offene Diskussionsplattform	Facebook, aber vertrauenswürdig
Themenauswahl	Vorurteilsfreie Auswahl	KI, aber welche
Vorschlagssammlung	Gute Lösungsvorschläge	Expertengruppen (bias?)
Vorschlagskonsolidierung	Vorurteilsfreie Auswahl	Experten (bias), KI (bias?)
Plattform für Meinungsbildung	Offene Diskussionsplattform	Facebook, aber vertrauenswürdig
Abstimmung	<ul style="list-style-type: none">- Identitätsmanagement- Interessen und Verständnis der Wählenden- Manipulationssicherheit	<ul style="list-style-type: none">- Digitale Identität- Liquid democracy- eVoting
Umsetzung	Konsultativabstimmung oder mehr	Existierende Konzepte/NGOs AVAAZ, GoodCountry, SumOfUs

Wer seid ihr? Gloco.ch



- Verein nach Schweizer Recht
- Vereinsgründung 16.09.2019
- Der 11 Mitglieder in Schweiz, USA, Slovenien.



Unsere aktuellen Herausforderungen

- **Ähnliche Ideen existieren. Zum Teil mit Prototyp Implementationen.**
 - Baukasten möglich, aber wie finden wir die Ideen?
 - Sollte unsere erste Aufgabe eine Webseite mit einer Übersicht sein?
- **Welches sind die wahren globalen Themen?**
 - Globale Erwärmung. Steuerflucht. Umweltverschmutzung/Waste.
 - Es sind viele, aber mit welchen sollten wir anfangen?
- **Wir sind noch wenige. Wie finden wir der anderen?**
 - Sehr positive Reaktionen bei direkten Gesprächen. Wie skalieren?

How we work



Principles

Concepts
Feasibility
Research



Technology

Identity
Implementation
Transparency
Security



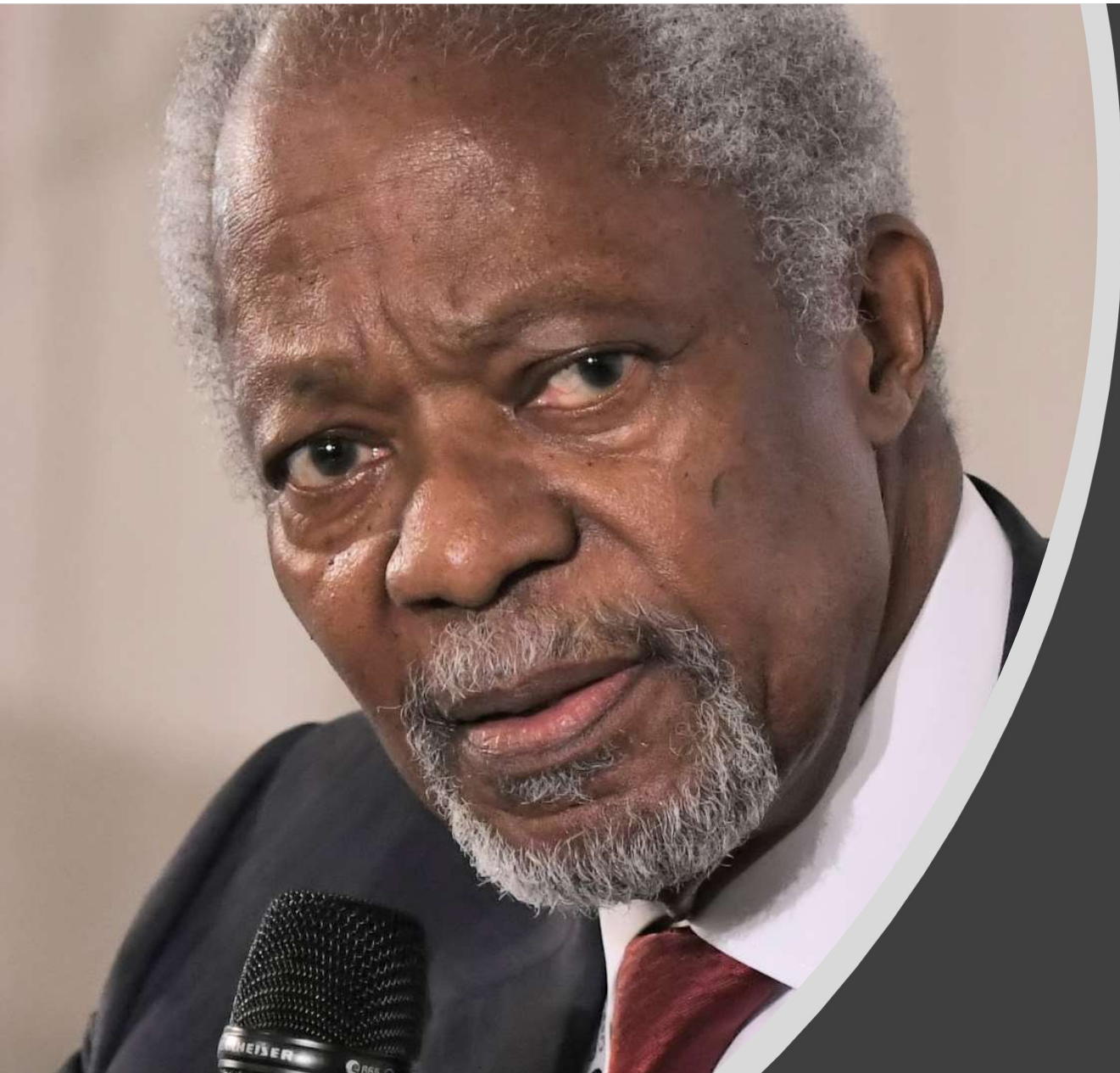
Partnerships

Collaborations
Outreach
Conferences



Promotion

Newsletter
Website
White paper
Video



A healthy democracy
needs robust debate, so
we should not be afraid
to engage on these
issues, complex though
they are.

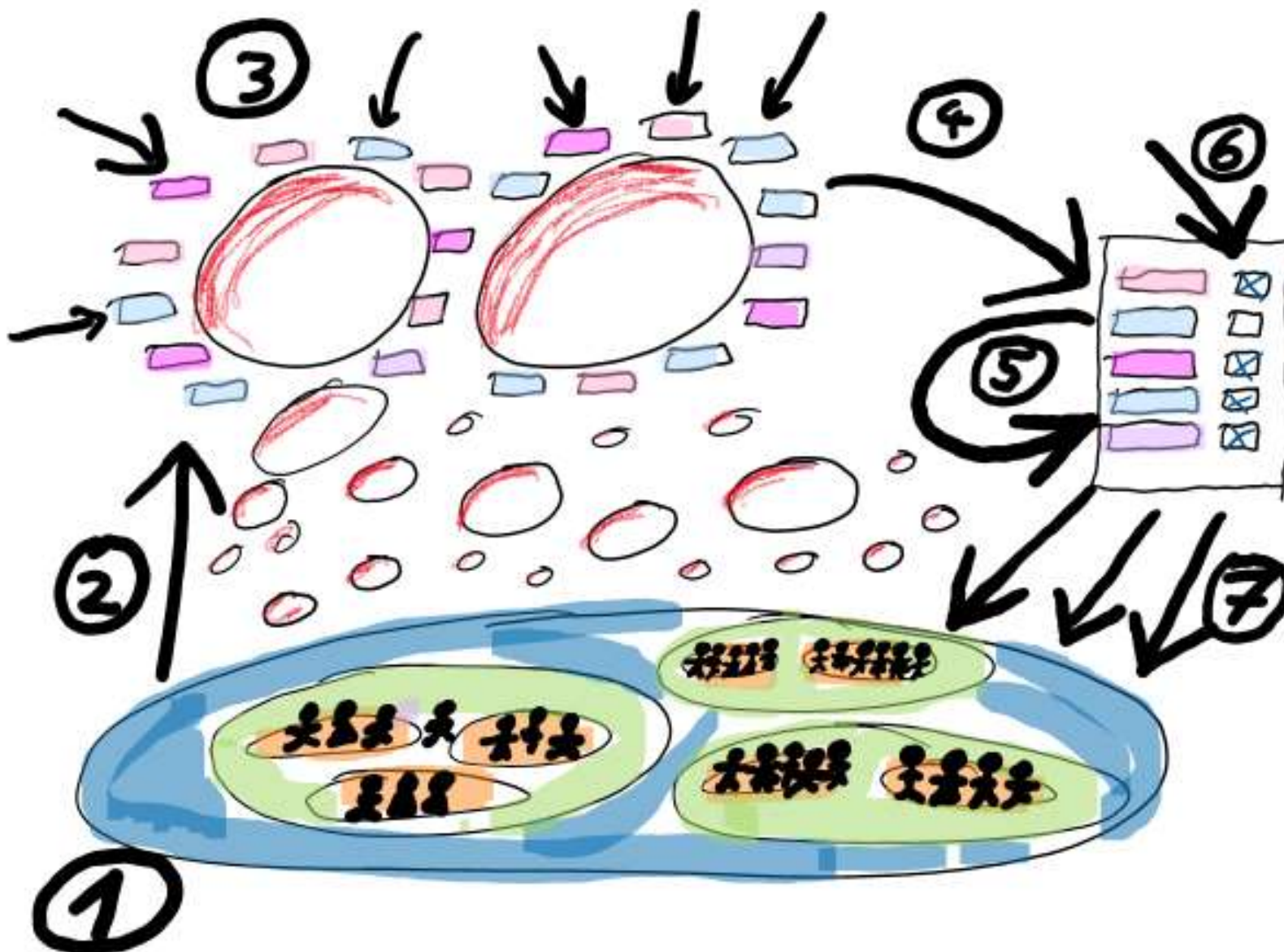
Kofi Annan, Feb. 2018

Nächste Schritte

- Konzeptentwicklung
 - Partnersuche
 - Technologiesuche
-
- Global Forum for Modern Direct Democracy, 23.-27.09.2020, Bern

Zusammenfassung

- **Warum?** Globale Probleme sind grenzüberschreitend und sind von Nationalstaaten nicht (mehr) beherrschbar. Existierende globale Mechanismen haben beschränkte demokratische Legitimität.
- **Welche Lösung schlägt GloCo vor?** Digitale direkte Demokratie für globale Themen. Globale Themen betreffen alle, also sollten alle demokratisch mitbestimmen.
- **Wo sind die aktuellen Herausforderungen?**
 - Wie identifizieren wir die «wahren» globalen Probleme?
 - Wie kontaktieren und vernetzen wir die Wähler, Global Community?



Das GloCo Prinzip

1. Themensammlung
2. Themenauswahl
3. Vorschlagssammlung
4. Vorschlagskonsolidierung
5. Plattform für Meinungsbildung
6. Abstimmung
7. Umsetzung

Who am I

- Lars Lünenburger

 lars@gloco.ch

 <https://ch.linkedin.com/in/lars-lünenburger-a9a46014>

 @LarsLunenburger

- www.gloco.ch