

LiquidFeedback

Julia Reda (@Senficon)

Pirate Party Frankfurt/Main

Structure

- Idea: Liquid Democracy
- Practice: LiquidFeedback
 - From proposal to decision
 - Delegation
 - Voting
- Challenges
- New Developments

Interactive Democracy

Best of both worlds

Primary Goals

Direct democratic proposals

No simple Yes/No decisions

No permanent delegation of power

No need to subscribe to “policy bundles”

Trustworthy and reliable results

Scalability for large organisations

Participation in LQFB

Delegate

globally, area, topic

Vote

Discuss

suggestion, support, initiative

LQFB Design Principles

No need for moderators

Resilience to trolling

Drawing attention to constructive criticism

Quantifying feedback

No incentive for tactical voting

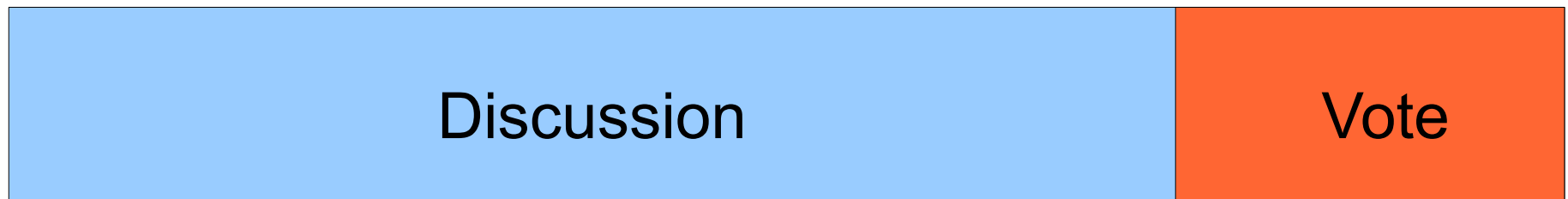
Integrity through transparency

Scalability

Let's face the facts!

Most ideas and proposals will continue to come from relatively small groups of people or visionary individuals.

From proposal to decision



Practice

Start an initiative

Support an initiative

Make a suggestion

Accept a suggestion

Start a counter-initiative















[Areas](#)
[Login](#)
[Registration](#)
[Reset password](#)
[About / Impressum](#)

Liquid Feedback



Order by: Population ([Change order](#))

							
	Sandbox	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>
	Statutes and Party Structure	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>13</u>	<u>0</u>
	Justice	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
	Privacy and Information	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	Economy	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	Culture	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
	Foreign affairs	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
	Home affairs	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	Social affairs	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Legend:  Direct membership  Membership by delegation  No membership at all

 New
  Discussion
  Frozen
  Voting
  Finished
  Cancelled

Practice

Start an initiative

Support an initiative

Make a suggestion

Accept a suggestion

Start a counter-initiative



[Areas](#)
[Login](#)
[Registration](#)
[Reset password](#)
[About / Impressum](#)

Liquid Feedback



Order by: Population ([Change order](#))

<u>Sandbox</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>
<u>Statutes and Party Structure</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>13</u>	<u>0</u>
<u>Justice</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
<u>Privacy and Information</u>	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Economy</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Culture</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
<u>Foreign affairs</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
<u>Home affairs</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Social affairs</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Legend: Direct membership Membership by delegation No membership at all

New
 Discussion
 Frozen
 Voting
 Finished
 Cancelled

Themenbereich 'Sandkasten/Spielwiese'

[Mitglied werden](#)

[Neues Thema anlegen](#)

[Globale Delegation aktiv](#)

Themen (7)

[Mitglieder \(17\)](#)

[Delegationen \(8\)](#)

Filter: Offen; Filter: Alle; Sortieren nach: Max. potentielle Unterstützer ([Filter und Sortierung ändern](#))

Thema	Zustand	Initiativen	
Sandkasten/Spielwiese	<u>Abstimmung</u>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Pflicht zum Fleischessen
<u>Thema #2</u>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	Kinderessen
		<div><div></div><div></div><div></div></div>	Teilnahmeberechtigung nur für Veganer
		<i>und 3 weitere Initiativen</i>	
Sandkasten/Spielwiese	Eingefroren	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Erich Honecker wiederbelen
<u>Thema #31</u>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	Honecker exhumieren und verbrennen

Legende: Unterstützer Potentielle Unterstützer Gar keine Unterstützung

Legende: Ja Enthaltung Nein

Neues Thema anlegen

THEMENBEREICH Sandkasten/Spielwiese

REGELWERK Superschnellverfahren

[Informationen zu den verfügbaren Regelwerken \(neues Fenster\)](#)

TITEL DER INITIATIVE

DISKUSSIONS-URL

WIKI ENGINE RocketWiki

[Syntax-Hilfe \(neues Fenster\)](#)

ENTWURF

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

Vorschau

Speichern



Your initiative has been created!

 [Startseite](#)  [Themenbereiche](#)  [Zeitachse](#)  [Mitglieder](#)  [Kontakte](#)  [About](#)

Themenbereich 'Sandkasten/Spielwiese'

 [Mitglied werden](#)

 [Neues Thema anlegen](#)




 Globale Delegation aktiv 

Themen (8)

Mitglieder (17)

Delegationen (8)

Filter: Neu; Filter: Alle; Sortieren nach: Max. potentielle Unterstützer ([Filter und Sortierung ändern](#))

Thema	Zustand	Initiativen
Sandkasten/Spielwiese	Neu	<div><div></div></div> Switch off the internet! ^{NEW}  
 Thema #53 ^{NEW}		

Legende:  Unterstützer  Potentielle Unterstützer  Gar keine Unterstützung

Practice

Start an initiative

Support an initiative


Make a suggestion


Accept a suggestion


Start a counter-initiative


Support an initiative


Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Neu


 [Zeige alternative Initiativen](#)

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)


 [Diskussion zum Thema](#)


 [Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

◀ Vorheriges Thema ^{NEW} [Sandkasten/Spielwiese](#) Nächstes Thema ▶

◀ Vorherige Initiative Nächste Initiative ▶

 [Diese Initiative unterstützen](#)

 [Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> (URL ändern)

Aktueller Entwurf

[Anregungen \(0\)](#)

[Unterstützer \(1+1\)](#)

[Potentielle Unterstützer \(0\)](#)

[Initiatoren \(1\)](#)

[Entwurfshistorie \(1\)](#)

[Details](#)

LETZTER AUTOR [Julia Reda](#) am 2012-07-10 15:53:39

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

Support an initiative

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitachse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Neu

[Zeige alternative Initiativen](#)

[Du bist interessiert](#)

[Globale Delegation aktiv](#)

[Später abstimmen](#)

[Diskussion zum Thema](#)

[Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

[Vorheriges Thema](#) **NEW** [Sandkasten/Spielwiese](#) [Nächstes Thema](#)

[Vorherige Initiative](#) [Nächste Initiative](#)

[Du bist Unterstützer](#)

[Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN
INITIATOREN

<https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> (URL ändern)

Aktueller Entwurf

[Anregungen \(0\)](#)

[Unterstützer \(1+1\)](#)

[Potentielle Unterstützer \(0\)](#)

[Initiatoren \(1\)](#)

[Entwurfshistorie \(1\)](#)

[Details](#)

LETZTER AUTOR [Julia Reda](#) am 2012-07-10 15:53:39

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

Practice

Start an initiative

Support an initiative






Make a suggestion


Accept a suggestion

Start a counter-initiative





Make a suggestion

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Neu

 [Zeige alternative Initiativen](#)  [Du bist interessiert](#)  [Globale Delegation aktiv](#)  [Später abstimmen](#)  [Diskussion zum Thema](#)

 [Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

 [Vorheriges Thema](#)  [Sandkasten/Spielwiese](#) [Nächstes Thema](#)  | [Vorherige Initiative](#) [Nächste Initiative](#) 

 [Du bist Unterstützer](#)  [Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN
INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> ([URL ändern](#))

[Aktueller Entwurf](#) [Anregungen \(0\)](#) [Unterstützer \(1+1\)](#) [Potentielle Unterstützer \(0\)](#) [Initiatoren \(1\)](#) [Entwurfshistorie \(1\)](#) [Details](#)

LETZTER AUTOR [Julia Reda](#) am 2012-07-10 15:53:39

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

Make a suggestion

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Neu

[Zeige alternative Initiativen](#)

[Du bist interessiert](#)

[Globale Delegation aktiv](#)

[Später abstimmen](#)

[Diskussion zum Thema](#)

[Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

[Vorheriges Thema](#) **NEW** [Sandkasten/Spielwiese](#) [Nächstes Thema](#)

[Vorherige Initiative](#) [Nächste Initiative](#)

[Du bist Unterstützer](#)

[Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> (URL ändern)

[Aktueller Entwurf](#)

[Anregungen \(0\)](#)

[Unterstützer \(1+1\)](#)

[Potentielle Unterstützer \(0\)](#)

[Initiatoren \(1\)](#)

[Entwurfshistorie \(1\)](#)

[Details](#)


[Neue Anregung hinzufügen](#)

Sortieren nach: angefragt ([Zeige Filter](#))

Anregung	Meinungsbild der Unterstützer	Meine Meinung	Anregung zur Zeit nicht umgesetzt	Anregung zur Zeit umgesetzt	Ich halte die Anregung für	Also bin ich
----------	-------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------

Make a suggestion

Neue Anregung hinzufügen

 [Abbrechen](#)

TITEL (MAX. 80 ZEICHEN)

Support carrier pidgeons

BESCHREIBUNG

In order to facilitate the switch from the internet to more modern communication media, the state shall invest in the strengthening of the international carrier pidgeon network.

GRAD


muss


Anregung speichern

Suggestions

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitachse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)

 [Diskussion zum Thema](#)

◀ Vorheriges Thema [Sandkasten/Spielwiese](#) Nächstes Thema ▶

Alternative Initiativen

Sortieren nach: Potentielle Unterstützung ([Sortierung ändern](#))

 [Switch off the internet!](#)  

Es gibt zur Zeit keine weiteren alternative Initiative.

 [Alternative Initiative hinzufügen](#)

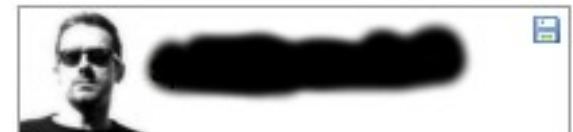
Interessierte Mitglieder (3)

[Später abstimmen \(0\) \(0%\)](#)

[Delegationen \(0\)](#)

[Details](#)

Sortieren nach: A-Z ([Sortierung ändern](#))



Practice

Start an initiative

Support an initiative


Make a suggestion


Accept a suggestion


Start a counter-initiative


Accept a suggestion

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion


 [Zeige alternative Initiativen](#)

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)


 [Dis](#)

 [Alternative Initiative hinzufügen](#)



Initiative: 'Switch off the internet!'


◀ Vorheriges Thema


 [Sandkasten/Spielwiese](#)

Nächstes Thema ▶

◀ Vorherige Initiative

Nächste Initiative ▶

 Du bist potentieller Unterstützer ▼

 [Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN
INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> ([URL ändern](#))

Aktueller Entwurf

[Anregungen \(1\)](#)


[Unterstützer \(1+8\)](#)

[Potentielle Unterstützer \(1+1\)](#)

[Initiatoren \(1\)](#)

[Entwurfshistorie \(1\)](#)

LETZTER AUTOR [Julia Reda](#) am 2012-07-10 15:53:39

 [Entwurf bearbeiten](#)

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

Accept a suggestion

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitchse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Entwurf bearbeiten

[Abbrechen](#)

AUTOR Julia Reda

WIKI ENGINE

[Syntax-Hilfe \(neues Fenster\)](#)

INHALT

In order to solve all internet policy problems, let's simply switch off the internet!

To facilitate the switch from the internet to more modern communication media, the state shall invest in the strengthening of the international carrier pidgeon network.

Vorschau

Speichern

Accept a suggestion

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitachse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Deine Bewertung wurde aktualisiert

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

[Zeige alternative Initiativen](#)

[Du bist interessiert](#)

[Globale Delegation aktiv](#)

[Später abstimmen](#)

[Diskussion zum Thema](#)

[Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

[Vorheriges Thema](#)

[Sandkasten/Spielwiese](#)

[Nächstes Thema](#)

[Vorherige Initiative](#)

[Nächste Initiative](#)

Der Entwurfstext der Initiative wurde aktualisiert! [Änderungen anzeigen](#) [Unterstützung auf aktuellen Entwurf aktualisieren](#)

[Du bist Unterstützer](#)

[Initiative zurückziehen](#)

DISKUSSION MIT DEN
INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> ([URL ändern](#))

[Aktueller Entwurf](#)

[Anregungen \(1\)](#)

[Unterstützer \(1+8\)](#)

[Potentielle Unterstützer \(1+1\)](#)

[Initiatoren \(1\)](#)

[Entwurfshistorie \(2\)](#)

[Details](#)

[Neue Anregung hinzufügen](#)

Sortieren nach: angefragt ([Zeige Filter](#))

Anregung	Meinungsbild der Unterstützer	Meine Meinung	Anregung zur Zeit nicht umgesetzt	Anregung zur Zeit umgesetzt	Ich halte die Anregung für	Also bin ich
Support carrier pigeons	<div><div></div></div>	<div><div>muss</div><div>soll</div><div>neutral</div><div>soll nicht</div><div>darf nicht</div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div>umgesetzt</div><div>nicht umgesetzt</div></div>	<div><div>😊</div></div>

Accept a suggestion

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

[Zeige alternative Initiativen](#) [Du bist interessiert](#) [Globale Delegation aktiv](#) [Später abstimmen](#) [Diskussion zum Thema](#)
[Alternative Initiative hinzufügen](#)

Initiative: 'Switch off the internet!'

[Vorheriges Thema](#) [Sandkasten/Spielwiese](#) [Nächstes Thema](#) | [Vorherige Initiative](#) [Nächste Initiative](#)

[Du bist Unterstützer](#) [Initiative zurückziehen](#)
DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN <https://piratenpad.de/y5ALzPZNux> [\(URL ändern\)](#)

[Aktueller Entwurf](#) [Anregungen \(1\)](#) [Unterstützer \(2+9\)](#) [Potentielle Unterstützer \(0\)](#) [Initiatoren \(1\)](#) [Entwurfshistorie \(2\)](#) [Details](#)

Sortieren nach: A-Z ([Sortierung ändern](#))



Practice

Start an initiative

Support an initiative

Make a suggestion


Accept a suggestion


Start a counter-initiative

Counter-Initiative

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitachse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)

 [Diskussion zum Thema](#)

◀ Vorheriges Thema [Sandkasten/Spielwiese](#) Nächstes Thema ▶

Alternative Initiativen

Sortieren nach: Potentielle Unterstützung ([Sortierung ändern](#))

 [Switch off the internet!](#)  

Es gibt zur Zeit keine weiteren alternative Initiative.

 [Alternative Initiative hinzufügen](#)




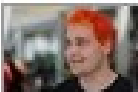
Interessierte Mitglieder (3)

[Später abstimmen \(0\) \(0%\)](#)

[Delegationen \(0\)](#)

[Details](#)


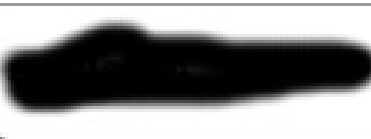

Sortieren nach: A-Z ([Sortierung ändern](#))

+ 8



Julia Reda

+ 1



Counter-Initiative

[Startseite](#) [Themenbereiche](#) [Zeitachse](#) [Mitglieder](#) [Kontakte](#) [About](#)

Alternative Initiative zum Thema hinzufügen

THEMENBEREICH Sandkasten/Spielwiese

THEMA 53

TITEL DER INITIATIVE

DISKUSSIONS-URL

WIKI ENGINE

[Syntax-Hilfe \(neues Fenster\)](#)

ENTWURF

Switching off the internet will remove not just the internet's problems, but also its useful parts. Therefore, only the bad stuff on the internet shall be blocked, while the rest remains online. Blocking instead of deleting!

Vorschau


Speichern

Counter-Initiative

 [Startseite](#)  [Themenbereiche](#)  [Zeitachse](#)  [Mitglieder](#)  [Kontakte](#)  [About](#)

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)

 [Diskussion zum Thema](#)

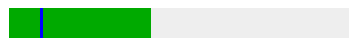
◀ Vorheriges Thema



 [Sandkasten/Spielwiese](#)

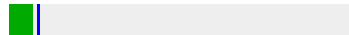
Nächstes Thema ▶

Alternative Initiativen

Sortieren nach: Potentielle Unterstützung ([Sortierung ändern](#))



Switch off the internet!  



Don't switch off the internet, just block the bad stuff!  

 [Alternative Initiative hinzufügen](#)

The logic of the initiatives model

Initiators decide!

You cannot simply oppose an initiative.

But:

You can make constructive suggestions

You can propose alternative initiatives

Structure and Terminology

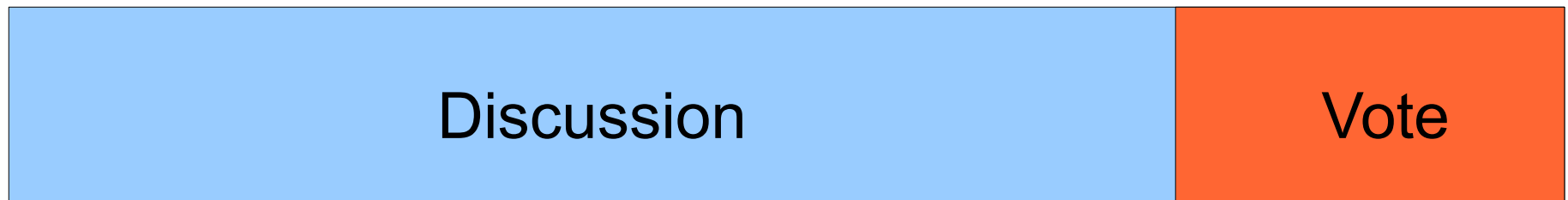
Area, Topic

Initiative, Proposal, Suggestion

Initiator, Supporter, Potential Supporter

From proposal to decision






From first proposal to decision



From first proposal to decision




1st Quorum

 [Startseite](#)  [Themenbereiche](#)  [Zeitachse](#)  [Mitglieder](#)  [Kontakte](#)  [About](#)

Themenbereich 'Sandkasten/Spielwiese'

 [Mitglied werden](#)

 [Neues Thema anlegen](#)




 Globale Delegation aktiv 

Themen (8)

[Mitglieder \(17\)](#)






[Delegationen \(8\)](#)

Filter: Neu; Filter: Alle; Sortieren nach: Max. potentielle Unterstützer ([Filter und Sortierung ändern](#))

Thema	Zustand	Initiativen
Sandkasten/Spielwiese	Neu	<div><div></div></div> Switch off the internet! <small>NEW</small>  
 Thema #53 <small>NEW</small>		


Legende:  Unterstützer  Potentielle Unterstützer  Gar keine Unterstützung

1st Quorum

 [Startseite](#)  [Themenbereiche](#)  [Zeitachse](#)  [Mitglieder](#)  [Kontakte](#)  [About](#)

Sandkasten/Spielwiese · Thema #53 · Diskussion

 Du bist interessiert ▼

 Globale Delegation aktiv ▼

 [Später abstimmen](#)

 [Diskussion zum Thema](#)

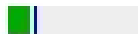
◀ Vorheriges Thema  [Sandkasten/Spielwiese](#) Nächstes Thema ▶

Alternative Initiativen

Sortieren nach: Potentielle Unterstützung ([Sortierung ändern](#))



Switch off the internet!  

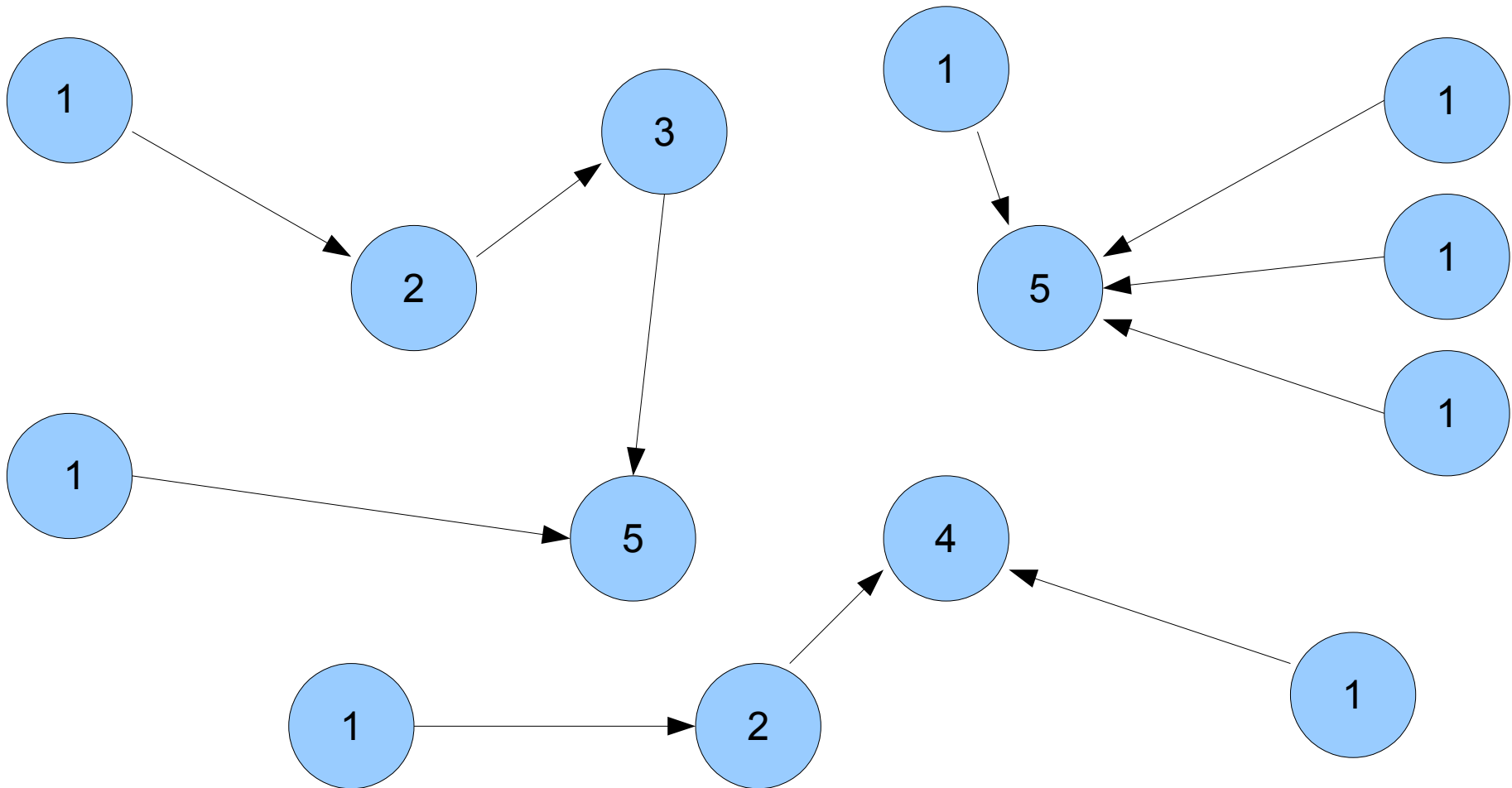


Don't switch off the internet, just block the bad stuff!  

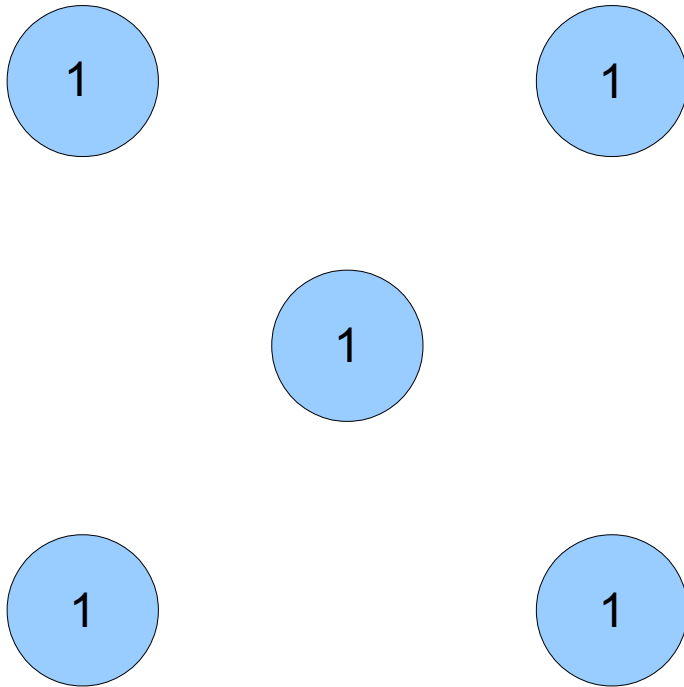
 [Alternative Initiative hinzufügen](#)

Delegation

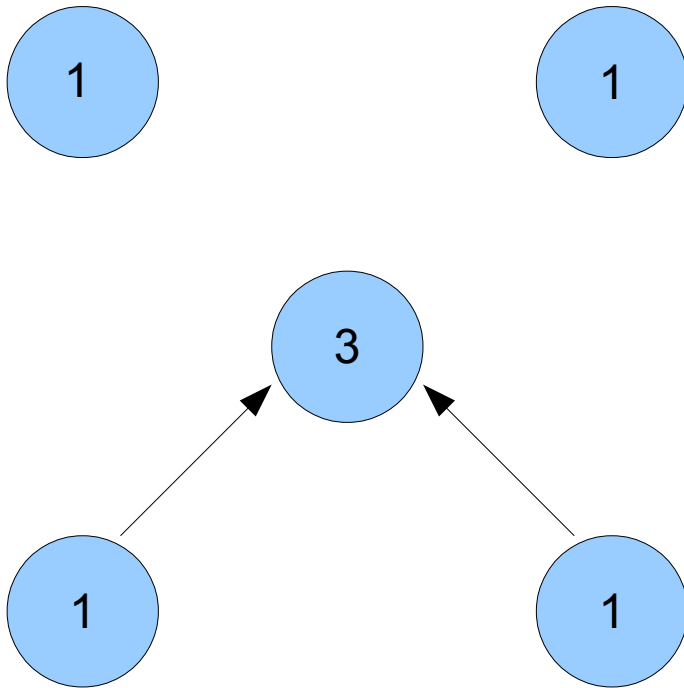
Search for Experts



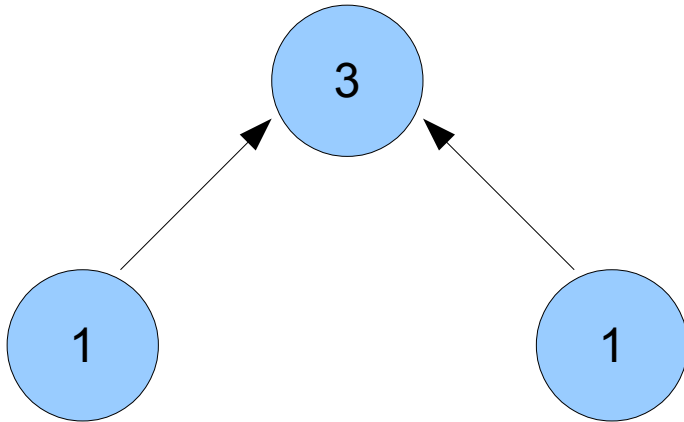
Potential weight



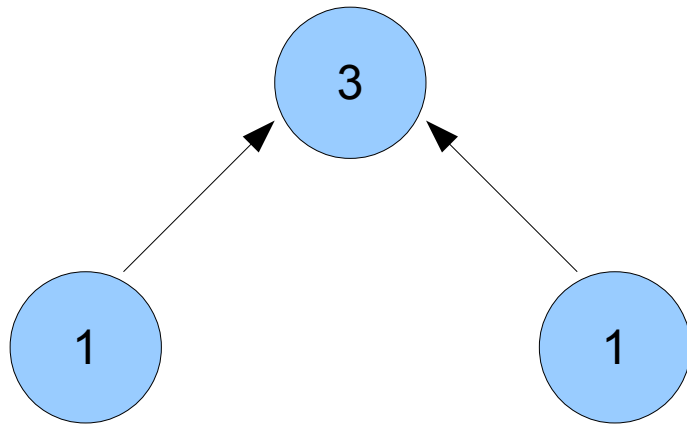
Potential weight



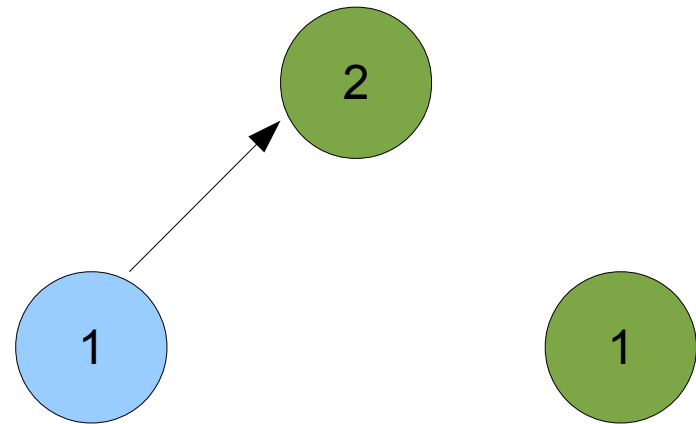
Potential weight



Potential weight

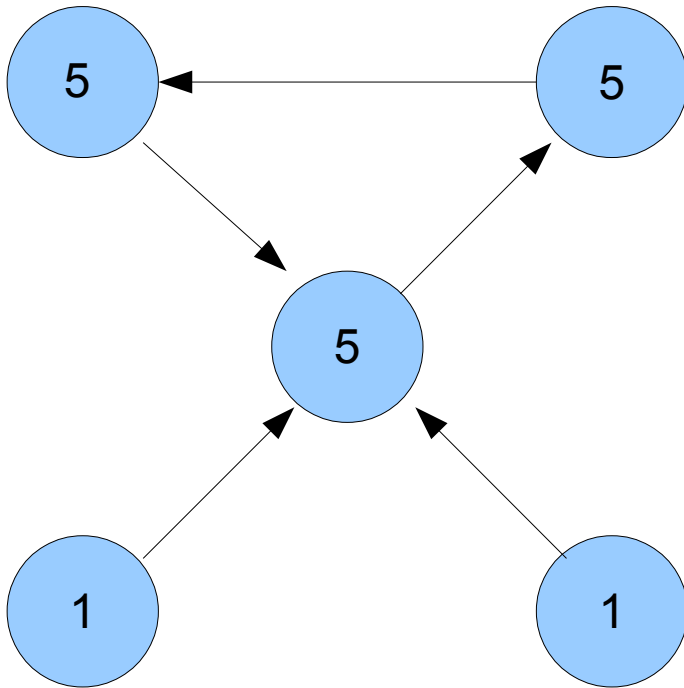


Example of actual weight



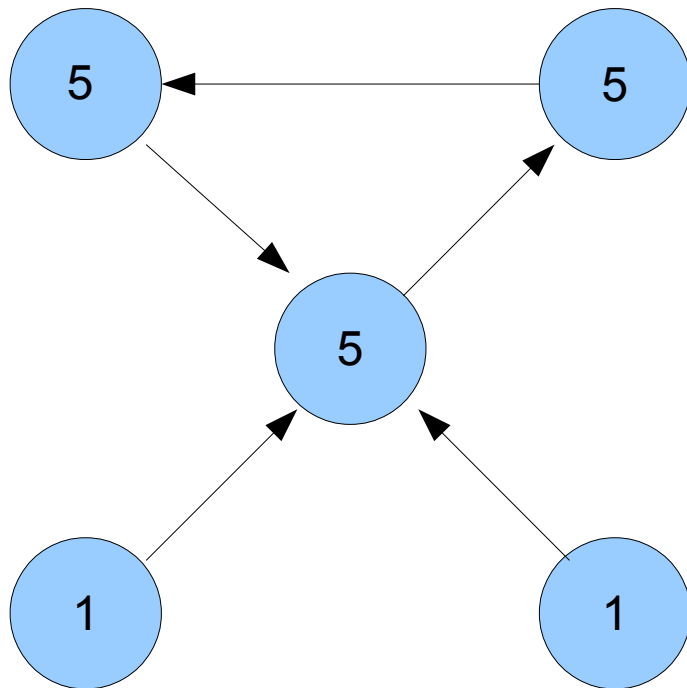
If you participate in a vote, your delegation is automatically cancelled for that particular vote!

Potential weight

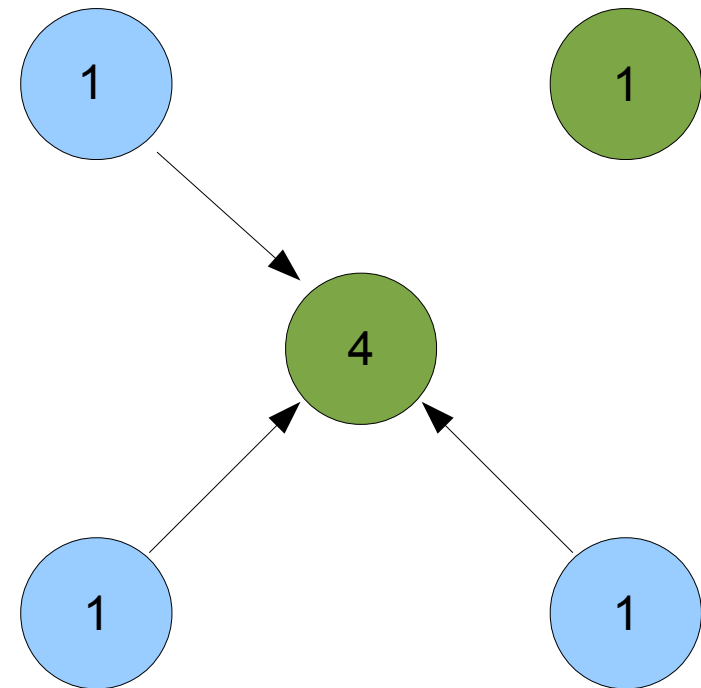


Before the vote takes place, you can't tell which person is going to have which weight.

Potential weight

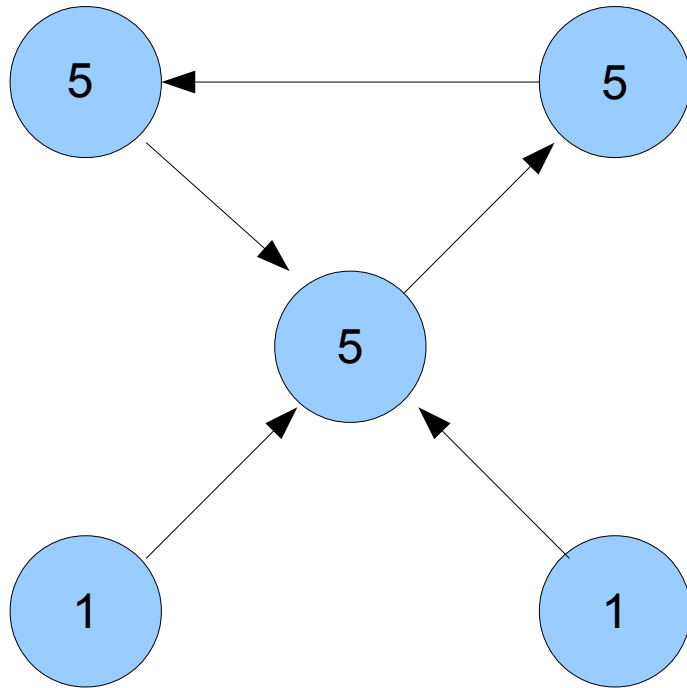


Example of actual weight

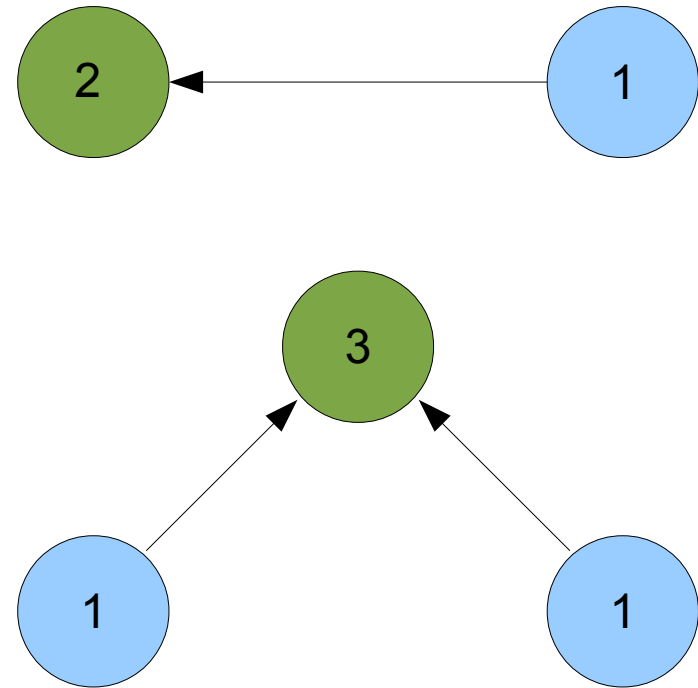


Before the vote takes place, you can't tell which person is going to have which weight.

Potential weight

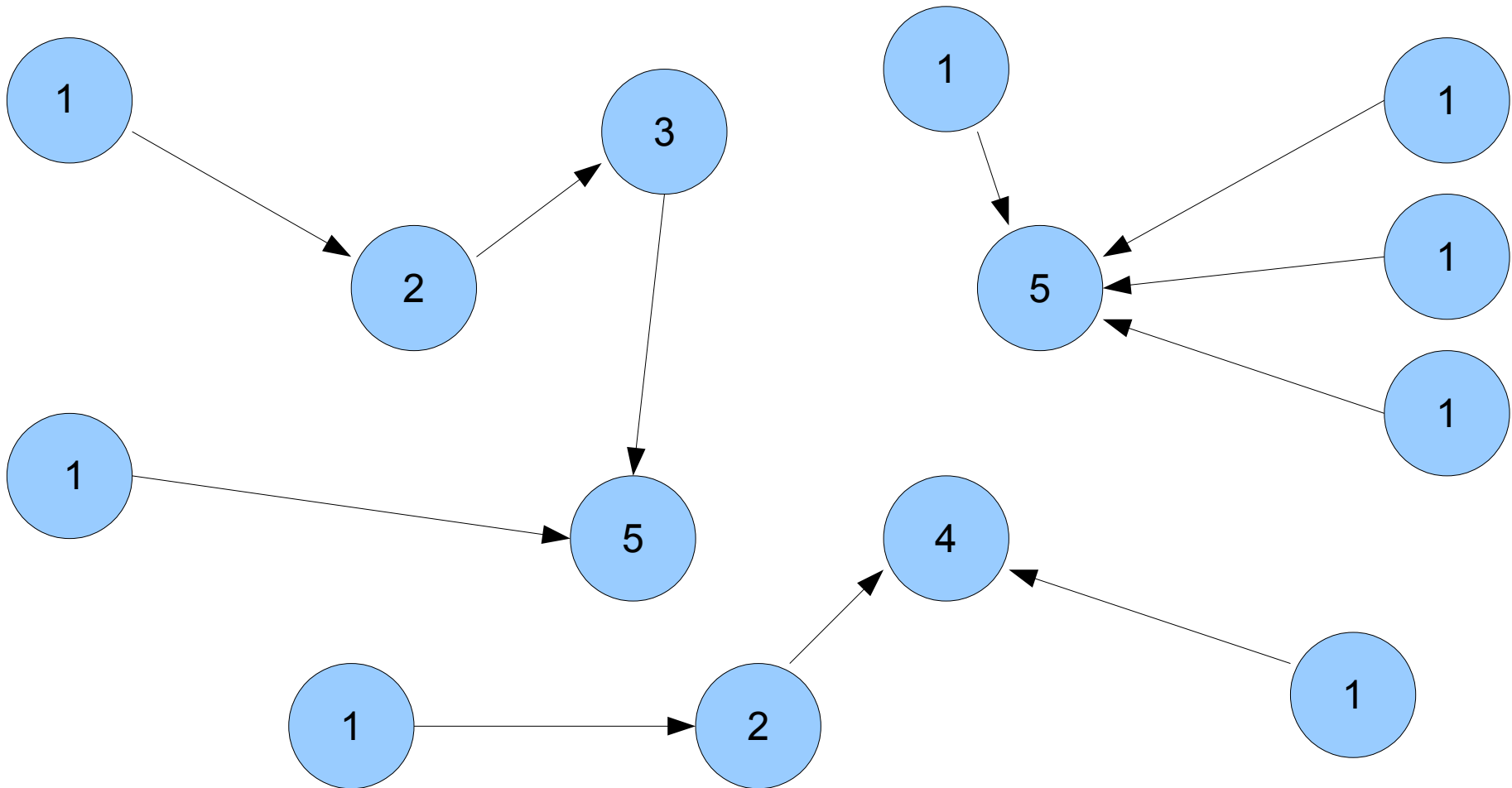


Example of actual weight



Before the vote takes place, you can't tell which person is going to have which weight.

Search for Experts



Delegation

Global

Topic Area

Topic

All Delegations are visible to everyone else.

Participate in a topic → Delegation is cancelled

Voting

Thought Experiment

**Basic
Income 1
30%**

**Basic
Income 2
30%**


**No Basic
Income
40%**

Preferential voting

Preferential voting in LQFB


Zustimmung (Erstwunsch)

Antrag A
Initiator: Skipper

[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Zustimmung (Zweitwunsch)

modifizierter Antrag A
Initiator: Skipper


[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Enthaltung

Antrag B
Initiator: Skipper


[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Antrag C
Initiator: Skipper

[Zeige \(neues Fenster\)](#) 


Ablehnung (jedoch Bevorzugung gegenüber unterem Ablehnungsblock)

Antrag D
Initiator: Skipper


[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Ablehnung

Antrag E
Initiator: Skipper

[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Antrag F
Initiator: Skipper

[Zeige \(neues Fenster\)](#) 

Secrecy and Transparency

After the vote

Publishing the result

Publishing the complete voting data
(who voted for what with whose delegations?)

During the vote

Keeping the intermediate results secret to avoid manipulation (e.g. by Bots)

Gibbard-Satterthwaite-Theorem (1973)

General Impossibility Theorem by Arrow (1951)

Summary

Participation in LQFB

Delegate

globally, area, topic

Vote

Discuss

suggestion, support, initiative

Challenges

Accessibility

Technical barrier-freedom

Usability

Participation of offliners

Platform neutrality

Transparency vs. Privacy

System is transparent to members

Pseudonyms possible as LQFB identity

No anonymity

Voting behaviour is stored permanently

New Developments

LiquidFeedback 2.0

[LiquidFeedback · 2.0](#) [Search](#) [Login](#) [Registration](#) [Reset password](#)

[Select language](#)

You can browse what's happening in this test system. If you like to actively participate in this test system, please send your request to test20120629@public-software-group.org and we send you an invitation code with further instructions.

Units

Latest events

Open issues

Closed issues

Any phase

New

Discussion

Frozen

Voting

Solar System

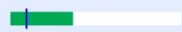
Comet defense and black holes management

proposition #50

Discussion · 00:21:43 left



i119: Solar space warning system for black holes



i180: Create a map for all near solar system black holes

Berlin

Bauen und Verkehr

Entscheidungsvorlage #34

Voting · 19:46:35 left



i81: Förderung von Fahrgemeinschaften durch Car Pool Lanes



i82: HOV / Car Pool Lanes nur außerhalb des S-Bahn-Rings



i85: Kein Individualverkehr im Stadtzentrum (innerhalb des S-Bahn-Rings)

Berlin

Bauen und Verkehr

Entscheidungsvorlage #35

Voting · 1 day 20:56:13 left



i83: Einbahnstraßenregelung für die Schneeglöckenstraße

LiquidFeedback 2.0

[LiquidFeedback · 2.0](#) [Search](#) [Login](#) [Registration](#) [Reset password](#)

[Select language](#)

[Solar System](#)

[Comet defense and black holes management](#)

proposition #50

Discussion · 00:20:58 left



[i119: Solar space warning system for black holes](#)



[i180: Create a map for all near solar system black holes](#)

Initiative i180: Create a map for all near solar system black holes



[ScStef](#)

Latest draft created at 2012-07-09 23:46:04

Record and map all black holes through an advanced x-ray satellite equipment

Suggestions

No suggestions yet

Supporters



Björn Swierczek

+ 1



Ghostdog



ScStef

No potential supporters

Details

Created at 2012-07-09 23:46:04

Population 11

State Discussion

Created at 2012-06-25 19:46:57

Admission time 8 days

liquidfeedback.org

