

LiquidFeedback

Andreas Nitsche

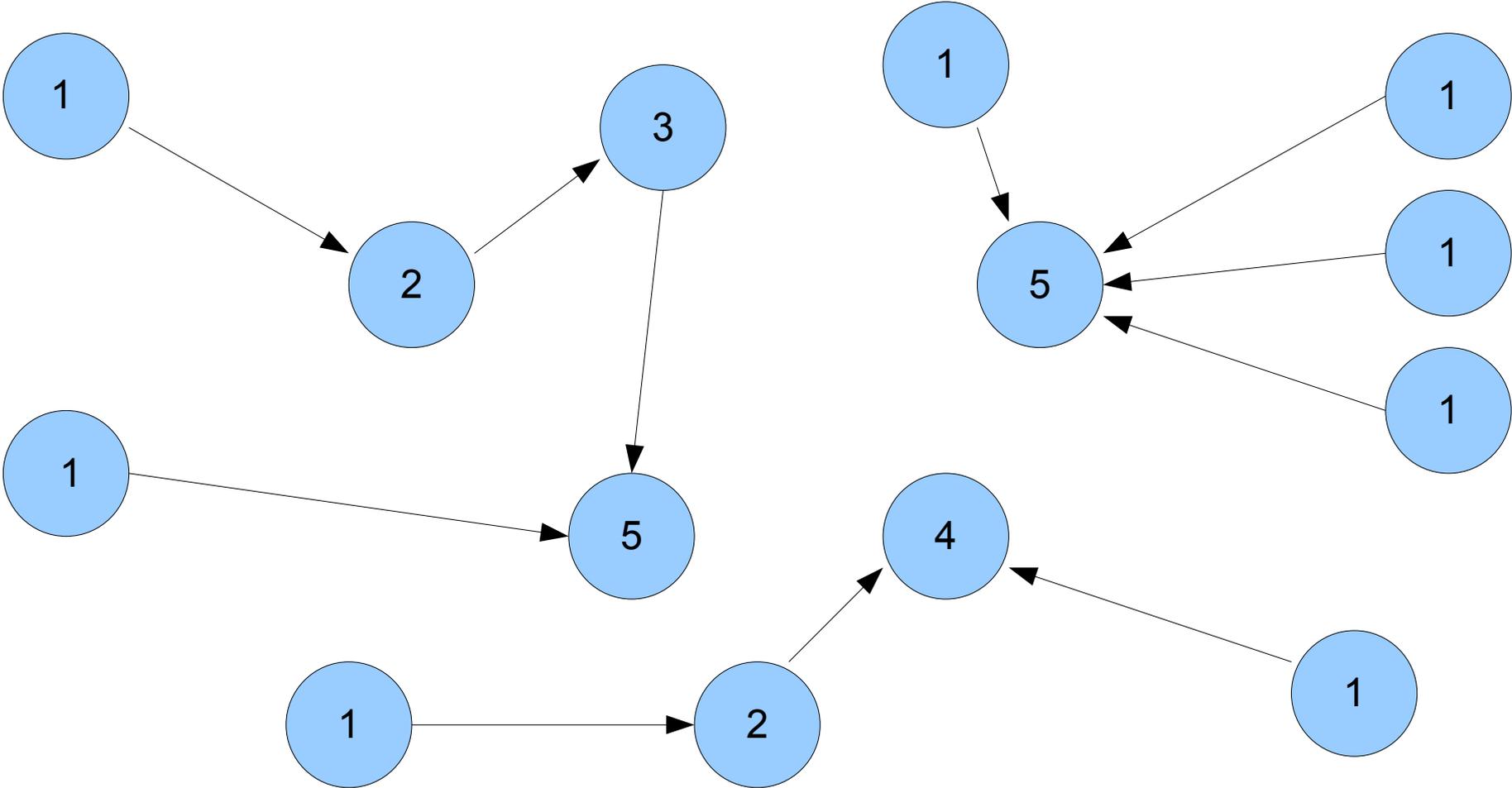
innerparteiliche Demokratie

**repräsentative Demokratie
versus
direkte Demokratie**

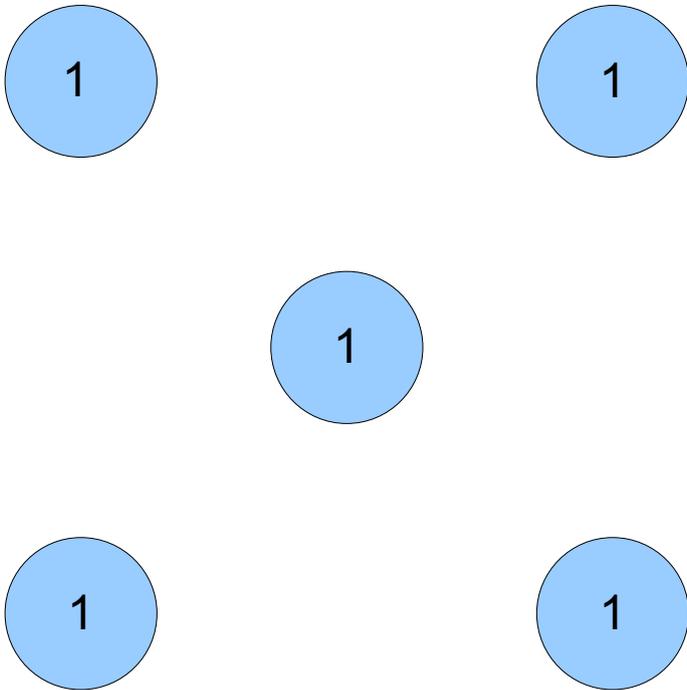
Liquid Democracy

Delegation als Prinzip

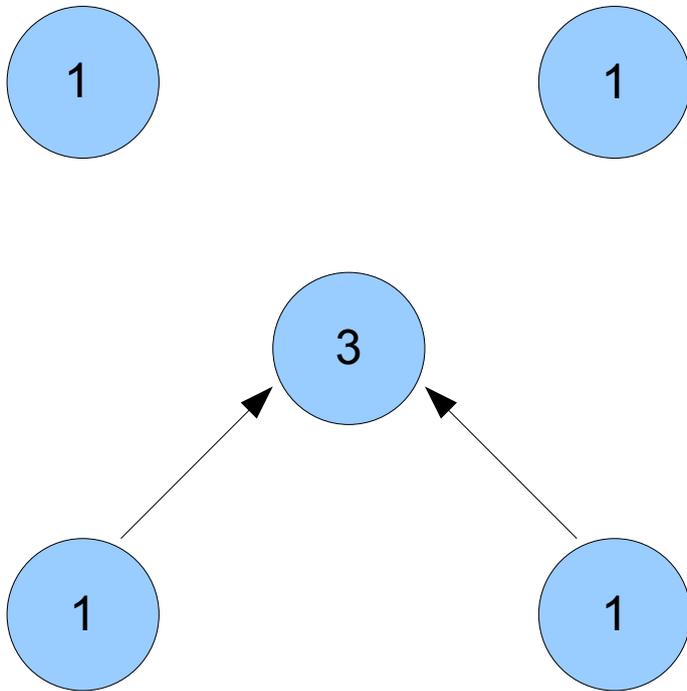
Suche nach Experten in den eigenen Reihen



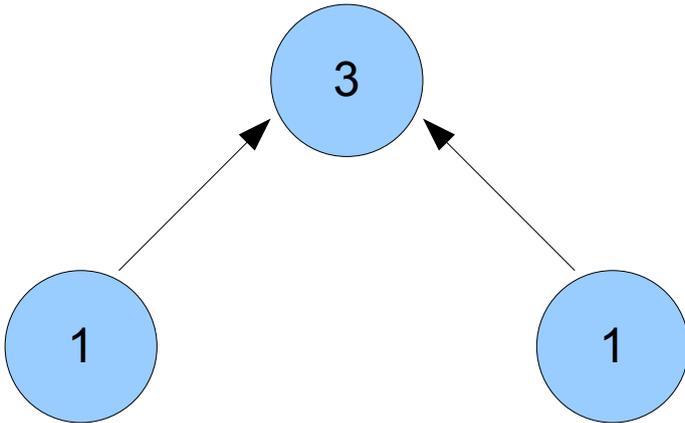
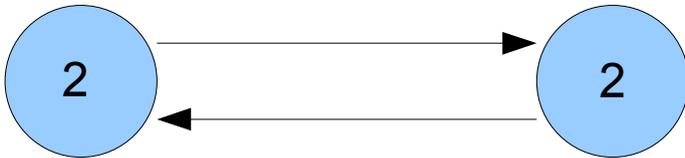
mögliches Stimmgewicht



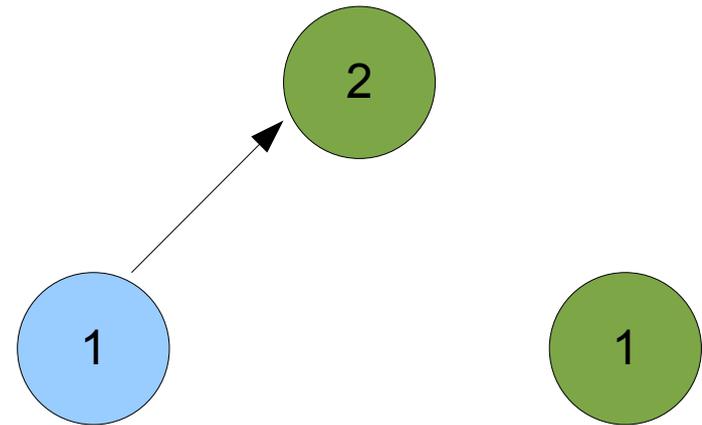
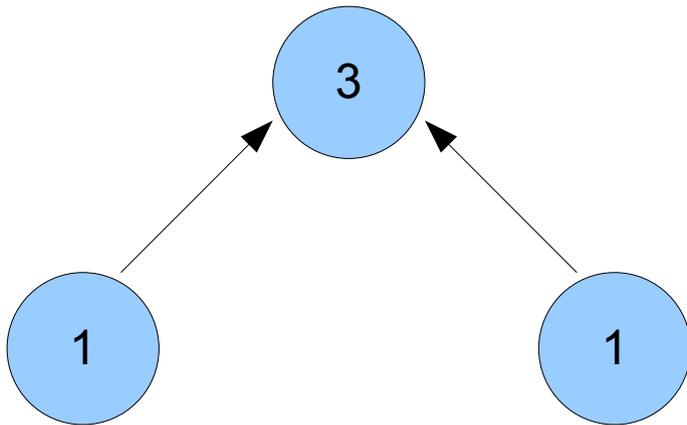
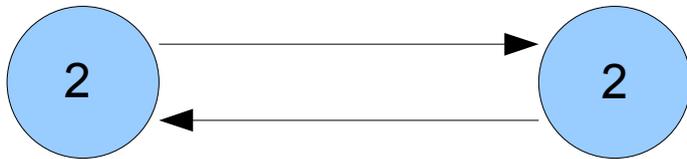
mögliches Stimmgewicht



mögliches Stimmgewicht

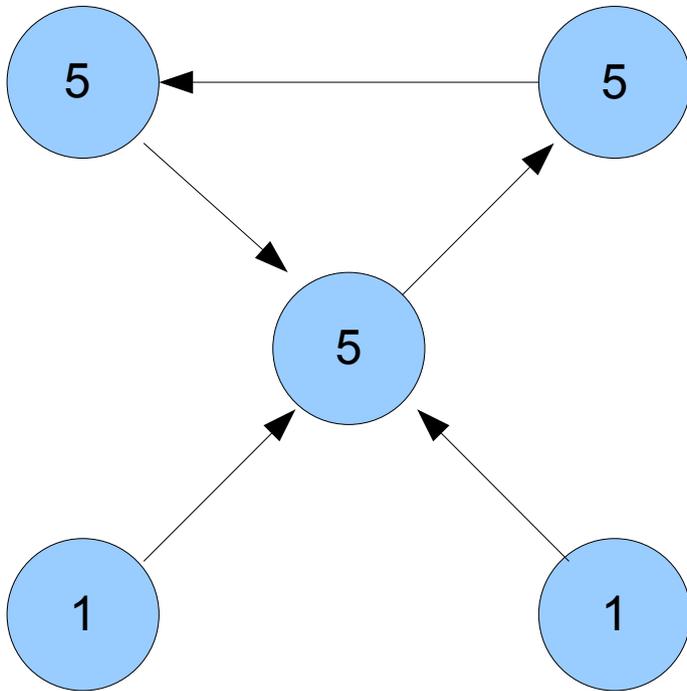


mögliches Stimmgewicht und Nutzungsbeispiel



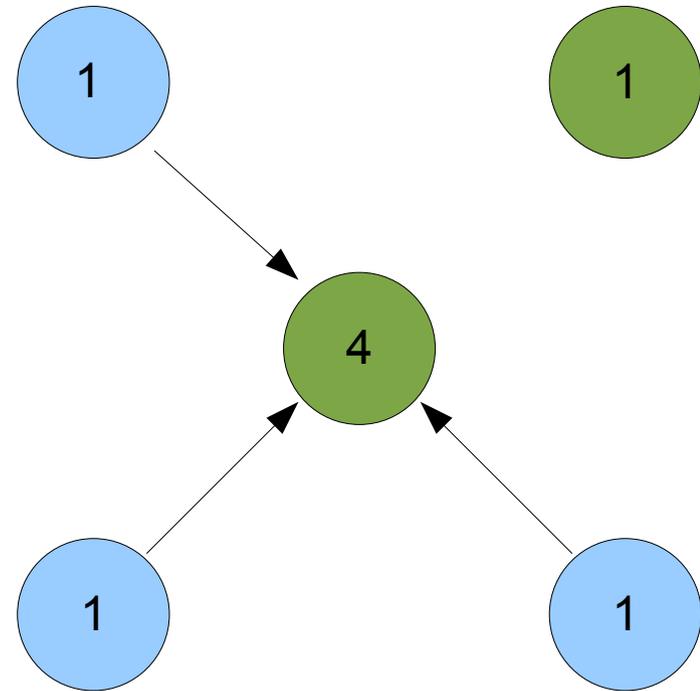
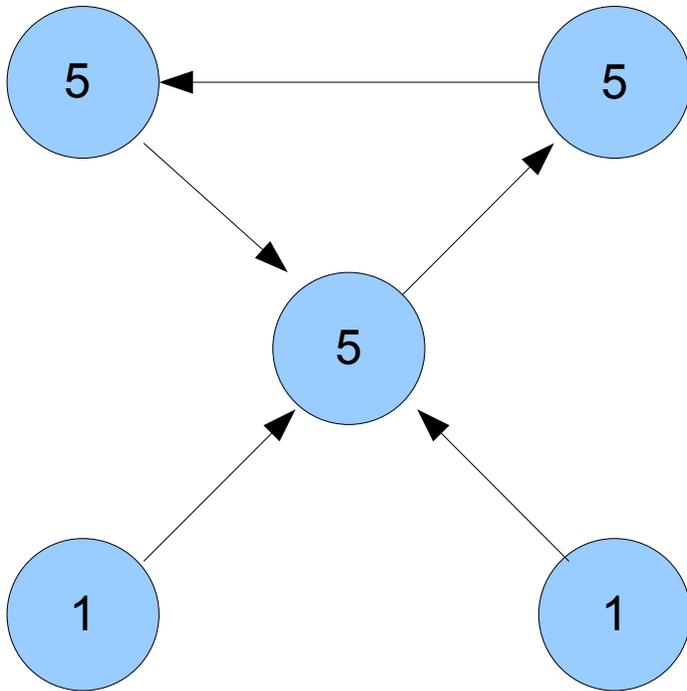
Bei Teilnahme an einer Abstimmung wird die eigene Delegation des Stimmgewichts annulliert.

mögliches Stimmgewicht



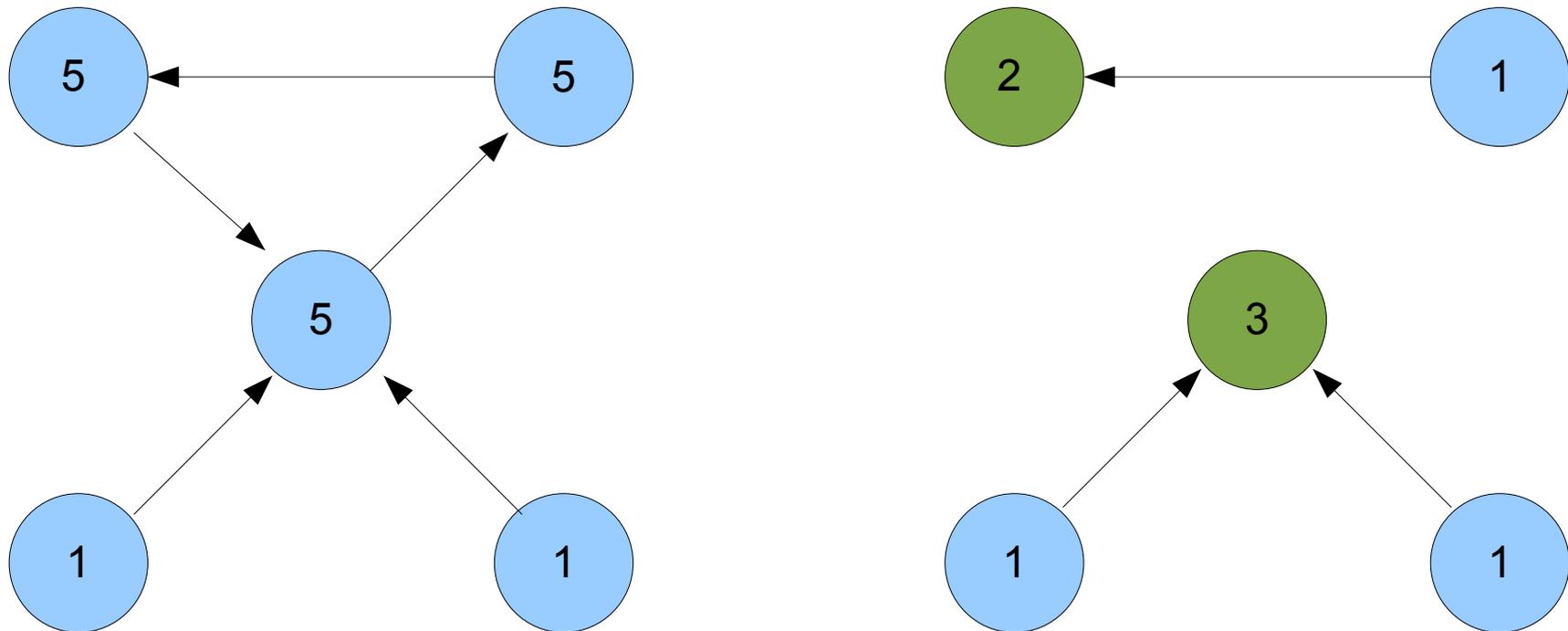
Bei Teilnahme an einer Abstimmung wird die eigene Delegation des Stimmgewichts annulliert.

mögliches Stimmgewicht und Nutzungsbeispiel



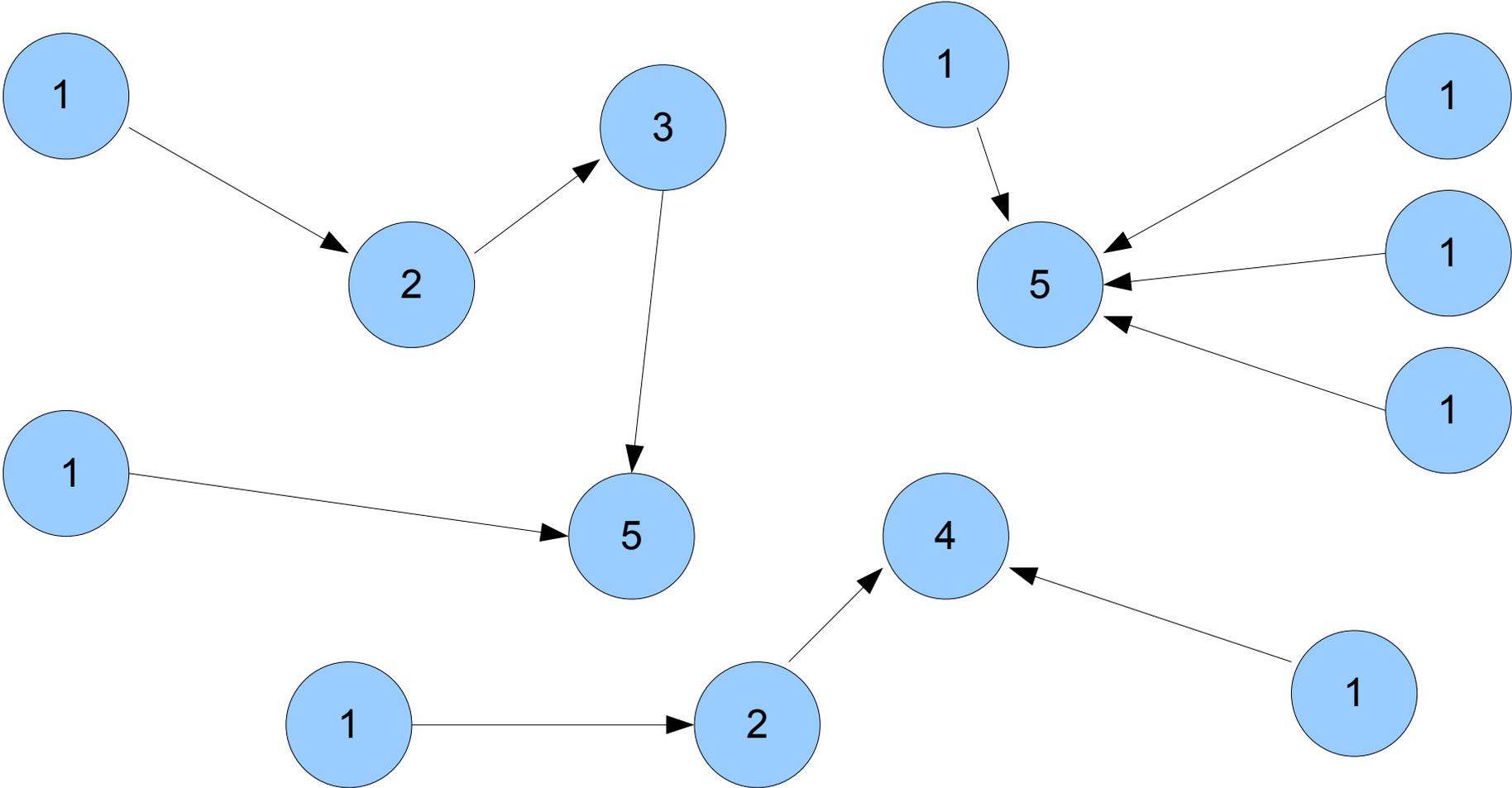
Bei Teilnahme an einer Abstimmung wird die eigene Delegation des Stimmgewichts annulliert.

mögliches Stimmgewicht und Nutzungsbeispiel



Bei Teilnahme an einer Abstimmung wird die eigene Delegation des Stimmgewichts annulliert.

Suche nach Experten in den eigenen Reihen



Primärziele

- demokratische Organisation des Antragsprozesses
- keine Ja/Nein-Entscheidungen
- Verzicht auf politischen Einigungszwang
- vertrauenswürdige und belastbare Ergebnisse
- Einsatzbarkeit für große Organisationen

Entwurfskriterien

- Moderationsfreiheit (und Trollresistenz)
- Lenkung auf konstruktive Beiträge
- Quantifizierung der Rückkopplung
- keine Ermunterung zum taktischen Abstimmen
- Integrität durch Transparenz
- Skalierbarkeit

Realität anerkennen

Wir gehen davon aus, dass viele konkrete Vorschläge auch in Zukunft durch vergleichsweise kleine Teams und visionäre Einzelpersonen erarbeitet und weiterentwickelt werden.

vom ersten Entwurf bis zur Entscheidung



Formen der Beteiligung

Delegieren

global, Themenbereich, Thema

Abstimmen

Beteiligung an Diskussion

Anregungen, Bewertung

Beteiligung an Diskussion

eigene Initiative

Struktur und Terminologie

- Themenbereich, Thema
- Initiative, Entwurf, Anregung
- Initiator, Unterstützer, potentieller Unterstützer

Themenbereiche

Liste der Themenbereiche



Sortieren nach: Grundgesamtheit [Anzahl Direktmitglieder](#) [A-Z](#) [Z-A](#)

	Neu	Diskussion	Eingeforen	Abstimmung	Noch abzustimmen	Abgeschlossen	Abgebrochen
Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik	0	2	1	5	0	0	0
Liquid Democracy Systembetrieb	4	11	5	8	0	48	4
Bildung und Forschung	0	3	0	0	0	1	2
Organisation der Landesmitgliederversammlung	1	7	0	1	1	5	0
Satzung und Parteistruktur	0	12	0	0	0	0	0
Stadtentwicklung, Bau und Verkehr	0	2	2	1	0	2	0
Wirtschaftspolitik	0	6	1	3	2	2	0
Umwelt, Gesundheit und Ernährung	0	1	0	3	0	1	0
Urheberrecht	0	3	0	1	0	3	0
Soziales	0	2	0	0	0	1	0
Tagespolitik	0	2	2	0	0	3	1
sonstige innerparteiliche Angelegenheiten	0	3	1	0	0	1	0
sonstige politische Themen	0	2	1	1	0	3	0
Streitfragen zu Abstimmungen	0	2	0	0	0	0	0
Außenpolitik	0	1	0	1	0	1	0
Sandkasten / Spielwiese	0	0	2	1	1	5	1
innerparteiliche Finanzen	0	0	0	0	0	0	0
Organisatorisches	0	0	0	0	0	0	0
Aktionen	0	1	0	0	0	0	0

Legende: Direkte Mitgliedschaft Mitgliedschaft durch Delegation Gar keine Mitgliedschaft

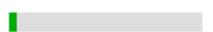
Themenbereich 'Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik'



Du bist Mitglied Neues Thema anlegen Delegation für Themengebiet festlegen

Themen Mitglieder Delegationen

Filter: **Offen** Neu In Diskussion Eingefroren Abstimmung Abgeschlossen Abgebrochen
Filter: **Alle** Interessiert Unterstützt Potenziell unterstützt Initiiert
Sortieren nach: Max. potentielle Unterstützer **Max. Unterstützer** Grundgesamtheit Neueste Älteste

Thema	Zustand	Initiativen
Thema #52	Diskussion	Sortieren nach: Potenzielle Unterstützung Unterstützung Neueste Älteste  Netzneutralität  Netzneutralität#2
Thema #3	Abstimmung	Sortieren nach: Potenzielle Unterstützung Unterstützung Neueste Älteste  Einführung des Datenbriefes 🇩🇪  Datenbrief bei Anerkennung legitimer Nutzung 👍 🇩🇪  Datenhandel  Datenbrief (1. Alternative)  gegen alle Anträge, die aktuell ein Versenden eines Datenbriefes zum gegenstand haben
Thema #36	Abstimmung	Sortieren nach: Potenzielle Unterstützung Unterstützung Neueste Älteste  Wahlrecht für Ausländer auf Landesebene 👍  PP möge das Ausländerwahlrecht nicht in ihr Parteiprogramm aufnehmen
Thema #99	Abstimmung	Sortieren nach: Potenzielle Unterstützung Unterstützung Neueste Älteste  Rücknahme des Hackerparagrafen § 202c StGB
Thema #33	Abstimmung	Sortieren nach: Potenzielle Unterstützung Unterstützung Neueste Älteste  Formale Gleichberechtigung/-stellung 👍  Formale Gleichstellung (abgeschwächte Variante) 👍  Gegenrede: warum wir die Frauenförderung im öffentlichen Dienst weiter brauchen  Ablehnung von allen Initiativen und Gegeninitiativen, die sich auf Initiative "Formale Gleichberechtigung/-stellung" beziehen

Thema

Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'

Thema #174 (Standardverfahren (ca. 1 Monat))

[Du bist interessiert](#) [Delegation für Themengebiet aktiv](#)

[Delegation für Thema festlegen](#) [Später abstimmen](#) [Diskussion zum Thema](#)

ZUSTAND Diskussion
RESTZEIT 10 days 03:00:56.642929
NÄCHSTER Eingefroren
ZUSTAND



Sortieren nach: [Potentielle Unterstützung](#) [Unterstützung](#) [Neueste](#) [Älteste](#)

- [Anzahl der Delegationen nicht begrenzen](#)
- [Begrenzung der Anzahl von Delegationen](#)

[Neue Initiative zum Thema hinzufügen](#)

Thema

Startseite Zeitachse Themenbereiche Mitglieder Kontakte About

Suchen [] OK Abmelden

Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'

Thema #174 (Standardverfahren (ca. 1 Monat))

ZUSTAND Diskussion
RESTZEIT 10 days 03:00:56.642929
NÄCHSTER Eingefroren
ZUSTAND

Du bist interessiert Delegation für Themengebiet aktiv

Delegation für Thema fest

Initiativen Interessierte Mit

Sortieren nach: Potentielle U

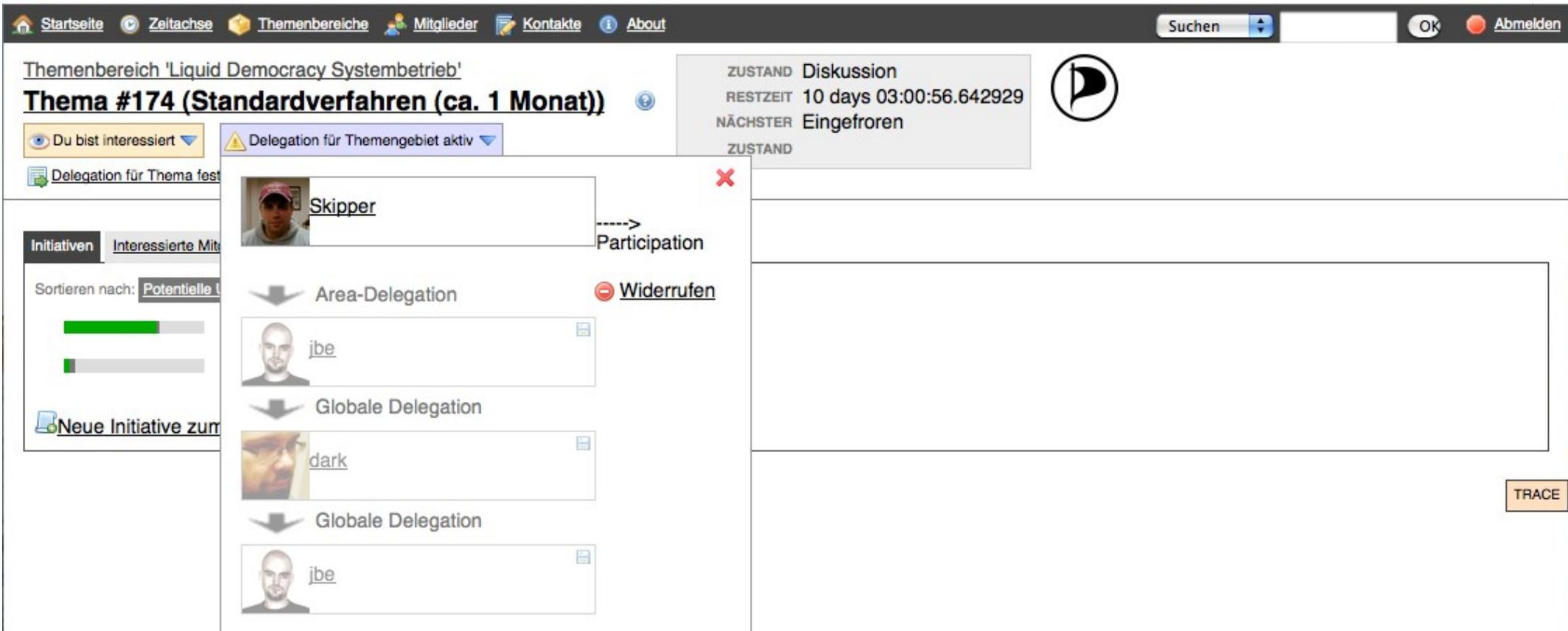
Neue Initiative zum

Area-Delegation Widerrufen

Globale Delegation

Globale Delegation

TRACE



Initiative

Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'

Thema #174 (Standardverfahren (ca. 1 Monat))

ZUSTAND Diskussion
RESTZEIT 10 days 02:52:35.707884
NÄCHSTER Eingefroren
ZUSTAND



Zeige alle Initiativen | Du bist interessiert

Delegation für Themengebiet aktiv | Delegation für Thema festlegen | Später abstimmen | Diskussion zum Thema | Alternative Initiative hinzufügen

Initiative: 'Anzahl der Delegationen nicht begrenzen'

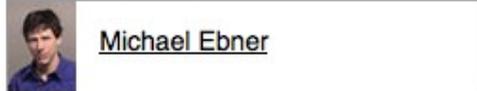
Du bist Unterstützer | Initiative zurückziehen

DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN (URL ändern)

Aktueller Entwurf | Anregungen (5) | Unterstützer (18+33) | Potentielle Unterstützer (2) | **Initiatoren (4)** | Entwurfshistorie (18) | Details

Initiator einladen | Initiator entfernen

Sortieren nach: **Neueste** | Älteste | A-Z | Z-A



TRACE

Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'

Thema #174 (Standardverfahren (ca. 1 Monat))

ZUSTAND Diskussion
 RESTZEIT 10 days 02:50:49.559951
 NÄCHSTER Eingefroren
 ZUSTAND



Zeige alle Initiativen Du bist interessiert

Delegation für Themengebiet aktiv Delegation für Thema festlegen Später abstimmen Diskussion zum Thema Alternative Initiative hinzufügen

Initiative: 'Anzahl der Delegationen nicht begrenzen'

Du bist Unterstützer Initiative zurückziehen

DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN (URL ändern)

aktueller Entwurf Anregungen (5) Unterstützer (18+33) Potentielle Unterstützer (2) Initiatoren (4) Entwurfshistorie (18) Details

Entwurf bearbeiten
 LETZTER AUTOR Skipper
 ERZEUGT AM/UM 2010-02-05 00:52:53

Anzahl der Delegationen nicht begrenzen

FRED: Ich möchte nicht durch eine Begrenzung gezwungen werden, an jemand inkompetentes zu delegieren.

Skipper: Das Recht auf freie Wahl des Repräsentanten darf nicht eingeschränkt werden und Ängste vor Machtmissbrauch sind übertrieben.

1. Grundgedanke der LiquidDemocracy ist, dass jeder für sich selbst entscheiden kann, wo er sich in Bezug auf ein Thema im Kontinuum zwischen direkter und repräsentativer Demokratie ansiedelt (selbst diskutieren/abstimmen oder delegieren). Es erfolgt eine Suche nach vertrauenswürdigen Experten in den eigenen Reihen. Eine Begrenzung der Anzahl von Delegationen bedeutet zunächst eine Einschränkung der Freiheit der Delegierenden und unterläuft den Zweck: Statt der Wahl einer medienwirksamen Persönlichkeit, sollen sich in einem auf persönlichem Vertrauen beruhenden Netzwerk viele „kleine“ und „große“ Experten herauskristallisieren. Dieser Ansatz ist selbstregulierend.
2. Ganz wesentlich ist: Eine LD-Delegation ist keine Beauftragung mit Weisung, sondern die bewusste Entscheidung, einem Vertrauten eine Entscheidung (bzw. die Entscheidung darüber, wer es entscheiden soll) zu überlassen.
3. Alle Delegationen erfolgen „auf Abruf“. Die Weiterübertragbarkeit der Delegationen führt zu einer Dynamik, die tatsächliche Machtakkumulation verhindert: Eine große Anzahl gültiger Delegationen kann sich aufgrund weniger Einzelentscheidungen sehr schnell verringern. Dieses Phänomen ist übrigens in LiquidFeedback deutlich zu beobachten: in den Abstimmungen kommen viel weniger Delegationen zum Tragen, als die Angaben bei den Unterstützern nahelegen.

Michael Ebner: Begrenzung führt zu Implementierungsproblemen

1. Bei der Auswertung: Es kann beliebig delegiert werden, aber es wird nur eine begrenzte Zahl gezählt. Auf diese Weise kann sich eine Mehrheit leicht in eine Minderheit verwandeln, ohne dass das vorher unbedingt auffallen müsste. Würde ich somit ablehnen.
2. Bei der Delegation selbst: Wollte ich dann an ABC delegieren, dann sagt mir das System, dass die Grenze bei ABC schon erreicht ist und ich einen anderen nehmen muss. Bis dahin ein untergeordnetes Problem. Jetzt könnte man das aber taktisch nutzen: Bei bekannten Befürwortern oder Gegnern einer Idee macht man mit einer Delegation mal schnell deren Kontingent voll und verhindert dessen Anwachsen - kurz vor einem relevanten Termin entzieht man denen mal flugs diese Delegation.

Jbe: Delegationen über mehrere Ebenen sind zentrales Prinzip von Liquid Democracy

1. Durch die Möglichkeit der Weiterübertragung von Delegationen wird ermöglicht, dass man die Frage, welche Personen für die Bearbeitung eines Themas geeignet sind, anderen Personen übertragen kann. Dies ist dann besonders sinnvoll, wenn man z.B. nicht alle Personen innerhalb der Partei kennt, und überhaupt gar nicht weiß, wer geeignet ist, die Delegation letztendlich zu empfangen. Da alle Delegationen freiwillig erfolgen, jederzeit widerrufbar sind und man außerdem immer selbst abstimmen kann, sehe ich überhaupt kein Problem.

Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'

Thema #174 (Standardverfahren (ca. 1 Monat))

ZUSTAND Diskussion
 RESTZEIT 10 days 02:45:29.602762
 NÄCHSTER Eingefroren
 ZUSTAND



Zeige alle Initiativen Du bist interessiert

- Delegation für Themengebiet aktiv
- Delegation für Thema festlegen
- Später abstimmen
- Diskussion zum Thema
- Alternative Initiative hinzufügen

Initiative: 'Anzahl der Delegationen nicht begrenzen'

Du bist Unterstützer Initiative zurückziehen

DISKUSSION MIT DEN INITIATOREN (URL ändern)

- Aktueller Entwurf
- Anregungen (5)
- Unterstützer (18+33)**
- Potentielle Unterstützer (2)
- Initiatoren (4)
- Entwurfshistorie (18)
- Details

Sortieren nach: **Neueste** Älteste A-Z Z-A Delegationen

	+3		+2				
	+1				+3		
fRED	+1					Michael Ebner	
	+5		+2		+1	jbe	+3
	+5	Skipper	+7				

Letzte Auszählung: 2010-02-08 11:17:43



Sortieren nach: **Neueste** [Älteste](#) [A-Z](#) [Z-A](#)



Letzte Auszählung: 2010-02-08 11:17:43

TRACE

Prinzipien für Initiativen in der Diskussionsphase

- Initiatoren entscheiden
- keine grundsätzliche Ablehnung

Anregungen zu einer Initiative

Themenbereich 'Sandkasten / Spielwiese' :: Issue #18

Initiative: 'BGE'

ZUSTAND Diskussion
 RESTZEIT 19 days 13:23:00.55852
 NÄCHSTER Eingefroren
 ZUSTAND

[Direkte Unterstützung \[ändern\]](#)
[Deine Stimme ist delegiert. \[mehr\]](#)
[Entwurf bearbeiten](#)
[Alternative Initiative hinzufügen](#)
[\(ändern\)](#)

[Aktueller Entwurf](#)
[Anregungen](#)
[Unterstützer](#)
[Initiatoren](#)
[Alte Entwürfe](#)
[Details](#)

Anregung	Meinungsbild	Meine Meinung	Anregung zur Zeit nicht umgesetzt	Anregung zur Zeit umgesetzt	
Kinder berücksichtigen		darf nicht soll nicht neutral soll muss	✓		Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
Zollgrenze		darf nicht soll nicht neutral soll muss			
Grenzen schließen		darf nicht soll nicht neutral soll muss ✗			Anregung als umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
Vermögenssteuer		darf nicht soll nicht neutral soll muss	✓		Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
100% für kinder		darf nicht soll nicht neutral soll muss ✗			Anregung als umgesetzt markieren und Zufriedenheit ausdrücken
Kinder nur vom Staat		darf nicht soll nicht neutral soll muss			
Robotersklaven vom Orion		darf nicht soll nicht neutral soll muss			

[Neue Anregung hinzufügen](#)

Benachrichtigung über einen neuen Entwurf

DISKUSSION MIT DEN www.dummy.de/bge
INITIATOREN

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

[Abgestimmte Vorlage](#) [Abstimmende](#) [Anregungen \(9\)](#) [Unterstützer \(24+4\)](#) [Potentielle Unterstützer \(18\)](#) [Initiatoren \(3\)](#) [Entwurfshistorie \(4\)](#) [Details](#)

LETZTER AUTOR [jbe](#)

ERZEUGT AM/JM 2010-01-12 21:25:52

bedingungsloses Grundeinkommen

Es soll ein bedingungsloses Grundeinkommen für jeden Erwachsenen eingeführt werden. Kinder erhalten 60%.

Höhe

Die Höhe des Grundeinkommens sollte jährlich angepasst werden und die gesellschaftliche Teilhabe ermöglichen.

Finanzierung

Die Finanzierung soll im wesentlichen über eine hohe Konsumsteuer und eine ergänzende Börsenumsatzsteuer bei Abschaffung der Einkommensteuer finanziert werden.

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

Suchen

OK

[Abmelden](#)

Differenz

Alte Revision des Entwurfs

== bedingungsloses Grundeinkommen ==

Es soll ein bedingungsloses Grundeinkommen für jeden Erwachsenen eingeführt werden. Kinder erhalten 50%.

Neue Revision des Entwurfs

== bedingungsloses Grundeinkommen ==

Es soll ein bedingungsloses Grundeinkommen für jeden Erwachsenen eingeführt werden. Kinder erhalten 60%.

Anregungen zu einer Initiative

Themenbereich 'Sandkasten / Spielwiese' :: Issue #18

Initiative: 'BGE'

ZUSTAND Diskussion
 RESTZEIT 19 days 13:23:00.55852
 NÄCHSTER Eingefroren
 ZUSTAND

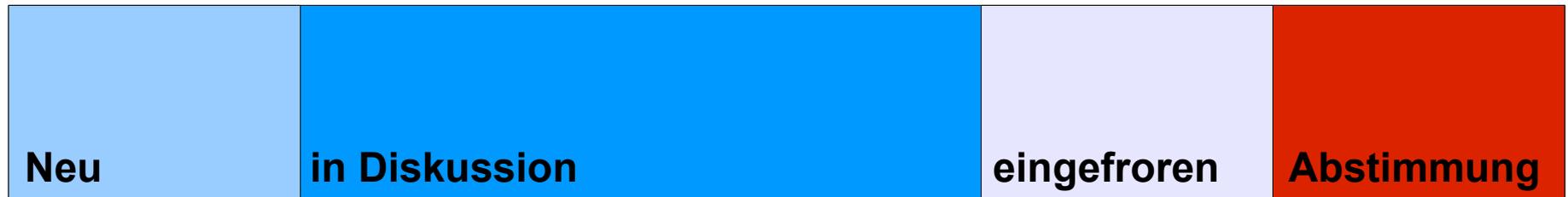
[Direkte Unterstützung \[ändern\]](#)
[Deine Stimme ist delegiert. \[mehr\]](#)
[Entwurf bearbeiten](#)
[Alternative Initiative hinzufügen](#)
[\(ändern\)](#)

[Aktueller Entwurf](#)
[Anregungen](#)
[Unterstützer](#)
[Initiatoren](#)
[Alte Entwürfe](#)
[Details](#)

Anregung	Meinungsbild	Meine Meinung	Anregung zur Zeit nicht umgesetzt	Anregung zur Zeit umgesetzt	
Kinder berücksichtigen		darf nicht soll nicht neutral soll muss	✓		Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
Zollgrenze		darf nicht soll nicht neutral soll muss			
Grenzen schließen		darf nicht soll nicht neutral soll muss ✗			Anregung als umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
Vermögenssteuer		darf nicht soll nicht neutral soll muss	✓		Anregung als nicht umgesetzt markieren und Unzufriedenheit ausdrücken
100% für kinder		darf nicht soll nicht neutral soll muss ✗			Anregung als umgesetzt markieren und Zufriedenheit ausdrücken
Kinder nur vom Staat		darf nicht soll nicht neutral soll muss			
Robotersklaven vom Orion		darf nicht soll nicht neutral soll muss			

[Neue Anregung hinzufügen](#)

vom ersten Entwurf bis zur Entscheidung



vom ersten Entwurf bis zur Entscheidung

Eilantrag (ca. 4-5 Tage)

bis 1 Tag neu	1 Tag in Diskussion	1 Tag eingefroren	2 Tage Abstimmung
------------------	------------------------	----------------------	----------------------

Standardverfahren (ca. 1 Monat)

bis 7 Tage neu	14 Tage in Diskussion	7 Tage eingefroren	7 Tage Abstimmung
-------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------

Langzeitdiskussion (ca. 6 Monate)

bis 2 Monate neu	5 Monate in Diskussion	14 Tage eingefroren	14 Tage Abstimmung
---------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------

Wahlsystem

BGE 1
30%

BGE 2
30%

kein BGE
40%

Präferenzwahl

Abstimmung

Stimmabgabe abschließen

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 \(neues Fenster\)](#)

Stimmabgabe abschließen

Geheimhaltung und Offenlegung

- nach der Wahl
 - Veröffentlichung des Ergebnisses
 - Offenlegung aller Abstimmtdaten
(wer hat mit wessen Vollmachten wie abgestimmt)
- während der Abstimmung
 - organisatorisch sichergestellte Geheimhaltung des Zwischenergebnisses zur Verhinderung von Wahlmanipulationen (z. B. durch Bots)
 - Gibbard-Satterthwaite-Theorem (1973) bzw. General Impossibility Theorem von Arrow (1951)

Zeitleiste

Datum:

 **Suchen**  [Filter-Details verstecken](#)

Themen-Ereignisse

Zeige nur Ereignisse welche folgendes erfüllen... (oder-verknüpft)

<input type="checkbox"/> NEUES THEMA	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input type="checkbox"/> THEMA ABGEBROCHEN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input type="checkbox"/> THEMA AKZEPTIERT	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input type="checkbox"/> THEMA EINGEFROREN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input type="checkbox"/> THEMA OHNE ABSTIMMUNG ABGESCHLOSSEN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input checked="" type="checkbox"/> ABSTIMMUNG BEGONNEN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT
<input checked="" type="checkbox"/> THEMA ABGESCHLOSSEN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT

Initiativen-Ereignisse

Zeige nur Ereignisse welche folgendes erfüllen... (oder-verknüpft)

<input type="checkbox"/> NEUE INITIATIVE	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT	<input type="checkbox"/> UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> POTENTIELL UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> INITIERT
<input type="checkbox"/> INITIATIVE ZURÜCKGEZOGEN	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT	<input type="checkbox"/> UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> POTENTIELL UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> INITIERT
<input type="checkbox"/> NEUER ENTWURF	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT	<input type="checkbox"/> UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> POTENTIELL UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> INITIERT
<input type="checkbox"/> NEUE ANREGUNG	<input type="checkbox"/> MITGLIED DES THEMENBEREICHS	<input type="checkbox"/> INTERESSIERT	<input type="checkbox"/> UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> POTENTIELL UNTERSTÜTZT	<input type="checkbox"/> INITIERT

Zeitachse

- Abstimmungen
- alle Ereignisse
- neue Anregungen
- neue Entwürfe
- neue Initiativen
- Statuswechsel



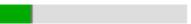
Filter verwalten Aktuellen Filter speichern

Datum:  **Suchen**  **Zeige Filter-Details**

1 2 3

- 23:33:29
Abstimmung begonnen

 **Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #3**

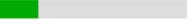
 -  [Einführung des Datenbriefes](#) 
 -  [Datenbrief bei Anerkennung legitimer Nutzung](#)  
 -  [Datenhandel](#)

2 weitere Initiativen
- 23:33:28
Thema ohne Abstimmung abgeschlossen

 **Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #40**

 - [Öffentliche Kassen: Steuern, Renten, Kranken, Pflege etc Kassen](#)
- 23:33:28
Abstimmung begonnen

 **Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #33**

 -  [Formale Gleichberechtigung/-stellung](#) 
 -  [Formale Gleichstellung \(abgeschwächte Variante\)](#) 
 -  [Gegenrede: warum wir die Frauenförderung im öffentlichen Dienst weiter brauchen](#)

1 weitere Initiativen
- 23:33:27
Abstimmung begonnen

 **Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #19**

 -  ["Neues Thema Anlegen" NICHT umbenennen](#) 
 -  [Nur Eingabeseite "Neues Thema Anlegen" korrigieren](#)
 -  ["Neues Thema Anlegen" umbenennen](#)
- 23:33:27
Abstimmung begonnen

 **Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #35**

 -  [Einführung eines Wahlrechts ab 14 Jahren](#) 
 -  [Einführung eines Wahlrecht von Geburt an \("Kinderwahlrecht"\)](#) 
 -  [Kinderwahlrecht ohne Briefwahl](#)
- 23:33:27
Abstimmung begonnen

Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #37

 -  [Antrag und Erläuterung trennen](#)
 -  [Trennung von Antrag und Erläuterung nicht nötig](#)
 -  [Diskussions-Seite als iframe unter dem Antrag anzeigen](#)
- 23:33:25
 **Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #36**



Zeitachse

- Abstimmungen
- alle Ereignisse
- neue Anregungen
- neue Entwürfe
- neue Initiativen
- Statuswechsel
- Filter verwalten
- Aktuellen Filter speichern

Datum: [Suchen](#) [Zeige Filter-Details](#)

- 23:54:29 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #172

Neue Initiative Fortsetzung der Diskussion und Endabstimmung in Thema #174 durchführen
- 23:45:55 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #175

Neue Initiative Delegationsdauer nicht grundsätzlich begrenzen, aber ...
- 22:38:35 Bildung und Forschung, Thema #179

Neue Initiative Für ein Berliner Bibliotheksgesetz
- 20:46:35 sonstige politische Themen, Thema #144

Neue Initiative ÖRSA: Gebühren lassen, Werbung abschalten, Politiker raus aus dem Medienrat
- 17:12:51 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #177

Neue Initiative Grundsätzliche Erweiterung der persönlichen Filtermöglichkeiten wünschenswert
- 15:36:26 Urheberrecht, Thema #178

Neue Initiative Freie Verwendung von urheberrechtlich geschützten Werken nach 20 Jahren
- 15:01:25 Urheberrecht, Thema #178

Neue Initiative Freie Verwendung urheberrechtlichgeschützter Werke nach dem Tod des Urhebers.
- 14:43:12 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #177

Neue Initiative KEINE neue Funktion: Anregungen verbergen.
- 14:23:28 Urheberrecht, Thema #178

Neue Initiative Freie Verwendung von urheberrechtlich geschützten Werken nach 5 Jahren
- 14:22:42 Urheberrecht, Thema #178

Neue Initiative Freie Verwendung von urheberrechtlich geschützten Werken nach 10 Jahren
- 14:20:18 Stadtentwicklung, Bau und Verkehr, Thema #151

Zeitachse



- Abstimmungen
- alle Ereignisse
- neue Anregungen
- neue Entwürfe
- neue Initiativen
- Statuswechsel
- Filter verwalten
- Aktuellen Filter speichern

Datum:

Suchen ☰ Zeige Filter-Details

23:33:29 Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #3

Abstimmung begonnen

- Einführung des Datenbriefes 👍
- Datenbrief bei Anerkennung legitimer Nutzung 👍👤
- Datenhandel

2 weitere Initiativen

23:33:28 Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #33

Abstimmung begonnen

- Formale Gleichberechtigung/-stellung 👍
- Formale Gleichstellung (abgeschwächte Variante) 👍
- Gegenrede: warum wir die Frauenförderung im öffentlichen Dienst weiter brauchen

1 weitere Initiativen

23:33:27 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #19

Abstimmung begonnen

- "Neues Thema Anlegen" NICHT umbenennen 👍
- Nur Eingabeseite "Neues Thema Anlegen" korrigieren
- "Neues Thema Anlegen" umbenennen

23:33:27 Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #35

Abstimmung begonnen

- Einführung eines Wahlrechts ab 14 Jahren 👍
- Einführung eines Wahlrecht von Geburt an ("Kinderwahlrecht") 👍
- Kinderwahlrecht ohne Briefwahl

23:33:27 Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #37

Abstimmung begonnen

- Antrag und Erläuterung trennen
- Trennung von Antrag und Erläuterung nicht nötig
- Diskussions-Seite als iframe unter dem Antrag anzeigen

23:33:25 Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik, Thema #36

Abstimmung begonnen

- Wahlrecht für Ausländer auf Landesebene 👍
- PP möge das Ausländerwahlrecht nicht in ihr Parteiprogramm aufnehmen



Zeitachse

- Abstimmungen
- alle Ereignisse
- neue Anregungen
- neue Entwürfe
- neue Initiativen
- Statuswechsel
- Filter verwalten
- Aktuellen Filter speichern

Datum:

Suchen **Zeige Filter-Details**

- 18:32:40**
Abstimmung begonnen

Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #185

 - [Möglichst viele Daten anzeigen](#)
 - [Initiatoren entfernen](#)
- 18:11:12**
Abstimmung begonnen

sonstige innerparteiliche Angelegenheiten, Thema #127

 - [Keine Ironie in Pressemitteilungen](#)
 - [Erkennbare Ironie im Zitatblock ok, jedoch nicht in den anderen Blöcken von Pressemitteilungen](#)
- 17:59:01**
Thema abgeschlossen

Umwelt, Gesundheit und Ernährung, Thema #86

 - 1 [Angaben zum Nährwert und Zusammensetzung von Lebensmitteln](#)
 - 2 [Angaben zum Nährwert und Zusammensetzung von Lebensmitteln \(ohne Ampelsystem\)](#)
- 11:08:34**
Thema abgeschlossen

Liquid Democracy Systembetrieb, Thema #177

 - 1 [Grundsätzliche Erweiterung der persönlichen Filtermöglichkeiten wünschenswert](#)
 - [KEINE neue Funktion: Anregungen verbergen.](#)
 - [Neue Funktion: "Diese Anregung ausblenden"](#)
- 07:49:30**
Thema abgeschlossen

Stadtentwicklung, Bau und Verkehr, Thema #81

 - 1 [Gegen Namensgebung 'Helmut Kohl'](#)
 - [Helmut Kohl als Namengeber für Tempelhofer Strasse / Platz](#)
- 07:43:23**
Thema abgeschlossen

Stadtentwicklung, Bau und Verkehr, Thema #85

 - 1 [Freiflächen im Innenstadtbereich erhalten](#)
- 02:46:23**
Thema abgeschlossen

sonstige innerparteiliche Angelegenheiten, Thema #84

 - 1 [Erweiterung des Vorstands von 5 auf 7 Mitglieder](#)
 - [Erweiterung des LV auf 10 Mitglieder](#)

Nachvollziehbarkeit vs. Datenschutz

- aussagekräftige Benutzerprofile
- Pseudonyme als LF-Identität möglich

Benutzerprofile



PIRATEN Liquid Test (Berlin)



Mein Profil bearbeiten Bilder hochladen Globale Delegation festlegen Einstellungen

Jetzt laufende Abstimmungen zu Themen aus Deinen Themenbereichen oder solchen an denen Du interessiert bist:

- Tagespolitik [Ein Thema](#)
- Wirtschaftspolitik [2 Themen](#)
- Organisation der Landesmitgliederversammlung [Ein Thema](#)

Profil Themenbereiche Themen Unterstützte Initiativen Initiierte Initiativen Eingehende Delegationen Ausgehende Delegationen Veröffentlichte Kontakte

NAME Skipper
REALNAME Andreas Nitsche
E-MAIL cicerolax@gmail.com
JABBER (XMPP) cicerolax@gmail.com
WEBSEITE <http://wiki.piratenpartei.de/Benutzer:Skipper>
ORGANISATIONSEINHEIT LV Berlin



"... every man is a sharer... and feels that he is a participator in the government of affairs, not merely at an election one day in the year, but every day." - Thomas Jefferson



PIRATEN Liquid Test (Berlin)



- [Mein Profil bearbeiten](#)
- [Bilder hochladen](#)
- [Globale Delegation festlegen](#)
- [Einstellungen](#)

Jetzt laufende Abstimmungen zu Themen aus Deinen Themenbereichen oder solchen an denen Du interessiert bist:

- Tagespolitik [Ein Thema](#)
- Wirtschaftspolitik [2 Themen](#)
- Organisation der Landesmitgliederversammlung [Ein Thema](#)

- [Profil](#)
- [Themenbereiche](#)**
- [Themen](#)
- [Unterstützte Initiativen](#)
- [Initiierte Initiativen](#)
- [Eingehende Delegationen](#)
- [Ausgehende Delegationen](#)
- [Veröffentlichte Kontakte](#)

Sortieren nach: **Grundgesamtheit** [Anzahl Direktmitglieder](#) [A-Z](#) [Z-A](#)

	Neu	Diskussion	Eingefroren	Abstimmung	Noch abzustimmen	Abgeschlossen	Abgebrochen
Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik	0	2	1	5	0	0	0
Liquid Democracy Systembetrieb	4	10	4	8	0	50	4
Organisation der Landesmitgliederversammlung	1	8	0	1	1	5	0
Stadtentwicklung, Bau und Verkehr	0	2	2	0	0	3	0
Wirtschaftspolitik	0	5	2	3	2	2	0
Soziales	0	2	0	0	0	1	0
Tagespolitik	0	3	1	1	1	3	1
Streitfragen zu Abstimmungen	0	2	0	0	0	0	0
Außenpolitik	0	1	0	1	0	1	0

Legende: Direkte Mitgliedschaft Mitgliedschaft durch Delegation Gar keine Mitgliedschaft

TRACE



PIRATEN Liquid Test (Berlin)



- Mein Profil bearbeiten
- Bilder hochladen
- Globale Delegation festlegen
- Einstellungen

Jetzt laufende Abstimmungen zu Themen aus Deinen Themenbereichen oder solchen an denen Du interessiert bist:

- Tagespolitik [Ein Thema](#)
- Wirtschaftspolitik [2 Themen](#)
- Organisation der Landesmitgliederversammlung [Ein Thema](#)

- Profil
- Themenbereiche
- Themen
- Unterstützte Initiativen
- Initiierte Initiativen**
- Eingehende Delegationen
- Ausgehende Delegationen
- Veröffentlichte Kontakte

Sortieren nach: **Potentielle Unterstützung** Unterstützung Neueste Älteste

1 2

- [Positionierung zu Berliner Bundesvorstandsmitglied](#) 👍👤
- [Anzahl der Delegationen nicht begrenzen](#) 👍👤
- ★1 [Ereignisliste](#) 👍👤
- [Neuordnung Bundesvorstand](#) 👍👤
- [Satzungsänderungsantrag Liquid Democracy](#) 👍👤
- [Zulassungsquorum für Initiativen erhalten, Neue Initiativen bei eingefrorenem Thema erlauben](#) 👍👤
- ★1 [Regeln für programmatische Anträge](#) 👍👤
- ★1 [Lesezugriff für die Öffentlichkeit \(anonymisiert\)](#) 👍👤
- [Ablehnung einer Ausschlussliste für Delegationen](#) 👍👤
- ★1 [Beschleunigungsabstimmungen überflüssig](#) 👍👤

1 2

TRACE



PIRATEN Liquid Test (Berlin)



- Mein Profil bearbeiten
- Bilder hochladen
- Globale Delegation festlegen

Einstellungen

Jetzt laufende Abstimmungen zu Themen aus Deinen Themenbereichen oder solchen an denen Du interessiert bist:

Stadtentwicklung, Bau und Verkehr [Ein Thema](#)

Wirtschaftspolitik [Ein Thema](#)

- Profil
- Themenbereiche
- Themen
- Unterstützte Initiativen
- Initiierte Initiativen
- Eingehende Delegationen**
- Ausgehende Delegationen
- Veröffentlichte Kontakte

1 2 3 4

[jbe](#)



[Themenbereich 'Bürgerrechte, Datenschutz und Sicherheitspolitik'](#)
[Thema #3](#)

[sferex](#)



[Themenbereich 'Tagespolitik'](#)
[Thema #38](#)

[sferex](#)



[Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'](#)

[maha](#)



[Themenbereich 'Satzung und Parteistruktur'](#)
[Thema #54](#)

[maha](#)



[Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'](#)
[Thema #56](#)

[jbe](#)



[Themenbereich 'Liquid Democracy Systembetrieb'](#)
[Thema #70](#)

[jbe](#)



[Themenbereich 'Satzung und Parteistruktur'](#)
[Thema #54](#)

Implementation des Kerns

Die gesamte beschriebene Logik kann in Form von Datenbankviews und Datenbanktriggern realisiert werden.

PostgreSQL mit PL/pgSQL

Zugriffskontrolle

Der Kern enthält keine Zugriffssicherung, diese ist durch das Frontend oder eine entsprechende Schicht zu realisieren.

Implementation des Frontends

Die Implementation des Frontends kann in jeder Sprache erfolgen, die über eine PostgreSQL-Zugriffsbibliothek verfügt.

Für die Programmiersprache C liefert PostgreSQL bereits eine Schnittstelle unter BSD-Lizenz mit. Für praktisch alle weiteren relevanten Sprachen sind Wrapper-Bibliotheken vorhanden.

Skalierung des Gesamtsystems

Bei hoher Last ist die Aufteilung in

- einen Datenbankmaster (Schreiben)
- mehrere Datenbankslaves (Lesen)
- mehrere Webserver (Frontend und API)
- Load-Balancer

möglich. Regelmäßiges Materialisieren der Auswertungen vermeidet, dass bei jedem Zugriff aufwendige Berechnungen erforderlich sind.

nächste Schritte

- Gebietskennzeichen
- Barrierefreiheit
- weitere Visualisierungen
- weitere Filtermöglichkeiten
- Benachrichtigungssystem
- weitere Bedienoberflächen

liquidfeedback.org

andreas.nitsche@liquidfeedback.org

