

## Inhalt

1. Allgemein.....	2
1.1. Was ist das Liquid? .....	2
1.2. Wer kann mitmachen? .....	2
1.3. Ich habe ein Problem – Wer hilft mir? .....	2
2. Benutzung des Liquids.....	3
2.1. Registrierung .....	3
3. Anmeldung .....	4
4. Liquid Übersicht.....	5
4.1.1 Anträge .....	5
4.1.2 Meinungsbilder.....	5
5. Erstellen einer Initiative.....	6
5.1 Phasen .....	7
5.1.1 Neu .....	7
5.1.1.1 Alternative Initiative hinzufügen .....	7
5.1.1.2 Änderungswunsch einbringen.....	8
5.1.1.2.1 Änderungswünsche als Initiator berücksichtigen .....	9
5.1.1.3 Initiative unterstützen .....	9
5.1.2 In Diskussion .....	10
5.1.3 Abstimmung .....	10
6. Delegationen .....	11

# Liquid Tutorial

---

## 1. Allgemein

### 1.1. Was ist das Liquid?

Das Liquid · HTU bietet den Studierenden an der TU Graz die Möglichkeit, Ideen in die HTU einzubringen und Entscheidungen mitzugestalten. Dabei handelt es sich um ein sogenanntes [Delegating-Voting-System](#), mit dessen Hilfe eine basisdemokratische Meinungsfindung möglich ist.

### 1.2. Wer kann mitmachen?

Alle Studierenden der Technischen Universität Graz, welche für das jeweils aktuelle Semester ordnungsgemäß inskribiert sind und ihren ÖH-Beitrag bezahlt haben. Die Kontrolle, ob jemand wirklich studiert, erfolgt über die universitätsspezifische E-Mail-Adresse (@student.tugraz.at).

### 1.3. Ich habe ein Problem – Wer hilft mir?

Bei jeder Art von Anliegen melde dich bitte an [liquid@htu.tugraz.at](mailto:liquid@htu.tugraz.at).  
Wir werden versuchen dir so schnell wie möglich zu antworten.

## 2. Benutzung des Liquids

### 2.1. Registrierung

Um am Liquid teilzunehmen musst du dich zuerst registrieren.

Die Registrierungsseite kannst du entweder auf der Startseite [liquid.htu.tugraz.at](http://liquid.htu.tugraz.at) direkt über den Button „Registrierung“ erreichen oder direkt den Link <http://liquid.htu.tugraz.at/index/register.html> verwenden.



Auf der Registrierungsseite musst du nun deine Studenten-Mailadresse angeben, sowie ein öffentliches Pseudonym und einen Loginnamen wählen. Das öffentliche Pseudonym, welches allen anderen Benutzern angezeigt wird, kannst du im Nachhinein immer ändern, allerdings lässt sich dadurch dein bisheriges Abstimmungsverhalten nicht verschleiern. Deinen Loginnamen benötigst du nur um dich im Liquid anzumelden, er ist für andere Nutzer nicht sichtbar.

The screenshot shows the first step of the registration process. The title is 'Registrierung (Schritt 1 von 2: Persönliche Daten)'. There is a link 'Registrierung abbrechen'. The form contains three text input fields: 'E-Mail-Adresse' with the placeholder 'pseudonym@student.tugraz.at', 'Öffentliches Pseudonym' with the placeholder 'pseudonym!', and 'Login' with the placeholder 'pseudonym!'. Below the 'Login' field is a button labeled 'Registrierung fortsetzen'. Small text explains that the email is for notifications and password resets, and that the pseudonym and login name are for identification.

Nachdem klicken auf Registrierung fortsetzen, bitten wir dich in Ruhe die Nutzungsbedingungen für das Liquid, sowie die Datenschutzerklärung durchzulesen, da du diese zum Fortsetzen der Registrierung akzeptieren musst.

Sollten deine angegebenen Daten korrekt sein und du die Nutzungsbedingungen sowie die Datenschutzerklärung akzeptiert haben, musst du nur noch ein Passwort für deinen Account wählen und die Registrierung abschließen.

Öffentliches Pseudonym pseudonym!

Login pseudonym!

E-Mail für Benachrichtigungs pseudonym@student.tugraz.at

☐ I accept the terms of use.
   
☐ Ich akzeptiere die [Datenschutzerklärung](#).

Bitte wähle ein Passwort und gib es zweimal ein. Groß- und Kleinschreibung wird berücksichtigt.

Login pseudonym!

Passwort

Passwort (wiederholen)

**Registrierung abschließen**

Gratulation – du hast soeben einen Liquid-Account angelegt.

Du solltest jetzt eine Bestätigungsmail von uns erhalten, nachdem du den Bestätigungslink in dieser ausführst kannst du dich im Liquid anmelden und an Abstimmungen teilnehmen.

### 3. Anmeldung

Um an Abstimmungen teilnehmen zu können musst du dich zuerst mit deinem registrierten Account anmelden. Hierfür klicke auf der Startseite auf Login oder benutze den direkten [Link](#).



Auf der Loginseite musst du nun deinen Loginnamen deines Accounts und das zugehörige, in der Registrierungsphase gewählte Passwort eingeben.

Solltest du deinen Loginnamen oder dein Passwort vergessen haben, kannst du dies jederzeit über den Button „Login oder Passwort vergessen?“ zurücksetzen.

**Login**

Du musst eingeloggt sein, um alle Funktionen dieses Systems nutzen zu können.

Login

Passwort

**Login**

[Login oder Passwort vergessen?](#)

## 4. Liquid Übersicht

Nachdem Anmelden im Liquid bekommst du eine Übersicht über alle Themengebiete in denen du stimmberechtigt bist. Für dich sollten die Bereiche „Anträge“, „Meinungsbilder“ sowie die „Spielewiese“ sichtbar sein.

Weiters dient die Übersicht dazu, dir einen schnellen Überblick über den derzeitigen Stand aller Abstimmungen Aufschluss zu geben. Hierzu ist Anzahl der Themen in den jeweiligen Phasen angegeben.



### 4.1 Themengebiete

#### 4.1.1 Anträge

Themen, die im Bereich Anträge erstellt wurden, richten sich an die Universitätsvertretung. Alle Verbesserungen die du an der Technischen Universität sehen möchtest, kannst du hier einbringen. Sollte einer deiner Ideen erfolgreich abgestimmt werden, berät sich die Universitätsvertretung über deren Umsetzung.

#### 4.1.2 Meinungsbilder

Wie der Name schon sagt, gilt dieser Bereich dazu unverbindliche Meinungsbilder einzufangen. Hier kannst du also allgemeine Umfragen zu spezifischen Themen starten.

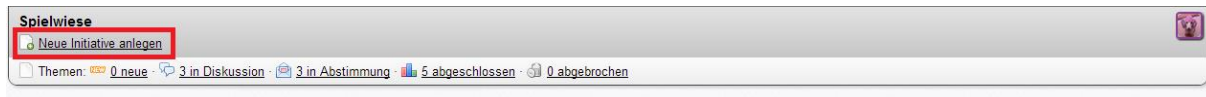
#### 4.1.3 Spielewiese

Die Spielewiese dient dazu dich mit den Funktionen des Liquids vertraut zu machen. Alle Abstimmungen sind unverbindlich.

## 5. Erstellen einer Initiative

Beim erstellen eines Antrages an die UV, dem einholen eines Meinungsbildes oder dem Testen auf der Spielwiese ist es notwendig eine Initiative zu erstellen.

Hierzu musst du in dem Themenbereich, in dem deine Initiative erstellt werden soll, den Button „Neue Initiative anlegen“ klicken.



Es öffnet sich ein Fenster, indem du die Details zu deiner Initiative angeben musst.

Über den Button „Informationen zu den verfügbaren Regelwerken“ erhältst du Infos über die Dauer der einzelnen Phasen, welche weiter unten beschrieben werden.

Gliederung TU Graz

Themenbereich Anträge




Regelwerk Antrag an die UV

[Informationen zu den verfügbaren Regelwerken](#)

Titel der Initiative

Wiki Syntax

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

Inhalt **B** *I* H1 H2 H3   

Hier musst du deine Initiative näher erläutern.

## 5.1 Phasen

### 5.1.1 Neu

Nach dem Erstellen deiner Initiative, befindet sich diese in der Phase „Neu“.

Anderen Nutzern ist es in dieser Phase bereits möglich eine „Alternative Initiative hinzuzufügen“, welche mit deiner Initiative konkurriert oder Änderungsvorschläge einbringen.

Damit eine der Initiative die nächste Phase „in Diskussion“ erreicht muss ein nötiges Quorum an Unterstützern gefunden werden.

Das benötigte Quorum hängt vom Themengebiet ab, indem es sich befindet, da in den Themengebieten unterschiedliche Regelwerke gelten.

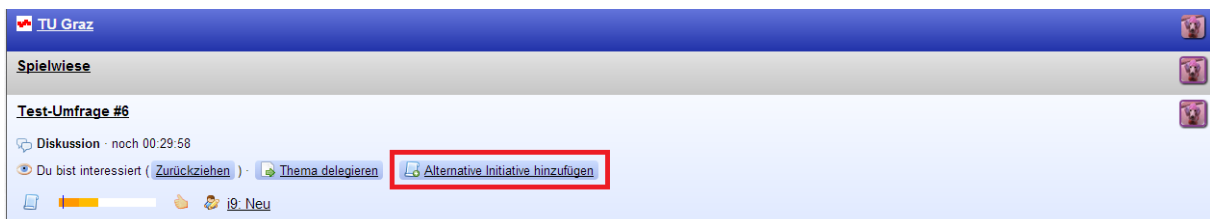
Die genauen Prozentsätze für das Quorum kannst du im Punkt [Regelwerk](#) nachsehen, wobei diese sich immer auf die gesamte Zahl aller stimmberechtigten User beziehen.

Erreicht eine Initiative nicht genug Unterstützer wird sie automatisch abgebrochen, womit sie keine weiteren Phasen erreicht und es somit auch zu keiner Abstimmung kommt.

#### 5.1.1.1 Alternative Initiative hinzufügen

Solltest du zu einer Initiative eine alternative Initiative erstellen wollen, kannst du dies über den Button „Alternative Initiative hinzufügen“ machen.

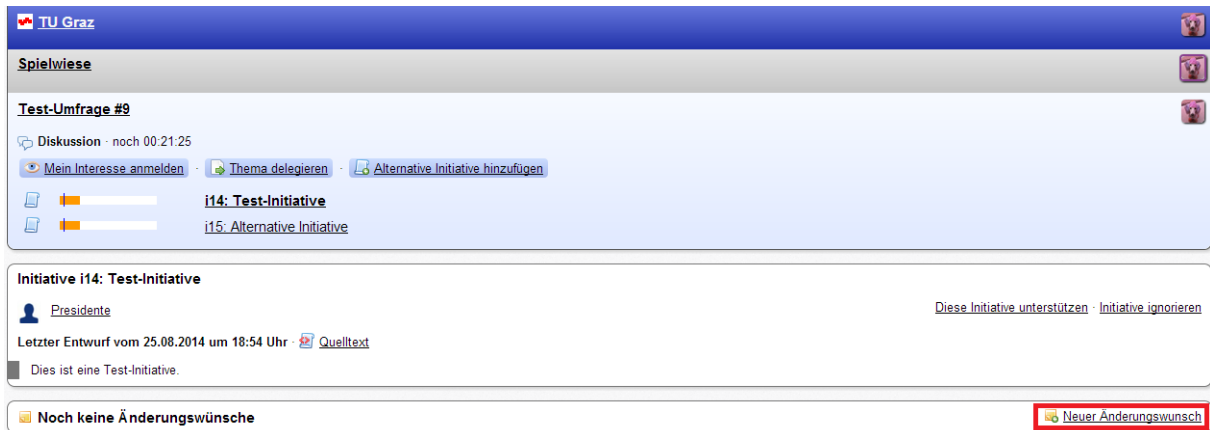
Eine alternative Initiative dient dazu, einen anderen Lösungsansatz zum selben Thema abzugeben, welcher konkurrierend abgestimmt wird.



### 5.1.1.2 Änderungswunsch einbringen

Solltest du Verbesserungsvorschläge für eine Initiative haben, so kannst du diese über Verbesserungsvorschläge einbringen.

Hierzu dient der Button „Neuer Änderungswunsch“



The screenshot shows the TU Graz 'Spielwiese' interface. The top bar is blue with the TU Graz logo. Below it, the 'Spielwiese' section is highlighted. The 'Test-Umfrage #9' section is active, showing a discussion timer and buttons for 'Mein Interesse anmelden', 'Thema delegieren', and 'Alternative Initiative hinzufügen'. Below this, there are two initiatives: 'i14: Test-Initiative' and 'i15: Alternative Initiative'. The 'i14: Test-Initiative' section is expanded, showing the initiator 'Presidente' and the last update on 25.08.2014. At the bottom right, the 'Neuer Änderungswunsch' button is highlighted with a red box.

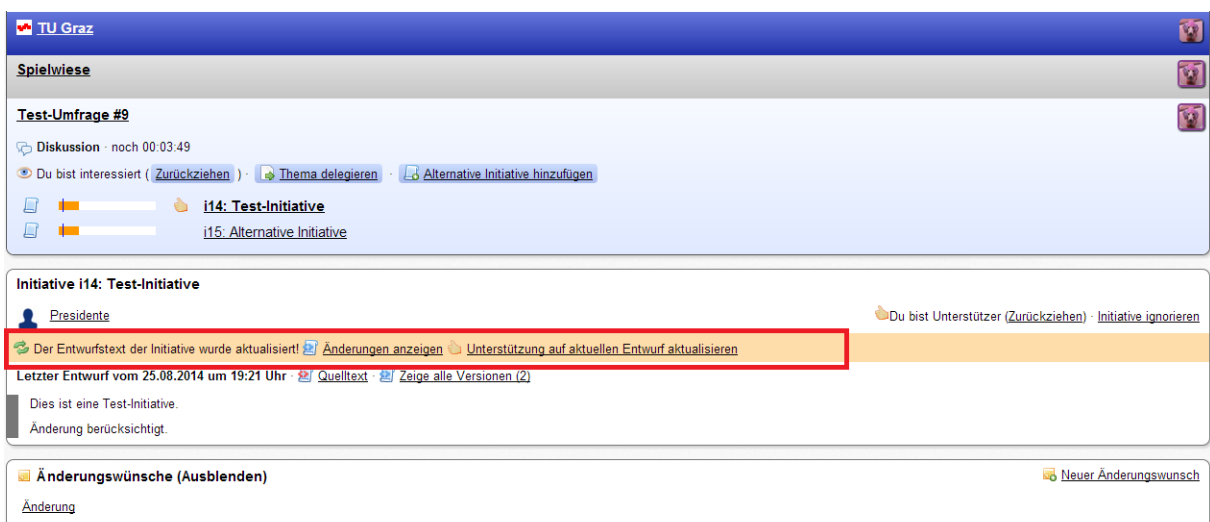
Änderungswünsche unterscheiden sich im Grad „soll“ und „muss“, wovon du jeweils einen auswählen musst.

Der Grad „muss“ führt dich nur als Unterstützer, wenn der Ersteller der Initiative deinen Vorschlag komplett annimmt.

Der Grad „soll“ führt dich als Unterstützer auch wenn der Initiator deinen Vorschlag nicht in seine Initiative einfügt.

Ändert der Initiator seinen ursprünglichen Vorschlag um Änderungswünsche zu berücksichtigen, müssen die Nutzer erneut ihre Unterstützung zum neuen Text aktualisieren.

Hierzu musst du in der Initiative den Button „Unterstützung auf aktuellen Entwurf aktualisieren“ klicken. Einen schnellen Überblick darüber, welche Punkte der Initiator genau geändert hat erhältst du mit Hilfe der „Änderungen anzeigen“ Funktion.



The screenshot shows the TU Graz 'Spielwiese' interface. The top bar is blue with the TU Graz logo. Below it, the 'Spielwiese' section is highlighted. The 'Test-Umfrage #9' section is active, showing a discussion timer and buttons for 'Du bist interessiert (Zurückziehen)', 'Thema delegieren', and 'Alternative Initiative hinzufügen'. Below this, there are two initiatives: 'i14: Test-Initiative' and 'i15: Alternative Initiative'. The 'i14: Test-Initiative' section is expanded, showing the initiator 'Presidente' and the last update on 25.08.2014. A red box highlights the 'Änderungen anzeigen' and 'Unterstützung auf aktuellen Entwurf aktualisieren' buttons. At the bottom right, the 'Neuer Änderungswunsch' button is highlighted with a red box.



### 5.1.1.2.1 Änderungswünsche als Initiator berücksichtigen

Willst du als Initiator einen Änderungsvorschlag annehmen willst musst du zuerst deinen Entwurf bearbeiten.

ACHTUNG: Bisheriges Unterstützen muss danach ihre Unterstützung aktualisieren!

Hierfür werden alle Interessenten benachrichtigt.

Initiatoren eines Änderungsvorschlages haben nun die Möglichkeit ihren Vorschlag upzudaten und als angenommen zu markieren.

**Initiative i17: Test-Initiative**  
Pseudonym · Initiator einladen  
Du bist Unterstützer (Zurückziehen) · Initiative ignorieren  
**Entwurf bearbeiten** · Initiative zurückziehen · Letzter Entwurf vom 25.08.2014 um 19:25 Uhr · Quelltext  
Test

### 5.1.1.3 Initiative unterstützen

Damit eine Initiative die Phase „in Diskussion“ erreicht benötigt sie genug Unterstützer.

Sollte dir eine Initiative zusagen, wähle die entsprechende Initiative zur genaueren Betrachtung aus.

**Test-Umfrage #9**  
Neu · noch 00:29:34  
Mein Interesse anmelden · Thema delegieren · Alternative Initiative hinzufügen  
i14: Test-Initiative  
i15: Alternative Initiative

Anschließend kannst du über den Button „Diese Initiative unterstützen“ deine Unterstützung anmelden.

**TU Graz**  
**Spielwiese**  
**Test-Umfrage #9**  
Diskussion · noch 00:29:59  
Mein Interesse anmelden · Thema delegieren · Alternative Initiative hinzufügen  
i14: Test-Initiative  
i15: Alternative Initiative

**Initiative i14: Test-Initiative**  
Presidente  
Letzter Entwurf vom 25.08.2014 um 18:54 Uhr · Quelltext  
Dies ist eine Test-Initiative.  
**Diese Initiative unterstützen** · Initiative ignorieren

## 5.1.2 In Diskussion

In der Phase Diskussion kannst du Alternative Initiativen wie zuvor hinzufügen und Änderungswünsche für die einzelnen Vorschläge einbringen.

Nach einer gewissen Zeit, welche das Regelwerk vorgibt, erreicht das Thema automatisch die Abstimmungsphase.

## 5.1.3 Abstimmung

In der Abstimmungsphase kannst du über den Button „Jetzt abstimmen“ über die Initiative abstimmen, sowie Pro und Contra Argumente angeben.

Zu Beginn der Abstimmung befinden sich alle Initiativen im Feld Enthaltung. Beginne am besten mit deinem Favoriten und ziehe ihn mit der Maus in das Feld Zustimmung. Danach wählst du die nächste Initiative, der du zustimmen möchtest und ziehst sie

in die gleiche grüne Box, falls du dieser Initiative gleichberechtigt zustimmen möchtest oder zwischen die Zustimmungs- und Enthaltungsbox, falls diese Initiative dein Ersatzwunsch sein soll.

Auf diese Weise fährst du fort und legst die Präferenzreihenfolge der Initiativen, denen du zustimmen möchtest fest, wobei du gleichwertige Initiativen jeweils in die gleiche Box hineinziehst. Dann legst du deine Enthaltungen und Ablehnungen fest, wobei du auch die Ablehnungen in eine Rangreihenfolge bringen kannst, falls eine der Initiativen so etwas wie das „kleinere Übel“ darstellen sollte.

Wichtig: Verlasse diese Seite über die Schaltfläche „Stimmabgabe abschließen“. Bis zum Ende der Abstimmung kannst du deine Angaben jederzeit ändern. Es werden keine Zwischenergebnisse der Abstimmung veröffentlicht. Die Unterstützerangaben auf der Themenübersichtsseite beziehen sich auf die abgeschlossene Diskussion, beziehen sich jeweils auf die einzelne Initiative und sind nur sehr bedingt geeignet, zwischen den Initiativen zu vergleichen. Insbesondere enthalten sie keinerlei Informationen über Präferenzen. Darüber hinaus kann sich der Teilnehmerkreis von Diskussion und Abstimmung erheblich unterscheiden.

Achtung: Auf einigen Plattformen (zum Beispiel Smartphones oder Tablet-Computern) ist das Ziehen von Initiativen mit der Maus nicht möglich. In diesem Falle können die Pfeile links neben den jeweiligen Initiativen verwendet werden.

Dein Abstimmungsverhalten und dein Kommentar sind für jeden einsehbar!

The screenshot shows a voting interface with a button at the top labeled "Stimmabgabe abschließen". Below it are four horizontal bars representing different voting categories:

- Zustimmung (Erstwunsch)**: A green bar containing a list of initiatives. The first initiative is "i15: Alternative Initiative" by "Presidente". To the left of the list are up and down arrows. To the right is a button labeled "Zeige (neues Fenster)".
- Zustimmung (Zweitwunsch)**: A green bar containing a list of initiatives. The first initiative is "i14: Test-Initiative" by "Presidente". To the left of the list are up and down arrows. To the right is a button labeled "Zeige (neues Fenster)".
- Enthaltung**: A grey bar.
- Ablehnung**: A red bar.

## 6. Delegationen

Wenn du fürchtest eine Abstimmung zu verpassen oder dir die Zeit dazu fehlt, kannst du deine Stimme im Liquid delegieren. Das heißt, dass ein anderer User, auf den du delegierst mit deiner Stimme mitabstimmen bzw. Initiativen unterstützen kann.

Eine Delegation ist ein rein zusätzliches Feature. Du kannst jederzeit auch selbst abstimmen, deine Delegation ändern oder löschen.

Delegieren kannst du entweder innerhalb eines ganzen Themenbereiches, indem du im Themenbereich auf „Delegationen“ klickst und dort „Meine Delegation ändern“ auswählst. Dort kannst du den gewünschten User aus einer Liste wählen.



Weiters ist es noch möglich deine Stimme innerhalb spezifischer Initiativen über den Button „Thema delegieren“ zu delegieren.

