

Kurzanleitung ParTCP Vote

ParTCP Vote ist eine App, mit der Du an Abstimmungen teilnehmen kannst. Es gibt sie in zwei Varianten:

- als eigenständige App für Android-Handys und -Tablets
- als Browser-App, die in allen modernen Webbrowsern (Firefox, Safari, Chrome etc.) läuft

Wenn Du ein Android-Gerät besitzt, empfehlen wir Dir, die eigenständige App zu installieren, da diese zügiger arbeitet.

Installation (nur Android)

Wenn Du auf Deinem Android-Gerät die eigenständige ParTCP-Vote-App nutzen möchtest, gehe folgendermaßen vor, um sie zu installieren:

1. ParTCP Vote ist zur Zeit noch nicht im Google App Store verfügbar. Darum musst Du die Sicherheitseinstellungen Deines Geräts ändern, um die Installation aus einer anderen Quelle zu ermöglichen. Wie das geschieht, hängt von Deiner Android-Version ab:
 - Wenn Du in den Geräteeinstellungen unter dem Punkt **Sicherheit** die Option **Unbekannte Herkunft** oder **Unbekannte Quellen** findest, aktiviere diese.
 - Ansonsten klicke in den Einstellungen unter dem Punkt **Apps** auf **Spezieller App-Zugriff**, dann auf **Installieren unbekannter Apps** und dann auf den Webbrowser, den Du verwendest (Chrome, Firefox o. ä.). Aktiviere den Schalter **Dieser Quelle vertrauen**.
2. Rufe die Seite vote.parttcp.org in Deinem Webbrowser auf. Statt die Adresse einzutippen, kannst Du auch diesen QR-Code einscannen:



3. Klicke auf **ParTCP Vote für Android herunterladen**.
4. Wenn der Download abgeschlossen ist, tippe einmal darauf, um ihn zu öffnen.
5. Bestätige, dass Du die App installieren willst, und klicke anschließend auf **Fertig**.
6. Mache gegebenenfalls die Änderungen an den Sicherheitseinstellungen rückgängig, die Du in Schritt 1 vorgenommen hast.

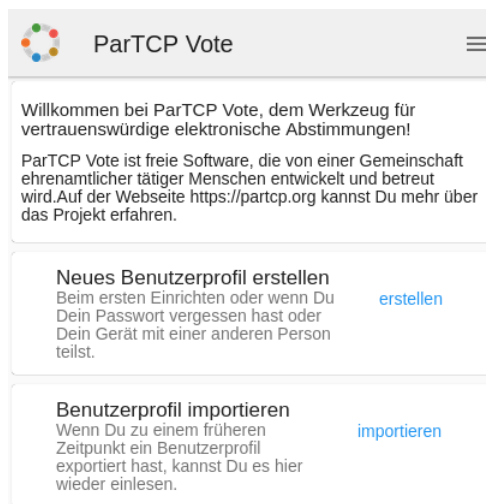
App starten

Wenn Du ParTCP Vote als eigenständige App installiert hast, tippe auf das App-Symbol, um sie zu starten.

Ansonsten öffne in Deinem Webbrowser die Seite vote.parttcp.org (siehe QR-Code oben), und klicke auf das Feld mit der Beschriftung **App im Webbrowser starten**.

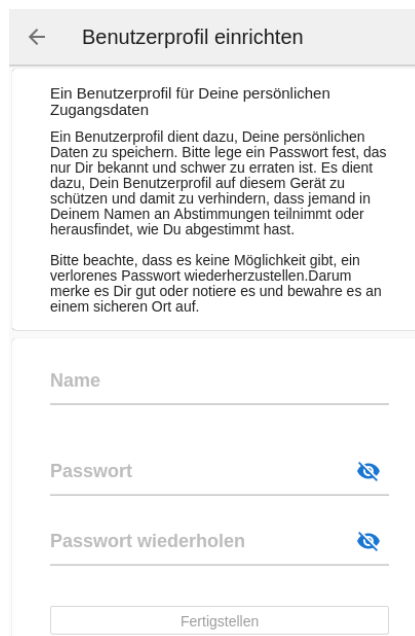
Einrichtung

Beim ersten Start von ParTCP Vote siehst Du diese Seite:



The screenshot shows the ParTCP Vote application interface. At the top, there is a header with the ParTCP Vote logo and a hamburger menu icon. Below the header, a welcome message reads: 'Willkommen bei ParTCP Vote, dem Werkzeug für vertrauenswürdige elektronische Abstimmungen!'. It follows with a paragraph explaining that ParTCP Vote is free software developed and maintained by a community of volunteers, with a link to 'https://partcp.org' for more information. Below this, there are two main action buttons: 'Neues Benutzerprofil erstellen' (Create new user profile) and 'Benutzerprofil importieren' (Import user profile). Each button has a brief description of when to use it and a corresponding link ('erstellen' and 'importieren' respectively).

1. Klicke auf **Neues Benutzerprofil erstellen**.



The screenshot shows the 'Benutzerprofil einrichten' (Set up user profile) screen. It has a back arrow and the title 'Benutzerprofil einrichten'. The main text explains that a user profile is used to store personal access data and to protect voting data by encrypting it with a password. It emphasizes that the password is used to encrypt voting-related data to prevent others from seeing it. A warning at the bottom states that there is no way to recover a lost password, so it should be remembered or written down in a safe place. Below the text, there are three input fields: 'Name', 'Passwort' (with an eye icon to toggle visibility), and 'Passwort wiederholen' (with an eye icon to toggle visibility). At the bottom, there is a 'Fertigstellen' (Finish) button.

2. Gib einen beliebigen Namen ein, unter dem das Benutzerprofil gespeichert werden soll. Dieser Name verbleibt auf Deinem Gerät und wird niemals an andere Geräte übertragen.
3. Gib ein Passwort ein, das Du Dir leicht merken kannst. Dieses Passwort dient dazu, Deine abstimmungsbezogenen Daten zu verschlüsseln, damit kein Anderer für Dich abstimmen oder Deine Stimmabgaben einsehen kann.
4. Gib dasselbe Passwort ein zweites Mal ein. Damit wird sichergestellt, dass Du Dich nicht vertippt hast.
5. Klicke auf **Fertigstellen**.
6. Lies die Hinweise am Bildschirm, und klicke auf **Verstanden**.

Damit ist die Einrichtung abgeschlossen.

Tipp: Ein Gerät – mehrere Benutzer

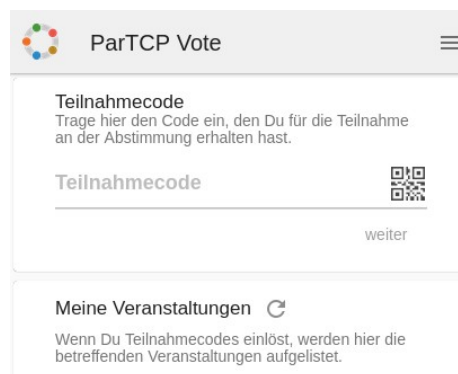
Wenn Du Dein Gerät mit einer anderen Person teilst und diese ebenfalls an Abstimmungen teilnehmen soll, gehe folgendermaßen vor:

1. Klicke auf dem Startbildschirm der App oben rechts auf das Hamburger-Menü (das Symbol mit den drei waagrechten Balken).
2. Aktiviere in dem Menü die Option **Erweiterter Modus**.
3. Klicke im Hamburger-Menü auf **Anwendung sperren**.
4. Wiederhole die Schritte aus dem vorigen Abschnitt für die zweite Person.

An Abstimmung teilnehmen

Um an einer Abstimmung teilzunehmen, gehe folgendermaßen vor:

1. Starte ParTCP Vote, öffne Dein Benutzerprofil und gib Dein Passwort ein. Du siehst die Startseite:



2. Trage den Teilnahmecode ein, den Du vom Abstimmungsleiter erhalten hast. Wenn Du ein Mobilgerät benutzt und einen QR-Code bekommen hast, klicke auf das QR-Code-Symbol, das rechts neben dem Feld **Teilnahmecode** eingeblendet wird, und scanne den erhaltenen QR-Code ein.

Wenn Du nur die Abstimmungsfunktion ausprobieren willst, aber keinen Teilnahmecode vorliegen hast, kannst Du den folgenden Code verwenden, um an einer Demoabstimmung teilzunehmen:



Z41U-LU3H-VAQD-6FBV@9Uc.H

3. Klicke auf **weiter**. Du siehst die Veranstaltungsseite und kannst an den Abstimmungen teilnehmen, die gerade aktiv sind. Außerdem kannst Du Dir die Ergebnisse bereits beendeter Abstimmungen ansehen.

Häufige Fragen zu ParTCP Vote

Wofür steht die Abkürzung ParTCP?

ParTCP ist eine Zusammensetzung aus dem Wort „partizipieren“ (im Sinne von mitentscheiden) und der Abkürzung „TCP“, die für Transmission Control Protocol steht. Hierbei handelt es sich um eines der wichtigsten Kommunikationsprotokolle für das Internet.

Wie wird „ParTCP“ ausgesprochen?

Manche sprechen den Namen wie „Partissippie“ (par'tisipi) aus, mit Betonung auf der zweiten Silbe, langem i am Ende und kurzem i hinter t und p. Eine andere Aussprache ist „PartieBiepie“ („partis'i'pi), mit Betonung auf der ersten und dritten Silbe und langen i's.

Wer steht hinter dem Abstimmungstool?

Das Abstimmungstool ist ein privates [Open-source-Projekt](#), an dem mehrere Entwickler beteiligt sind. Es gibt einen [eingetragenen Verein](#), der das Projekt fördert und kommerzielle Beratungs- und Supportdienste für die ParTCP-Software anbietet.

Können die Administratoren sehen, wer wie abgestimmt hat?

Nein. Ein Schwerpunkt der Entwicklung lag darauf, Anonymität und Nachprüfbarkeit unter einen Hut zu bringen. Die Stimmgaben erfolgen mit Hilfe von Benutzerkennungen, die per Losverfahren verteilt werden und sich daher keiner bestimmten Person zuordnen lassen.

Können Administratoren und Helfer das Abstimmungsergebnis beeinflussen?

Nein. Die Software ist darauf ausgelegt, auf abgeschotteten und versiegelten Servern eingesetzt zu werden, auf denen niemand an der Software vorbei Änderungen vornehmen kann. Manipulationsversuche würden an zerbrochenen Siegeln erkannt werden. Das Sicherheitskonzept ist unter <https://partcp.codeberg.page> ausführlich beschrieben.

Sind die Abstimmungsergebnisse nachträglich überprüfbar?

Ja. Der gesamte Datenaustausch zwischen dem Abstimmungsserver und den einzelnen Abstimmungsgeräten wird aufgezeichnet und kann nach der Veranstaltung begutachtet werden. Anhand digitaler Signaturen lässt sich überprüfen, ob die gespeicherten Informationsblöcke nachträglich verändert wurden.

Was brauche ich, um an Abstimmungen teilzunehmen?

Die Abstimmung erfolgt über eine App, die wahlweise im Webbrowser läuft oder eigenständig auf einem Gerät installiert wird. Eigenständige Apps sind im Augenblick für die Betriebssysteme Android und Linux verfügbar. Apps für Windows, macOS und iOS sind in Vorbereitung.

Kann ich mit mehreren Personen vom gleichen Gerät aus abstimmen?

Ja, das ist möglich. Du musst dazu oben rechts auf das Hamburger-Menü klicken (das Symbol mit den drei waagerechten Balken) und den „erweiterten Modus“ einschalten. Du hast dann die Möglichkeit, für jede Person ein eigenes Benutzerprofil anzulegen. Wenn eine Person abgestimmt hat, klickt sie im Hamburger-Menü auf „Anwendung sperren“ und übergibt das Gerät dann der nächsten Person.