

BSI SICHERHEITZERTIFIKAT FÜR ONLINE-WAHL-PRODUKTE

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) überprüft Online-Wahl-Produkte nach Common Criteria Standards (CC) auf Ihre Sicherheit. Nach erfolgter Evaluation stellt das BSI ein Sicherheitszertifikat nach CC-Standards aus.

CC SCHUTZPROFIL FÜR ONLINE-WAHLPRODUKTE

Das Common Criteria Schutzprofil für Basissatz von Sicherheitsanforderungen an Online-Wahlprodukte wurde durch die Gesellschaft für Informatik e.V. im Auftrag des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik entwickelt. Es definiert einen Basissatz von Sicherheitsanforderungen, den jedes Online-Wahlprodukt erfüllen muss.

PRÜFPROZESS

1. Beschreibung der Sicherheitsvorgaben für das Produkt
2. Ausstellung eines Kataloges an Funktionalitätsanforderungen
3. Auflistung der Gesamt-Anforderungen und Produkt-Prüfung
4. Evaluation des Produkts durch eine akkreditierte Prüfstelle
5. Erteilung des Zertifikats durch eine Zertifizierungsstelle



SICHERHEITSANFORDERUNGEN AN ONLINE-WAHLEN

Zur Erteilung des BSI-Sicherheitszertifikats nach Common Criteria muss ein Online-Wahl-Produkt folgende Anforderungen erfüllen:

- Von der abgegebenen Stimme darf kein Rückschluss auf den Wähler zu ziehen sein.
- Der Wähler darf nicht in der Lage sein, seine Wahlentscheidung gegenüber Dritten zu beweisen.
- Die Wahlberechtigten müssen für die Stimmabgabe eindeutig identifiziert und authentifiziert werden.
- Nur registrierte Personen aus dem Wählerverzeichnis können ihre Stimme abgeben.
- Die Wähler:innen können ihre Stimme nur einmal abgeben.
- Die Stimmzettel können während der Übertragung im Netzwerk nicht verändert oder gelöscht werden.
- Stimmzettel in der Wahlurne dürfen nicht geändert, hinzugefügt oder gelöscht werden.
- Eine Berechnung von Zwischenergebnissen ist nicht möglich.



BSI

Das BSI ist der zentrale IT-Sicherheitsdienstleister des Bundes. Zu den Kernaufgaben des BSI zählen die Information und Beratung in IT-Fragen sowie Entwicklung und Zertifizierung von IT-Produkten. Seine Mitarbeiter prüfen, bewerten und zertifizieren IT-Systeme hinsichtlich ihrer Sicherheitseigenschaften.

CC-STANDARDS FÜR IT-SICHERHEIT

Die CC ist eine Organisation, die internationale Prüfstandards für IT-Systemarchitekturen aufstellt. Sie besteht aus insgesamt 25 Mitgliedsstaaten, die durch Ministerien und Normungsinstitute vertreten werden. Die durch die CC entwickelten Standards dienen der weltweit einheitlichen Überprüfung der Funktionalität von IT-Systemarchitekturen.

SICHERHEITZERTIFIKAT

POLYAS erhält das Sicherheitszertifikat:
BSI-DSZ-CC-0862-V2-2021

Nachdem die POLYAS CORE 2.2.3 Software bereits 2016 zertifiziert wurde, erhielt auch die neuere POLYAS Version CORE 2.5.0 in 2021 das Sicherheitszertifikat. Die POLYAS-Wahlsoftware ist die erste nach CC zertifizierte Online-Wahlsoftware der Welt.

POLYAS KONTAKT

Berlin
Sales & Marketing
Boxhagener Str. 18
D 10245 Berlin

Kassel
Research & Development
Marie-Calm-Str. 1-5
D 34131 Kassel



4 von 5

Parteien wählen online mit POLYAS

100 Jahre

alt war die bisher älteste Online-Wählerin bei POLYAS

1,6 Mio.

Wahlberechtigte bei der Online-Wahl der Erzdiözese Freiburg im Jahr 2019

25 Jahre

Erfahrung mit der Umsetzung von Online-Wahlen