

## POLYAS Wahlsystem durch das BSI erneut zertifiziert

Berlin, 8. Juli 2021 – POLYAS bietet seinen Kund:innen bereits seit 2016 das einzig nach Common Criteria Schutzprofil zertifizierte Online-Wahl System an. Dies bestätigt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nun auch ganz aktuell für die POLYAS Version CORE 2.5.0. Für Unternehmen und Institutionen mit komplexen Vorgaben in der Wahlordnung ist das BSI Zertifikat derzeit die rechtlich sicherste Art, Online-Wahlen durchzuführen.

Grundlage für eine solche Zertifizierung ist ein geeignetes Schutzprofil und entsprechende Sicherheitsvorgaben für ein Produkt. Das BSI-Zertifikat für sichere Online-Wahlprodukte<sup>1</sup> basiert auf dem internationalen Common Criteria Schutzprofil<sup>2</sup> von 2008. Dies ist derzeit das weltweit einzige Schutzprofil für Online-Wahlen oder elektronische Abstimmungen.

Im Zertifikat heißt es:

„Das IT-Produkt wurde von einer anerkannten Prüfstelle nach der Gemeinsamen Evaluationsmethodologie für die Prüfung und Bewertung der Sicherheit von Informationstechnik (CEM), Version 3.1 ergänzt um Interpretationen des Zertifizierungsschemas unter Nutzung der Gemeinsamen Kriterien für die Prüfung und Bewertung der Sicherheit von Informationstechnik, Version 3.1 (CC) evaluiert. CG und CEM sind ebenso als Norm ISO/IEC 15408 und ISO/IEC 18045 veröffentlicht.“

Der POLYAS CORE 2.5.0 wird somit allen Ansprüchen und Sicherheitsanforderungen an das demokratische Wahlrecht (frei, gleich, geheim, allgemein und unmittelbar) gerecht.

### **Außerdem erfüllt unser Wahlsystem folgende Bedingungen:**

- Von der abgegebenen Stimme darf keinerlei Rückschluss auf die Identität der Wahlberechtigten herstellbar sein.
- Es darf der Wählerschaft nicht möglich sein, die Wahlentscheidung gegenüber Dritten zu beweisen.
- Die Wahlberechtigten müssen für die Stimmabgabe eindeutig und zuverlässig identifiziert und authentifiziert werden, so dass nur registrierte Personen aus dem Wähler:innenverzeichnis wählen können.
- Die Information darüber, welche Wähler:innen zur Stimmabgabe berechtigt ist, kann nicht während der Übertragung im Netzwerk verändert, gelöscht oder ergänzt werden.

---

<sup>1</sup> BSI-DSZ-CC-0862-2016 in erster Fassung, Re-Zertifizierung BSI-DSZ-CC-0862-V2-2021 mit abgeschlossener Evaluierungsphase und Abnahme

<sup>2</sup> BSI-CC-PP-0037-2008

- Stimmen in der Wahlurne können nicht nachträglich verändert, gelöscht oder ergänzt werden.
- Zwischenergebnisse können nicht berechnet werden.

Neben dem zertifizierten CORE 2.5.0 bietet POLYAS mit dem CORE 3.0 bereits heute Kund:innen eine stark weiterentwickelte Wahlplattform an. Hier werden bspw. Vorkehrungen gegen Manipulation, die bei CORE 2.5.0 noch organisatorisch gelöst werden, durch mathematische und kryptografische Beweise umgesetzt. CORE 3.0 bildet damit auch die Grundlage für die mit POLYAS vielfach erfolgreich durchgeführten Live Voting.

Diese Zertifizierung bestätigt: POLYAS ist der zuverlässigste und sicherste Partner für die digitalisierte Demokratie in Deutschland.

Mehr Informationen über das Zertifikat und über unsere Wahlplattform finden Sie auf: [www.polyas.de](http://www.polyas.de)

POLYAS ist Pionier und führender Anbieter für Online-Wahlen in Deutschland. Jährlich nutzen mehrere Millionen Wähler:innen das POLYAS Online-Wahlssystem für ihre Stimmabgabe. Die erste POLYAS Online-Wahl fand bereits im Sommer 1996 in Finnland mit 30.000 Wahlberechtigten in drei Sprachen statt. Seit 2012 wird die POLYAS Wahlplattform im gleichnamigen Unternehmen entwickelt und betrieben. Auf seiner Wahlplattform ermöglicht POLYAS Organisationen aller Größenordnungen die Durchführung von sicheren Online-Wahlen. Dabei kann die Wahlplattform auch von jedem im Self-Service gebucht und sofort genutzt werden. Hiermit setzt POLYAS Maßstäbe, auch im Hinblick auf die niedrighschwellige Verfügbarkeit, ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.

Pressekontakt:  
[presse@polyas.de](mailto:presse@polyas.de)

POLYAS GmbH  
Boxhagener Straße 18  
10245 Berlin