

IT-Sicherheit und Datenschutz

Inhaltsverzeichnis

1	Ist die Stimmabgabe mit POLYAS sicher?	2
2	Welche Daten werden erhoben und verarbeitet?	2
2.1	Wird die IP-Adresse der Wahlberechtigten von POLYAS gespeichert?	2
2.2	Von wem werden die Server betrieben und wo stehen diese?	2
2.3	Export und Verarbeitung der Daten in Staaten nur innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes	3
3	Nutzung, Weitergabe und Verfügbarkeit der Wahldaten	3
3.1	Wie ist sichergestellt, dass keine Daten verloren gehen?	3
3.2	Ist das Wählerverzeichnis von der Wahlurne getrennt?	3
4	Speicherdauer der Daten	3
5	Ihre Rechte	4
5.1	Einzelfallbezogenes Widerspruchsrecht.....	4
5.2	An wen richten Sie den Widerspruch?	4
6	Name und Anschrift des für die Verarbeitung Verantwortlichen	5
7	Datenschutzbeauftragte der Hochschule Darmstadt	5
8	Externe Links	5
9	Cookies	5

1 Ist die Stimmabgabe mit POLYAS sicher?

Die aktuelle Wahlsoftware POLYAS CORE 2.5.0. erfüllt die Anforderungen des internationalen Schutzprofils nach Common Criteria und ist zentraler Bestandteil der Zertifizierung durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Grundlage für die Zertifizierung ist das Schutzprofil BSI-CC-PP-0037-2008, das systemische Bedingungen an ein Online-Wahlssystem formuliert. Die Online-Wahlsoftware POLYAS CORE 2.5.0 wurde hinsichtlich der Funktionalität und Vertrauenswürdigkeit vom Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) evaluiert. Das Schutzprofil für sichere Online-Wahlprodukte ist an die im Grundgesetz verankerten Wahlgrundsätze (allgemein, geheim, frei, gleich, unmittelbar) angelehnt. Die Einhaltung der Wahlgrundsätze im Wahlssystem POLYAS CORE 2.5.0 wird durch die Anwendung kryptografischer und mathematischer Methoden gewährleistet. So wird beispielsweise das Wahlgeheimnis durch asymmetrische Verschlüsselungsverfahren gewahrt. Nach der Stimmabgabe ist kein Rückschluss der Wählerstimme auf die Identität des Wählers mehr möglich. Ihre Wahl mit POLYAS ist also sicher.

2 Welche Daten werden erhoben und verarbeitet?

Zur Nutzung der Wahlsoftware POLYAS CORE 2.5.0. werden folgende Daten vom Nutzer erhoben:

- Logindaten (Benutzername / Passwort), diese sind durch asymmetrische Verschlüsselungsverfahren geschützt und nicht lesbar.
- IP-Adresse

2.1 Wird die IP-Adresse der Wahlberechtigten von POLYAS gespeichert?

Ja, die IP-Adressen werden von dem Betriebssystem im Rahmen der TCP-Verbindung innerhalb des Kernels erfasst und auch in den darauf laufenden Applikationsservern bereitgestellt. Ein Tracking im Sinne der Erfassung des Click-Flows oder Nutzerverhaltens findet aber nicht statt. Jedoch werden die IP-Adressen im Arbeitsspeicher vorgehalten, um sicherzustellen, dass nur eine gewisse Anzahl von Anfragen pro IP-Adresse und Zeitraum möglich ist. Dies dient zum Schutz vor Brute-Force Angriffen. Eine Speicherung der IP-Adressen zur späteren Auswertung findet nicht statt.

2.2 Von wem werden die Server betrieben und wo stehen diese?

Das POLYAS Online-Wahlssystem wird auf den mehrfach zertifizierten Servern der Open Telekom Cloud (OTC) gehostet, die eine besonders hohe Verfügbarkeit und Datensicherheit gewährleisten.

Die Open Telekom Cloud läuft auf mehreren voneinander getrennten Servern, sodass Daten parallel gespeichert werden und permanent verfügbar bleiben. Zudem arbeitet die mehrfach zertifizierte Open Telekom Cloud mit einer Anti-DDos-Funktion zum Schutz öffentlicher IP-Adressen. Dadurch kann POLYAS höchste Sicherheitsstandards im Datenschutz und Qualitätsmanagement gewährleisten.

Der Zutritt zu den Servern, auf denen die Daten gespeichert werden, ist gemäß ISO27001 nur befugten Personen möglich. Außerdem stehen die Server, auf denen Ihre Wahl gespeichert wird, in deutschen und europäischen Rechenzentren, so dass die europäischen Datenschutzstandards gewährleistet werden können.

2.3 Export und Verarbeitung der Daten in Staaten nur innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes

Eine Übermittlung von personenbezogenen Daten an Dritte und an Staaten außerhalb der Europäischen Union findet nicht statt.

Unsere Daten werden ausschließlich über verschlüsselte Datennetze versendet. Auch die Daten selbst sind verschlüsselt, um Manipulationen der Daten bei der Übertragung zu verhindern.

3 Nutzung, Weitergabe und Verfügbarkeit der Wahldaten

Die Zugriffsrechte für unsere Daten werden durch Kennwörter eingeschränkt, die nur den Verantwortlichen der h_da den Zugriff ermöglichen.

Damit die Daten stets für uns verfügbar sind, spiegelt POLYAS die Festplatten, auf denen sich unsere Daten befinden, nutzt Firewalls, trifft höchste Brandschutzvorkehrungen und gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Die Daten werden nur asymmetrisch verschlüsselt an POLYAS übertragen. Es ist unmöglich diese auszulesen. Darüber hinaus erfolgt keine Nutzung der Daten.

3.1 Wie ist sichergestellt, dass keine Daten verloren gehen?

Bei den Hosting-Partnern von POLYAS sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen, unter anderem redundante Festplatten, Backups, Brandschutz, Zutrittskontrollen oder unterbrechungsfreie Stromversorgung.

3.2 Ist das Wählerverzeichnis von der Wahlurne getrennt?

Ja, das Wählerverzeichnis und die in der Wahlurne abgelegte Stimme befinden sich bei POLYAS auf unterschiedlichen Servern. Der Stimmabgabeprozess verläuft also auf unterschiedlichen Teilsystemen. Diese Systemarchitektur schützt das Wahlgeheimnis der Wähler. So wird sichergestellt, dass die Wahlgrundsätze bei einer Wahl mit POLYAS gewahrt bleiben und das Wahlgeheimnis des Wählers geschützt ist.

4 Speicherdauer der Daten

Die Daten werden nur bis zum Abschluss des Wahlvorgangs asymmetrisch verschlüsselt gespeichert.

5 Ihre Rechte

Als Betroffener haben Sie folgende Rechte:

- das Recht auf Auskunft (Art. 15 DS-GVO),
- das Recht auf Berichtigung (Art. 16 DS-GVO),
- das Recht auf Löschung (Art. 17 DS-GVO) sofern nicht durch den Zweck oder die Gesetzesführung eingeschränkt
- das Recht auf Einschränkung der Bearbeitung (Art. 18 DS-GVO),
- das Recht auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DS-GVO),
- das Widerspruchsrecht (Art. 21 DS-GVO),
- das Recht, die erteilte Einwilligung zu widerrufen (Art. 7 Absatz 3 DS-GVO),
- das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde (Art. 77 DS-GVO).

Die zuständige Aufsichtsbehörde ist:

Der Hessische Datenschutzbeauftragte
Gustav-Stresemann-Ring 1
65189 Wiesbaden
+49.611.1408-0
poststelle@datenschutz-hessen.de
www.datenschutz.hessen.de

Ihre Rechte unterliegen einigen gesetzlichen Ausnahmen. So sind Ihre Rechte beispielsweise auf Grund von Forschungs- und Statistikzwecken (§ 27 Abs. 2 BDSG) oder wegen im öffentlichen Interesse liegenden Archivzwecken (§ 28 Abs. 2 und 3 BDSG) eingeschränkt. Weitere Ausnahmen sind unter anderem § 34 und 35 BDSG und Art. 17 Abs. 3 DS-GVO.

Ausführliche Informationen zu Ihrem Widerspruchsrecht nach Art. 21 DS-GVO finden Sie am Ende im Abschnitt „Ihre Widerspruchsrechte“.

Darüber hinaus haben Sie, für den Fall, dass die personenbezogenen Daten auf Grund Ihrer Einwilligung erhoben wurden, das Recht, diese Einwilligung uns gegenüber jederzeit zu widerrufen. Dabei ist allerdings zu beachten, dass ein solcher Widerruf nur für die Zukunft wirkt und die bis dato erfolgte Verarbeitung rechtmäßig bleibt. Aus einem eventuellen späteren Widerruf einer Einwilligung entstehen Ihnen keinerlei Nachteile.

5.1 Einzelfallbezogenes Widerspruchsrecht

Wir haben Sie über das Widerspruchsrecht gem. Art. 21 DS-GVO bereits informiert. Konkret bedeutet das für Sie, dass Sie jederzeit das Recht haben, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu widersprechen. Voraussetzung hierfür ist, dass die Datenverarbeitung auf Grundlage einer Interessenabwägung stattfindet (Art. 6 Absatz 1 Buchstabe f DS-GVO).

Wenn Sie gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten Widerspruch einlegen, werden wir sie nicht mehr verarbeiten. Es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihre Interessen, Rechte und Freiheiten überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

5.2 An wen richten Sie den Widerspruch?

Der Widerspruch bedarf keiner bestimmten Form und sollte möglichst gerichtet werden an:

Hochschule Darmstadt
University of Applied Sciences
Haardtring 100
64295 Darmstadt
+49.6151.16-02 (Vermittlung)
datenschutz@h-da.de

6 Name und Anschrift des für die Verarbeitung Verantwortlichen

Verantwortliche Stelle im Sinne der geltenden Datenschutzgesetze und anderer Bestimmungen mit datenschutzrechtlichem Charakter ist die:

Hochschule Darmstadt
University of Applied Sciences
Haardtring 100
64295 Darmstadt
+49.6151.16-02 (Vermittlung)
info@h-da.de

7 Datenschutzbeauftragte der Hochschule Darmstadt

Der Datenschutzbeauftragte der Hochschule Darmstadt ist unter datenschutz@h-da.de erreichbar.

8 Externe Links

Es werden folgende externen Links verwendet: AStA:

<https://www.asta-hochschule-darmstadt.de/asta-hochschulpolitik/hochschulwahlen>

9 Cookies

Nach Ihrer Anmeldung am Wahlsystem wird ein „Session Cookie“, verwendet, der keine personenbezogenen Daten enthält. Dieser wird nach der Stimmabgabe und Beendigung des Browsers gelöscht.