

Für nachweisbare Sicherheit: POLYAS bietet nun externen Passwort-Service an

Berlin/Kassel, 18.01.22 – Damit die Passwörter bei POLYAS, Marktführer für Online-Wahlen, nicht nur sicher, sondern nachprüfbar sicher sind, kooperiert das Kassler Software-Unternehmen nun mit dem Münchner Enterprise-Cloud-Dienstleister Retarus. POLYAS bietet Kunden ab sofort die Möglichkeit, Passwörter für den Zugang zur ihrer Online-Wahl über externe Server zu generieren und zu versenden. Retarus als erster Partner für diese Neuerung stellt dafür seinen Service „Transactional Email“ zur Verfügung. Der Vorteil dieser Lösung: Durch die Auslagerung der Prozesse rund um die Passwörter hat POLYAS keine Kenntnis und keinen Zugriff auf die Zugangsdaten der Wählenden. Damit folgt POLYAS dem für Online-Wahlen so relevantem Prinzip der „Separation of Duty“.

POLYAS' aktuellste Wahlsoftware, der CORE 3.0 Verifiable, ist auf dem neuesten Stand der Technik und ermöglicht die in wissenschaftlichen Kreisen als essenziell angesehenen Ende-zu-Ende-Verifizierung. Mit dieser lässt sich der korrekte Ablauf einer Online-Wahl von der Stimmabgabe bis zur Auszählung gegenüber den Wählenden nachweisen. Um das Vertrauen in das Wahlergebnis weiter zu erhöhen, muss auch das sogenannte Prinzip der *Separation of Duty* eingehalten werden.

Gemeint ist das Verteilen der für die Verifikation entscheidenden Faktoren auf unterschiedliche Teilhaber des Wahlprozesses. So verfügt keine Seite über alle Informationen, die nötig wären, um eine Manipulation an der Online-Wahl vorzunehmen. Angreifen wird es hierdurch unmöglich gemacht, über ein einziges Ziel Zugriff auf alle Daten zu bekommen, die etwa zum Aushebeln des Wahlgeheimnisses oder für die unrechtmäßige Stimmabgabe genutzt werden könnten.

Verantwortung auf mehrere Schultern verteilt

Mit dem Passwortversand über externe Server legt POLYAS einen wichtigen Meilenstein für eine noch sicherere Authentifizierung und die Verhinderung von Mehrfachstimmabgaben. Kunden von POLYAS können nun den Service *Transactional Email* von Retarus für den Versand der Zugangsdaten an die Wahlberechtigten nutzen. Die Zugangsdaten werden von den Wahlberechtigten benötigt, wenn sie sich am Online-Wahlsystem anmelden und an der Wahl teilnehmen wollen. Mit der gemeinsam mit Retarus entwickelten Lösung erhalten die Wahlberechtigten wie gewohnt individuell generierte Passwörter, jedoch liegen POLYAS dabei lediglich die Hashwerte der Passwörter vor.

Bereits in der Vergangenheit bot POLYAS seinen Kunden die Möglichkeit, über gehashte Daten oder die Nutzung eines sogenannten SecureLinks eine „Separation of Duty“ herzustellen. Die aktuelle Lösung über Retarus ermöglicht aber ein noch höheres Sicherheitsniveau bei der Authentifizierung der Wahlberechtigten.

Retarus bietet Sicherheit auf höchstem Niveau

POLYAS

Pressemitteilung

Der cloudbasierte Service von Retarus gewährleistet auch bei großen E-Mail-Volumina von bis zu 10 Millionen E-Mails pro Stunde eine zuverlässige und schnelle Zustellung. Der Service von Retarus entspricht – wie auch die Wahlsoftware von POLYAS – den aktuellen Kriterien des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) sowie der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO).

Zudem setzt Retarus gezielt auf Local Processing und verarbeitet alle Daten in selbst betriebenen, zertifizierten sowie auditierbaren Rechenzentren in Deutschland. Darüber hinaus erfüllen die Services des Münchner Unternehmens alle gängigen Branchenstandards und Compliance-Anforderungen.

„Wir wollen Begeisterung für Wahlen wecken, indem wir die beste Technologie für freie und geheime Online-Wahlen bieten. Daher freuen wir uns, unsere Wahlvorgänge mit den Services von Retarus nachprüfbar sicher, zuverlässig und datenschutzkonform gestalten zu können.“ – Jan Wegner, Geschäftsführer und Head of Product POLYAS

„Die Unterstützung von demokratischen Prozessen durch unsere Technologie ist eines der wichtigsten Einsatzgebiete von Messaging. Wir freuen uns, dass POLYAS mit uns in der Einschätzung übereinstimmt, dass unsere Services hier ideal sind. Das ist gerade bei so einem sensiblen Thema ein großes Kompliment für uns“ – Martin Hager, Gründer und Geschäftsführer von Retarus

Weitere Details zu POLYAS finden Sie unter www.polyas.de

Pressekontakt

Marina Solntseva/Peter Schraeder

POLYAS GmbH
Boxhagener Straße 18
10245 Berlin

presse@polyas.de

Über POLYAS

POLYAS verändert die Art, wie Menschen wählen: Unsere digitale Plattform revolutioniert und vereinfacht die Organisation und Durchführung von Wahlen – von der Stimmabgabe bis zur Stimmauszählung. Das POLYAS Online-Wahlsystem ermöglicht Wählen von überall, zu jeder Zeit, in Minutenschnelle. Seit über 25 Jahren stellen wir unseren Kund:innen eine nachhaltige und transparente Lösung zur Verfügung. Dabei sind Sicherheit und Vertrauen unser Fundament, denn nur dadurch kann Partizipation für alle ermöglicht und die Demokratie weltweit gestärkt werden. Zehntausende Online-Wahlen, Nominierungen und Live Votings haben wir bereits erfolgreich durchgeführt. Millionen von Menschen haben ihre Stimme mit POLYAS abgegeben. Zu unseren Kund:innen zählen über 100 Hochschulen und Genossenschaftsbanken, namhafte

POLYAS

Pressemitteilung

Vereine und Verbände (u.a. Project Management Institute, Wikimedia), Unternehmen und politische Parteien wie die CDU, SPD, FDP oder Bündnis 90/Die Grünen. Die POLYAS GmbH hat mehr als 60 Mitarbeiter:innen und Firmensitze in Kassel, Berlin und der Schweiz.

Über Retarus

Retarus bietet Enterprise-Cloud-Lösungen für Messaging, Email Security und Business Integration. Auf höchstem Service-Niveau, hoch performant, sicher, datenschutzkonform und global. Die Services von Retarus werden erfolgreich für die Cloudifizierung und Absicherung von Messaging- und E-Mail-Infrastrukturen sowie für die intelligente Automatisierung von Geschäftsprozessen und Workflows eingesetzt. Retarus, mit Hauptsitz in München, wurde 1992 von Martin Hager gegründet und ist seitdem inhabergeführt. Das Unternehmen beschäftigt rund 500 Mitarbeiter in 19 Niederlassungen auf vier Kontinenten. Rund die Hälfte des Umsatzes erwirtschaftet Retarus außerhalb Deutschlands. Über 40 Prozent der im S&P Global 100 gelisteten Unternehmen vertrauen auf Retarus. Mehr Informationen: www.retarus.com