

Breakpoint One stellt neue Edge-AI-Plattform für lokale KI-Anwendungen vor

Der Polypreter als erstes Produkt der neuen Plattform vereint lokale KI-Verarbeitung, Echtzeit-Übersetzung und geringe Latenz – bei 100-prozentiger Datensicherheit und Wahrung der Privatsphäre.

Künstliche Intelligenz muss nicht zwangsläufig aus der Cloud kommen. Breakpoint One stellt eine neue Edge-AI-Plattform vor, mit der Unternehmen KI-Anwendungen lokal, sicher und mit minimaler Latenz betreiben können. Der erste Anwendungsfall der Plattform ist der Polypreter – ein System für sichere Echtzeit-Übersetzung, das ab Q4 2026 für Pilotprojekte und erste Kundenanwendungen verfügbar ist.

Während immer mehr Unternehmen künstliche Intelligenz einsetzen möchten, stoßen cloubasierte Lösungen häufig an Grenzen: Datenschutz, hohe Latenzen oder fehlende Internetverbindungen erschweren den Einsatz in vielen Bereichen. Mit seiner neuen Edge-AI-Plattform zeigt Breakpoint One einen anderen Ansatz: Leistungsfähige KI-Anwendungen laufen direkt auf lokaler Hardware – sicher, schnell und unabhängig von externen Diensten.

Die Lösung

Die Nachfrage nach souveränen KI-Lösungen wächst kontinuierlich. Unternehmen und öffentliche Einrichtungen möchten die Vorteile moderner KI nutzen, ohne externen Anbietern Zugriff auf sensible Daten zu erlauben. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Reaktionsgeschwindigkeit und Ausfallsicherheit. Mit seiner Edge-AI-Plattform adressiert Breakpoint One genau diese Entwicklung und schafft mit seiner neuen **Edge-AI-Plattform** die Grundlage für eine neue Generation lokaler KI-Anwendungen. Die Plattform wurde entwickelt, um künstliche Intelligenz direkt dort auszuführen, wo Daten entstehen – sicher, mit minimaler Latenz und unabhängig von einer permanenten Internetverbindung. Zugleich bildet sie die Grundlage für zukünftige lokale KI-Agenten und weitere generative KI-Anwendungen innerhalb der Unternehmens-IT.

Der Polypreter demonstriert das Potenzial der Plattform anhand eines konkreten Anwendungsfalls: Er ermöglicht Live-Übersetzungen – vollständig lokal – ohne Übertragung sensibler Daten an externe Dienste. Ob internationale Vorstandssitzung, medizinisches Fachgespräch oder Behördenkommunikation – Sprache sollte niemals eine Barriere sein. Hier setzt der Polypreter an. Die gesprochene Sprache wird direkt übersetzt und sofort als Text und Audio ausgegeben. Sämtliche Prozesse laufen lokal auf der Edge-AI-Plattform. Dadurch bleiben vertrauliche Gespräche und sensible Informationen jederzeit unter der Kontrolle des Betreibers.

Neben dem Datenschutz bietet der lokale Betrieb weitere entscheidende Vorteile. Die direkte Verarbeitung reduziert Reaktionszeiten auf ein Minimum und ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit eingeschränkter oder fehlender Internetverbindung. Damit eignet sich die Plattform unter anderem für Unternehmen, Behörden, das Gesundheitswesen, industrielle Anwendungen sowie internationale Veranstaltungen und unterstützt Organisationen dabei, ihre digitale und KI-Souveränität nachhaltig zu stärken.



Der Polypreter von Breakpoint One ermöglicht lokale Echtzeit-Übersetzung ohne Abhängigkeit von externen Diensten.

Die Edge-AI-Plattform kann um weitere KI-Anwendungen erweitert werden. Neben der Live-Übersetzung sind künftig unter anderem lokale KI-Assistenten geplant. Der Polypreter markiert damit den ersten Schritt einer umfassenden Plattformstrategie von Breakpoint One für sichere, leistungsfähige und souveräne KI-Anwendungen.

Olaf Sacher, Geschäftsführer von Breakpoint One: "Wir sind überzeugt, dass leistungsfähige KI künftig nicht ausschließlich in der Cloud stattfinden wird. Viele Unternehmen möchten ihre Daten im eigenen Haus behalten und gleichzeitig von modernster KI profitieren. Mit unserer Edge-AI-Plattform schaffen wir genau diese Möglichkeit – schnell, sicher und unabhängig von einer Internetverbindung."

Die Edge-AI-Plattform von Breakpoint One eignet sich überall dort, wo künstliche Intelligenz in Echtzeit verfügbar sein muss und gleichzeitig hohe Anforderungen an Datenschutz, Reaktionsgeschwindigkeit oder Betriebssicherheit bestehen. Mit dem Polypreter als erstem Anwendungsfall profitieren insbesondere international tätige Unternehmen, öffentliche

Einrichtungen und Veranstalter von einer sicheren und zuverlässigen Live-Übersetzung – unabhängig von externen Dienstleistern.

Typische Einsatzbereiche sind internationale Konferenzen, Unternehmensveranstaltungen und Townhall-Meetings, Messen und Kundenevents, Behörden und öffentliche Verwaltungen, Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen sowie industrielle Produktions- und Serviceumgebungen. Darüber hinaus eröffnet die Plattform neue Möglichkeiten für Bildungseinrichtungen, Forschungseinrichtungen und mobile Einsatzszenarien, in denen eine stabile Internetverbindung nicht jederzeit gewährleistet werden kann.

Verfügbarkeit

Der Polypreter ist ab Q4 2026 verfügbar. Live-Demos, Pilotprojekte und erste Kundeninstallationen können bereits jetzt mit Breakpoint One vereinbart werden.

Über Breakpoint One

Die Breakpoint One GmbH entwickelt innovative Hard- und Softwarelösungen in den Bereichen künstliche Intelligenz (AI), Extended Reality (XR) und interaktive 3D-Technologien. Seit mehr als zehn Jahren realisiert das Unternehmen Forschungs- und Kundenprojekte für Industrie, öffentliche Einrichtungen und internationale Partner. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung leistungsfähiger, praxisnaher Technologien, die komplexe digitale Anwendungen intuitiv nutzbar machen. Die im Rahmen zahlreicher Forschungs- und Industrieprojekte aufgebaute Expertise bildet die Grundlage für die Entwicklung der neuen Edge-AI-Plattform.

Mit dieser neuen Edge-AI-Plattform erweitert Breakpoint One sein Portfolio um eine leistungsfähige Infrastruktur für lokale KI-Anwendungen. Ziel ist es, Unternehmen und Organisationen den sicheren, schnellen und unabhängigen Einsatz moderner KI-Technologien zu ermöglichen – ohne Kompromisse bei Datenschutz, Performance oder Verfügbarkeit.

Pressekontakt

- Ansprechpartner Olaf Sacher
- olaf.sacher@breakpoint.one
- 030 233 242 99
- polypreter.ai