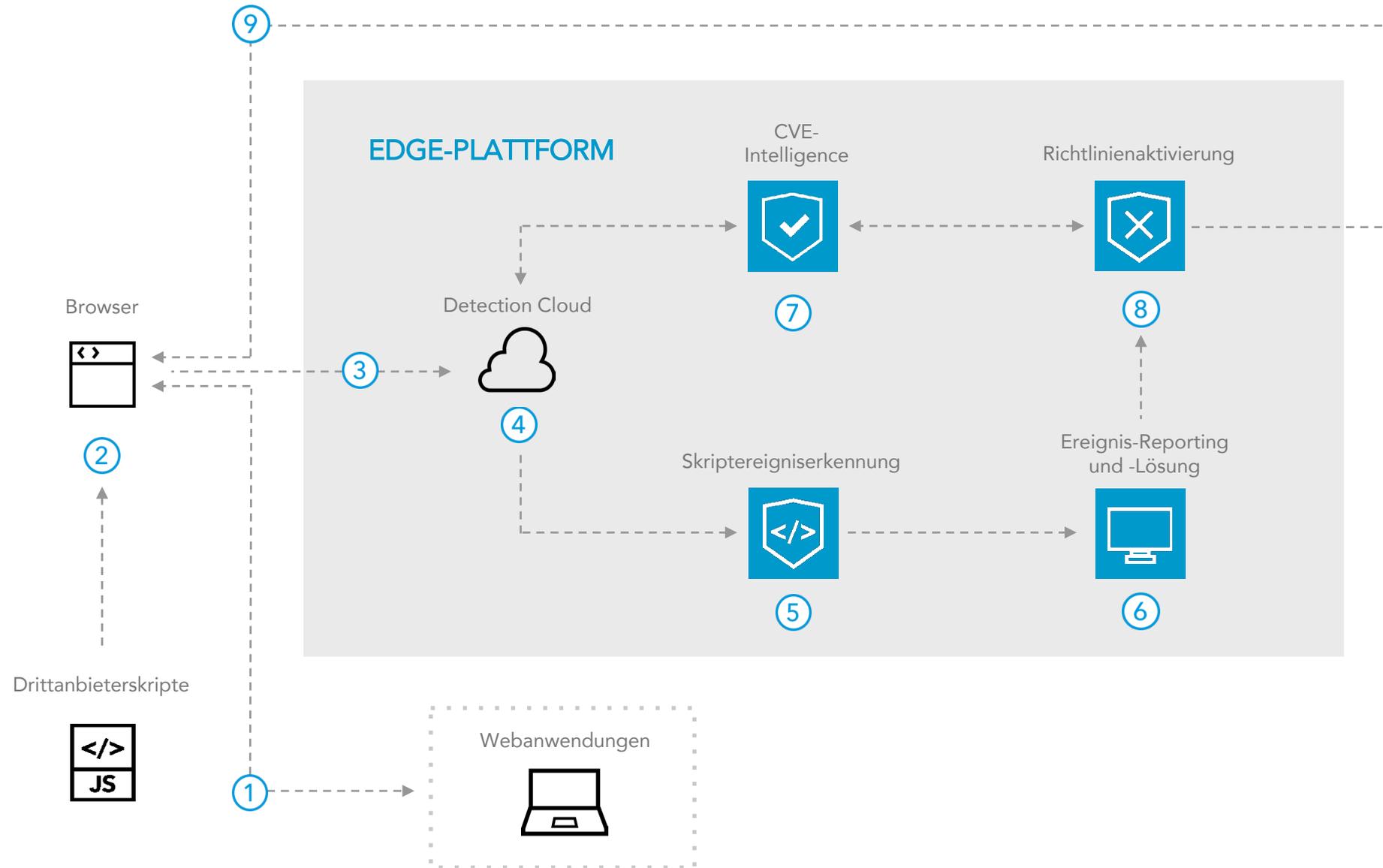


Client-Side Protection & Compliance

Referenzarchitektur



ÜBERBLICK

Client-Side Protection & Compliance bietet verhaltensbasierten Skriptenschutz, der schädliche Skriptaktivitäten erkennt, die Integrität Ihrer Webseiten schützt und Ihr Unternehmen so vor Schaden bewahrt.

- 1 Mit gängigen Browsern greifen Nutzer auf Webseitenfunktionen über eine von einer Webanwendung generierte HTML-Seite zu, die bei einer typischen Website durchschnittlich über 100 Skripte enthält.
- 2 Mehr als die Hälfte dieser Skripte werden in der Regel direkt von Drittanbietern (Drittanbieterskripte) angefordert und im Browser bereitgestellt.
- 3 Sobald derartige Skripte im Browser ausgeführt werden, werden Ausführungsinformationen an unsere Detection Cloud gesendet. In diesem Schritt wird das Skriptverhalten auf Unregelmäßigkeiten untersucht.
- 4 Verdächtige Auffälligkeiten werden in Echtzeit analysiert und erhalten eine Risikobewertung. Hierbei werden Risikofaktoren wie Änderungen des Skriptverhaltens beim Zugriff auf sensible Daten und die Bestimmung des Zielservers berücksichtigt.
- 5 Die Auffälligkeiten werden hervorgehoben, zusammengefasst, protokolliert und gegebenenfalls gemeldet.
- 6 Sicherheitsteams erhalten eine Warnung, die den Schweregrad des Ereignisses und detaillierte Informationen enthält. Wenn die verdächtige Auffälligkeit schädlich ist, kann das Ereignis sofort blockiert und eine Richtlinie erstellt werden.
- 7 Parallel zur Erkennung von Auffälligkeiten werden die erfassten Skriptdaten mit den CVE-Informationen (Common Vulnerabilities and Exposures) von Akamai verglichen, um Sicherheitslücken und Schwachstellen zu ermitteln.
- 8 Festgestellte CVE-Schwachstellen werden identifiziert und können zu den Richtlinien von Client-Side Protection & Compliance hinzugefügt werden, um die unzulässige Extraktion sensibler Daten kontinuierlich zu blockieren.
- 9 Ausgehend von Bedrohungen, die durch den Skriptenschutz erkannt werden, verhindern ausgehende Richtlinien die Extraktion sensibler Daten.

HAUPTPRODUKTE

Skriptenschutz ► Client-Side Protection & Compliance