

# Das RSA eFraudNetwork

## Globales Repository mit Betrugsdaten erhöht Erkennungsquote

### Ergebnis einer Fallstudie bei einem globalen Finanzinstitut:

- Mehr als 2,5 Millionen USD Einsparungen pro Quartal im Bereich Betrug waren allein auf das eFraudNetwork zurückzuführen.\*
- Das eFraudNetwork hatte eine niedrige Quote falsch positiver Ergebnisse von 0,4 %.\*\*
- Die Interventionsquote (Transaktionen mit Authentifizierungsaufforderung oder abgelehnte Transaktionen) betrug lediglich 0,12 %.

Das RSA eFraudNetwork kann Unternehmen bei der proaktiven Identifizierung von IP-Adressen, Mule Accounts, Geräten (einschließlich mobiler Geräte), Händlern und anderen Indikatoren und Mustern helfen, die in mehr als 150 Ländern an Betrugsfällen (oder Betrugsversuchen) beteiligt waren. Das RSA eFraudNetwork ist das branchenweit erste und größte institutions- und plattformübergreifende internationale Netzwerk für Online-Betrugsbekämpfung. Es existiert bereits seit mehreren Jahren und hat weltweit mehrere Tausend Mitwirkende, darunter Finanzinstitute, Kreditkartenaussteller, Unternehmen im Gesundheitswesen, Telekommunikationsunternehmen, Einzelhändler, Internetdienstleister, Wireless-Anbieter, Hightech-Unternehmen, Behörden und Strafverfolgungsbehörden.

Gemeinsame Betrugsdaten können Verluste vermeiden, da die Unternehmen so die Möglichkeit haben, bekannte Cyberkriminelle proaktiv zu bekämpfen. RSA überwacht und verfolgt Betrug und Betrugsversuche in einem umfassenden Netzwerk aus Kunden, ISPs und Drittanbietern. Wird der Betrug von einem der Unternehmen bestätigt, werden die verschiedenen Elemente (z. B. IP, mit Hash versehene IBAN, Geräteelemente usw.) der betrügerischen Transaktion im eFraudNetwork veröffentlicht. Die Betrugsdaten im eFraudNetwork sind jedoch weit mehr als eine schwarze Liste von IP-Adressen. Im Gegenteil: Die Daten werden kontinuierlich von den Partnern des eFraudNetwork, den RSA Fraud and Risk Intelligence-Kunden sowie Analysten im RSA Anti-Fraud Command Center (AFCC) aktualisiert.

Die Erkenntnisse im eFraudNetwork stammen nicht nur aus mehreren Quellen, sondern beinhalten auch viele verschiedene Arten von Datenelementen wie beispielsweise IP-Adressen, Geräte-Fingerabdrücke, Cookies, Mule Accounts, Kennungen von Mobilgeräten usw. Diese Elemente werden fortlaufend identifiziert, ausgewertet und entsprechend ihrer aktuellen Risikostufe bewertet, um sicherzustellen, dass die Informationen im eFraudNetwork aktuell und korrekt sind.

Die eFraudNetwork-Algorithmen legen Ablaufdaten und Risikobewertungen für alle diese Datenelemente basierend auf dem Feedback des Fallmanagements zu bestätigten (und falschen) Betrugsfällen, einer eindeutigen Authentifizierungs-Feedbackschleife und der Häufigkeit fest. Diese intelligente Bewertungsmethode auf der Grundlage des Verhältnisses zwischen legitimen und betrügerischen Transaktionen und deren Häufigkeit unter Anwendung maschineller Lernalgorithmen steigert die Effektivität des eFraudNetwork.

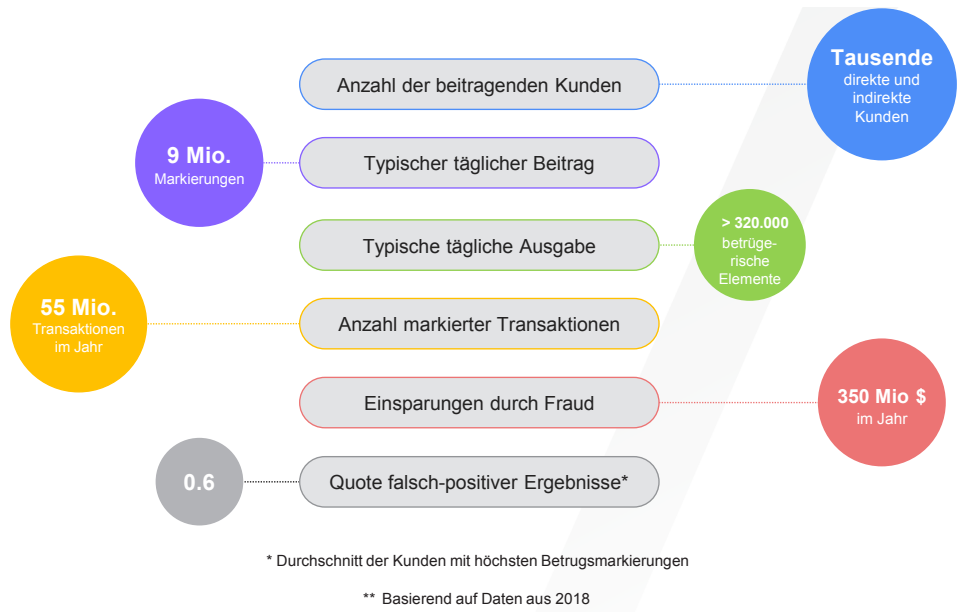
Beim eFraudNetwork handelt es sich um eine äußerst zuverlässige Datenquelle. Es werden keine personenbezogenen Daten weitergegeben, und alle Daten werden bereinigt, bevor sie zum Repository hinzugefügt werden.

\* Betrügerische Transaktionen, die ein Element beinhalteten, das im eFraudNetwork enthalten war

\*\* Transaktionen, die ein Element aus dem eFraudNetwork beinhalteten, schließlich aber als „legitim bestätigt“ gekennzeichnet wurden

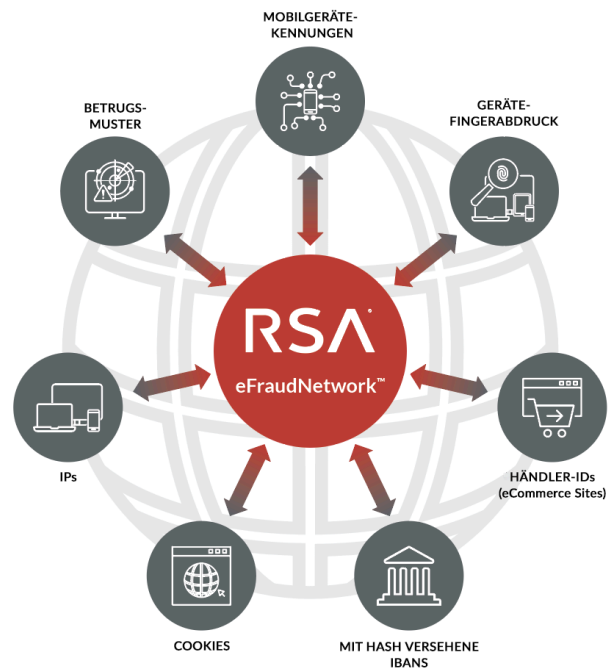
„Durch die Partnerschaft im RSA eFraudNetwork konnten wir unsere Umsätze bei Betrugsbekämpfungstechnologie beschleunigen und eine umfassende Betrugsstrategie entwickeln. Tatsächlich war es ein solcher Erfolg, dass das, was als einzelnes Projekt begann, nun auch auf andere Bereiche der Bank ausgeweitet wurde und sogar noch weiterentwickelt wird.“  
 – Betrugsstrategiemanager

## Das eFraudNetwork in Zahlen



- Tausende direkte und indirekte Kunden tragen täglich mit ihren bestätigten Betrugsdaten zum RSA eFraudNetwork bei.
- Jeden Tag kommen betrügerische Elemente aus neun Millionen bestätigten betrügerischen Transaktionen hinzu.
- Im täglichen Feed werden über 320.000 Elemente zusammengeführt und zeigen kundenübergreifend signifikante Korrelationen betrügerischer Transaktionen an (da die gleichen betrügerischen Elemente in Transaktionen verschiedener Kunden vorhanden sind, verstärkt dies den Hinweis, dass diese tatsächlich im Zusammenhang mit Betrug stehen).
- Mehr als 55 Millionen Transaktionen im Jahr beinhalten Elemente, die im eFraudNetwork veröffentlicht wurden.
- Die Einsparungen durch das RSA eFraudNetwork beliefen sich für RSA Fraud & Risk Intelligence-Kunden auf insgesamt 350 Millionen USD.
- RSA Adaptive Authentication for eCommerce-Kunden profitieren von einer durchschnittlichen Quote falsch positiver Ergebnisse von nur 0,6 % (Transaktionen, die Elemente vom eFraudNetwork beinhalten, aber als „legitim bestätigt“ gekennzeichnet wurden).

## Die Macht der kollektiven Betrugsaufklärung



Die enorme Leistung des eFraudNetwork beruht auf der Fähigkeit, Datenelemente für bereits aufgetretene Betrugsfälle zu erfassen und diese Informationen dann über das Netzwerk verfügbar zu machen.

RSA Fraud and Risk Intelligence-Kunden können automatisch im eFraudNetwork registriert werden. Die direkten Feeds mit Betrugsbedrohungen in Echtzeit werden auch von der RSA Risk Engine genutzt, auf die sich wiederum RSA Adaptive Authentication, RSA Adaptive Authentication for eCommerce und RSA Transaction Monitoring stützen. Wenn über ein Gerät, eine IP-Adresse oder ein anderes Element, das im eFraudNetwork als betrügerisch gekennzeichnet ist, versucht wird, eine Transaktion oder Aktivität durchzuführen, wirkt sich dies auf die Risikogesamtbewertung aus. Darüber hinaus können eFraudNetwork-Elemente direkt im Policy Manager der jeweiligen Lösungen referenziert werden.

Vernetzte, gemeinsam genutzte Informationen bieten eine höhere Sicherheit als isolierte, getrennte Umgebungen. Mit dem RSA eFraudNetwork können Kunden von kumulativen Betrugserkennungsdaten profitieren, die aus einer Community Tausender Unternehmen auf der ganzen Welt gewonnen werden.

## Informationen über RSA

RSA bietet unternehmensgesteuerte Sicherheitslösungen, mit denen Unternehmen einen einheitlichen Ansatz für das Management digitaler Risiken nutzen können, der auf integrierter Sichtbarkeit, automatisierten Einblicken und koordinierten Aktionen basiert. RSA-Lösungen sollen Unternehmen die effektive Erkennung und Abwehr komplexer Angriffe, das Management der Nutzerzugriffskontrolle sowie die Verringerung von Geschäftsrisiken, Betrug und Cyberkriminalität ermöglichen. RSA schützt Millionen Nutzer auf der ganzen Welt und trägt dazu bei, dass mehr als 90 % der Fortune-500-Unternehmen Erfolg haben und sich kontinuierlich an transformativische Veränderungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter [rsa.com/de-de](https://rsa.com/de-de).