



## Intelligentere Authentifizierung und Betrugsentscheidungen in einer sich weiterentwickelnden digitalen Landschaft ermöglichen

Die digitale Wirtschaft wird rasant zur dominanten Wirtschaft. Die damit einhergehende digitale Transformation verändert Kundeninteraktionen von ortsgebundenen Interaktionen von Angesicht zu Angesicht hin zu mehrheitlich digitalen und immer mehr globalen Interaktionen.

Dabei nehmen die Gefahren durch Cyberkriminalität und Verletzungen der Datensicherheit weiter zu. Identitätsdaten sind heute im so genannten Dark Web leicht erhältlich. Ausgefeilte Cyber-Angriffe umgehen traditionelle Sicherheitseinrichtungen, indem sie das Verhalten vertrauenswürdiger Benutzer nachahmen. Statische Identitätsprüfungssysteme allein sind demnach nicht mehr wirkungsvoll, um die echte Identität einer Person zu überprüfen. Die Lösung besteht darin, die digitale DNA der Nutzer und ihren einzigartigen Online-Fußabdruck zu verstehen, der vertrauenswürdige digitale Identitäten miteinander verknüpfen und nicht durch Betrüger nachgeahmt werden kann.

## Einheiten, die mit einer digitalen Identität zusammenhängen, mit LexID® Digital verstehen – durch weltweit gemeinsam genutzte Informationen

Unternehmen haben die Möglichkeit, Informationen im Zusammenhang mit Geräten, Standorten, Identitäten und früheren Verhaltensmustern über ein weltweites Netzwerk zu nutzen, um akkurat zwischen vertrauenswürdigen und betrügerischen Nutzern zu unterscheiden. LexID® Digital erweitert diese risikobasierte Authentifizierung in nahezu Echtzeit um einen dynamisch zugeordneten oder erstellten Identifikator.

Das LexisNexis® Digital Identity Network® besteht aus Crowdsourcing-Informationen von etwa 35 Milliarden jährlichen Transaktionen weltweit, einschließlich Logins, Zahlungen und neuen Account-Einrichtungen. Diesen Reichtum an branchenübergreifenden Informationen macht sich LexID® Digital zunutze.

## Digitale LexID®-Identifikatoren entwickeln

LexID® Digital besteht aus drei Komponenten, die Informationen aus dem LexisNexis® Digital Identity Network® operationalisieren:

- **Ein eindeutiger digitaler Identifikator:** Ein tokenisierter und eindeutiger Identifikator, der auf weltweit gemeinsam genutzten Informationen aus dem LexisNexis® Digital Identity Network® basiert. Dieser Identifikator wird für jede einzelne Transaktion dynamisch zugeordnet oder kreiert. Die digitale LexID®-Engine übernimmt das Zusammenführen zuvor abweichender digitaler Identifikatoren in Echtzeit. Dieser Identifikator ist über die LexisNexis® ThreatMetrix® verfügbar, um beispielsweise zusammenhängende Transaktionen (basierend auf Verknüpfungen und Assoziationen) zu finden, die nicht nur in den eigenen Daten der Organisation, sondern im gesamten weltweiten Netzwerk vorliegen.
- **Ein Übereinstimmungsgrad:** Dies bezieht sich auf die Authentizität eines Nutzers. Der Wert gibt an, wie wahrscheinlich es ist, dass ein aktuelles Ereignis im Zusammenhang mit einer Identität steht, die dem LexisNexis® Digital Identity Network® bekannt ist: Zahlreiche Einheiten, die einen

## LexID® Digital hat die folgenden Vorteile:

- Verknüpft Datenelemente online und offline für jeden an Transaktionen beteiligten Nutzer
- Geht über rein Geräte-bezogene Analysen hinaus und gruppiert zahlreiche andere Einheiten, basierend auf komplexen Assoziationen zwischen Ereignissen
- Identifiziert eine Person kontinuierlich, ungeachtet von Veränderungen hinsichtlich der Geräte, des Standorts oder Verhaltens. Informationen aus dem LexisNexis® Digital Identity Network® helfen dabei, denselben wiederkehrenden Nutzer hinter verschiedenen Geräten, E-Mail-Adressen, physischen Adressen und Account-Namen zu erkennen.

globalen digitalen Nutzer definieren, beispielsweise SmartID und ExactID, Telefonnummer, E-Mail-Adresse und Kreditkarten-Hash, werden angesichts der aktuellen Transaktion berücksichtigt. Sie umfassen eine Mischung aus Einheiten, die ein Nutzer möglicherweise jahrelang nicht ändert (beispielsweise der Telefonnummer), und Einheiten, die ein Nutzer möglicherweise sehr häufig ändert (beispielsweise der Lieferadresse oder Kreditkarte). All diese Einheiten werden dynamisch im Netzwerk aktualisiert, wodurch sich die digitale Identität mit der Zeit weiterentwickelt. Daraufhin wird der maschinelle Lern-Algorithmus LexisNexis® ThreatMetrix® genutzt, um die spezifischen Einheiten des Ereignisses mit den Einheiten abzugleichen, die mit einem digitalen Identifikator innerhalb des Netzwerks verknüpft sind. Somit entsteht ein Übereinstimmungsgrad für den an der Transaktion beteiligten Nutzer.

- **Ein Visualisierungs-Diagramm:** Damit Unternehmen LexID® Digital effektiv operationalisieren können, werden Assoziationen und Verknüpfungen zwischen den digitalen Identifikatoren und Einheiten auf zweierlei Weise visualisiert: in einer Digital ID View und einer Relationships View. Somit verfügen Organisationen über eine einzigartige, weltweite Ansicht, ohne den Datenschutz oder die Anonymität anderer Organisationen innerhalb des Netzwerks zu gefährden.

## Der Wert von LexID® Digital für digitale Unternehmen

- Mehr Geschäft mit weltweiter Kundenidentifikation:** Unterstützt Unternehmen dabei, mehr grenzüberschreitende Transaktionen zu akzeptieren, indem sie eine globale Kundensicht erhalten.
- Betrugsverringerung durch Sicherheit über die Identität:** Erkennt die Verwendung künstlicher und gestohlener Identitäten. Geringe Übereinstimmungsgrade können darauf hinweisen, dass Identitätsdaten in betrügerischer Weise/außerhalb des bisherigen Kontexts verwendet werden.
- Verhaltenseinblicke:** Mit LexID® Digital, werden Einheiten, die mit einem Nutzer und mit im LexisNexis® Digital Identity Network® erkannten Interaktionen zwischen diesen Einheiten assoziiert werden, bildlich dargestellt. Somit wird die Operationalisierung der Einsichten und Informationen des Digital Identity Network vereinfacht.
- Umfassende Kundensicht:** Mit LexID® Digital erhalten Unternehmen durch die Zusammenfassung von Offline- und Online-Daten eine 360-Grad-Sicht der Kundenidentität. Sie können das Kundenverhalten (vertrauenswürdig, verdächtig oder betrügerisch) basierend auf Ereignissen der Vergangenheit visuell überwachen. Zudem können Unternehmen das Kundenverhalten nicht nur innerhalb ihrer eigenen Organisation nachverfolgen, sondern innerhalb des gesamten LexisNexis® Digital Identity Network®, das aus mehr als 5.000 Organisationen weltweit besteht. Somit wird die finanzielle Inklusion von Nutzern mit geringer Kredithistorie gefördert.
- Verringerung der Anforderungsrate:** Hilft dabei, vertrauenswürdige, wiederkehrende Nutzer immer wieder zu erkennen, und reduziert somit die mit dem Einrichten verbundenen Unannehmlichkeiten und Kosten.
- Beschleunigung manueller Überprüfungen:** Die Visualisierungen von LexID® Digital sind ein großartiges Werkzeug, um den manuellen Überprüfungsprozess zu vereinfachen und zu beschleunigen, wodurch Unannehmlichkeiten und falsche Ergebnisse reduziert werden.

Die **Digital ID View** zeigt einen digitalen Identifikator und die damit assoziierten Einheiten, wie E-Mail-Adresse, Exact IDs, Smart IDs, Kreditkarten-Hash, Account-Logins, Account-Telefonnummern usw.



Die **Relationships View** geht noch eine Ebene tiefer und zeigt die Beziehungen zwischen den vorstehend genannten Einheiten, basierend auf vergangenen Ereignissen und dem Verhalten des an der Transaktion beteiligten Nutzers. Die Breite der Verbindungen kennzeichnet, wie oft eine Einheiten-Kombination bezüglich einer ThreatMetric ID in der Vergangenheit gemeinsam gesehen wurde.



Einheiten einer Organisation können entschlüsselt und genauer überprüft werden, während globale Einheiten tokenisiert bleiben.



## Vorteile der LexisNexis® Risk Solutions

- **Ein unvergleichliches Netzwerk:** Das LexisNexis® Digital Identity Network® schützt Milliarden einzelne Online-Accounts mithilfe von Informationen, die aus etwa 3 Milliarden monatlichen Transaktionen gewonnen werden.
- **Datenschutz durch Technik:** LexisNexis® Risk Solutions sind einzigartig in ihrer Fähigkeit, die Herausforderung zu bewältigen, dynamische Risikobewertungen von Identitäten durchzuführen und gleichzeitig mittels Tokenisierung den Datenschutz zu wahren.
- **Ein integrierter Ansatz der Authentifizierung:** Beziehen Sie flexibel Echtzeitdaten von Ereignissen und Sitzungen, Drittsignale und globale Informationen in ein einziges intelligentes Authentifizierungs-Rahmenwerk mit ein, um ein einheitliches und reibungsloses Erlebnis mit reduzierten Abfrageraten zu bieten.
- **Fortschrittliche Verhaltensanalysen und ein Glass-Box-Ansatz gegenüber dem maschinellen Lernen:** Intelligente Analytik analysiert dynamisches Nutzerverhalten, um akkuratere und dennoch simplere Risikomodelle zu erstellen. Das Ergebnis ist ein Wettbewerbsvorteil hinsichtlich des Kundenerlebnisses, da weniger falsche Ergebnisse auftauchen und das Betrugsrisiko dennoch auf einem möglichst niedrigen Niveau bleibt.

### Weitere Informationen:

<https://risk.lexisnexis.com/financial-services/fraud-and-identity-management>



#### Über LexisNexis Risk Solutions

LexisNexis Risk Solutions nutzt das Potenzial von Daten und hochentwickelten Analysetechniken, die wichtige Einblicke liefern, mit denen Unternehmen und staatliche Einrichtungen Risiken minimieren und bessere Entscheidungen zugunsten der Menschen rund um den Globus treffen können. Wir bieten Daten- und Technologielösungen für unterschiedliche Branchen wie Versicherungen, Finanzdienstleistungen, Gesundheitswesen und Regierungen an. Mit Sitz im Ballungsraum Atlanta, Georgia, sind wir mit Niederlassungen weltweit vertreten und Teil der RELX Group (LSE: REL/NYSE: RELX), einem weltweit führenden Anbieter für Informationen und Analysen von Geschäftskunden in verschiedenen Branchen. RELX ist ein Unternehmen im FTSE 100 Index mit Sitz in London. Weitere Informationen finden Sie unter [www.risk.lexisnexis.com](http://www.risk.lexisnexis.com), und [www.relx.com](http://www.relx.com)

#### Über ThreatMetrix

ThreatMetrix®, A LexisNexis® Risk Solutions Company, ermöglicht der globalen Wirtschaft rentables und sicheres Wachstum ohne Kompromisse. Mit umfassenden Erkenntnissen zu mehr als 1,4 Milliarden tokenisierten digitalen Identitäten liefert LexID® Digital Informationen über täglich 110 Millionen Authentifizierungs- und Vertrauensentscheidungen, um legitime Kunden in Echtzeit von Betrügern zu unterscheiden. LexisNexis, LexID und das Knowledge Burst-Logo sind eingetragene Marken von RELX. ThreatMetrix und Digital Identity Network sind eingetragene Marken von ThreatMetrix, Inc. Copyright © 2019 LexisNexis Risk Solutions. Mehr erfahren Sie unter [www.risk.lexisnexis.com/fraud](http://www.risk.lexisnexis.com/fraud).