



## Immer einen Schritt voraus: Nect meldet weiteres Patent für hochsichere Identifizierung an

01. Februar 2023 | Hamburg

- **Patentanmeldung für das Sicherheitsmodul „Put Your Face Here“ (PYFH) veröffentlicht**
- **PYFH dient hohem Sicherheitsniveau im Sinne der eIDAS-Verordnung**
- **Benny Bennet Jürgens: „Put Your Face Here“ erschwert Manipulation von Videomaterial massiv und untermauert Anspruch als hochsicherer Technologieführer.**

Das Hamburger IT-Unternehmen Nect schafft mit seinen Vertrauensdiensten immer wieder überraschend einfache Lösungen, die Sicherheit nutzerfreundlich machen. Mithilfe neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse, einem eigenen Sicherheitsteam und Kooperationen mit Universitäten werden bei Nect kontinuierlich die eigenen Sicherheitsmodule verbessert und neue Technologien entwickelt. Nun wurde unter der Nummer EP4113334A1 eine neue Patentanmeldung für das Sicherheitsmodul „Put Your Face Here“ (PYFH) beim Europäischen Patentamt veröffentlicht.

Ganz praktisch bedeutet das: Den Nutzenden wird auf dem Bildschirm ihres Mobilgeräts ein Rahmen angezeigt, in dem sie das Foto ihres Personalausweises platzieren müssen. Anschließend wird dieser Rahmen an eine andere, zufällig ausgewählte Stelle auf dem Bildschirm verschoben. Erneut muss die zu identifizierende Person ihr Foto dort platzieren. Dieser Vorgang wird mehrere Male wiederholt und Nutzende werden zur jeweils nächsten Platzierung interaktiv angeleitet. Durch die im Vorfeld unbekanntes und bei jedem Identifizierungsvorgang neu generierten Positionen des Rahmens kann mit "Put Your Face Here" festgestellt werden, dass die Aufnahme des Ausweisdokuments jetzt in diesem Moment erzeugt wurde. So wird effektiv die Wiederverwendung von gestohlenen Aufnahmen sowie die Vorabmanipulation verhindert – ein wesentlicher Bestandteil, um eine gleichwertige Sicherheit zur Vor-Ort-Kontrolle eines Ausweisdokuments zu erhalten.

Benny Bennet Jürgens, CEO und Gründer der Nect GmbH: „Die Verwendung von zuvor aufgezeichnetem und möglicherweise nachbearbeitetem Videomaterial wird dank der Integration des „Put Your Face Here“ Moduls massiv erschwert, wenn nicht sogar vollständig unmöglich gemacht. Mit unserer dritten Patentanmeldung untermauern wir erneut unseren Anspruch und unseren Willen, auf dem Gebiet der digitalen Identitäten der führende Technologieanbieter in Deutschland zu werden. Mit unseren hochinnovativen Sicherheitstechnologien vereinen wir neueste wissenschaftliche Erkenntnisse mit



erstklassigem Entwickler-Know-How. So schaffen wir Anwendungen, die aufgrund unserer einzigartigen Sicherheitsmodule in einer Vielzahl von stark regulierten Bereichen, wie beispielsweise Versicherungen und Telekommunikationsunternehmen, sicher genutzt werden können.“

„Put Your Face Here“ ist ein Sicherheitsmodul, das von Nect zunächst zum Erzeugen qualifizierter elektronischer Signaturen (QES) entwickelt wurde. Das Modul ist nach Artikel 24 Absatz (1) Buchstabe d) der eIDAS-Verordnung zertifiziert und kann durch die im Prozess durchgeführte Legitimationsprüfung die Schriftformerfordernis ersetzen. Darüber hinaus kann PYFH als zusätzlicher Sicherheitsfaktor in die Identifizierungslösung des Unternehmens, das Nect Ident, integriert werden, um ein noch höheres Sicherheitsniveau zu erlangen.

Nect Ident ist die zentrale Identifizierungstechnologie von Nect. Neben einer optischen Kontrolle kann auch die Online-Ausweisfunktion (eID), der elektronische Reisepass (ePass) und auch Nect Sign über die App des Unternehmens, die Nect Wallet, genutzt werden. Hier können Nutzende ihr Ausweisdokument nach dem ersten Vorgang digital und sicher ablegen und für weitere Dienste im Rahmen des Nect-Partnernetzwerks binnen Sekunden wiederverwenden. Mit schon über 6,5 Millionen Nutzern bietet die Nect Wallet eine weit verbreitete Lösung zur Verwaltung seines digitalen Ausweisdokuments sowie zur elektronischen Unterschrift.

Die bereits von Nect entwickelten Verfahren umfassen grundlegende Sicherheitsprüfungen, die digitale Manipulation, von Textveränderungen bis hin zu Deep Fakes, erkennen können. Dazu gehören neben einer Dokumentenprüfung, u. a. auf Unverfälschtheit und Gültigkeit, auch ein Gesichtsabgleich, sowie eine Echtzeit- und eine Lebendigkeitsprüfung. Das Zusatz-Modul „Put Your Face Here“ erhöht das Sicherheitsniveau der Identifizierung mit dem Nect Ident nochmals.

## **Über Nect**

Die Nect GmbH wurde 2017 von Benny Bennet Jürgens und Carlo Ulbrich gegründet und ist einer der führenden Anbieter für digitale, KI-basierte Identifizierungslösungen in Deutschland. Alle Lösungen werden über die unternehmenseigene App, die Nect Wallet, zur Verfügung gestellt. Neben dem Nect Ident, welches die Identifizierung über das automatisierte Video-Ident, die eID, den ePass und eine Wiederverwendungsfunktion umfasst, bietet das Unternehmen mit Nect Sign eine Lösung für die qualifizierte elektronische Signatur (QES). Die von Nect entwickelte und patentierte Technologie kommt



u.a. bei der R+V Versicherung, dem ADAC, der BARMER und der Telekom Deutschland zum Einsatz.

Datensicherheit und Datenschutz stehen im Fokus der Nect-Lösungen. Dies wird sowohl durch die komplette Eigenentwicklung der Softwarekomponenten als auch die Nutzung von Rechenzentren in Deutschland mit außerordentlich hohem Sicherheitslevel und den Verzicht auf Cloudlösungen sichergestellt.

Pressekontakt



**Louisa Wölke**

lw@nect.com +49 (0) 176 420 540 84