Informationen zur fortschrittlichen von Face ID

Hier erfährst du, wie Face ID dir hilft, die Daten auf deinem il zu schützen.

Auf dem iPhone und iPad sind viele Aspekte unseres digitalen Lebens gespeichert, Daten zu schützen. Genauso, wie Touch ID die Authentifizierung mittels Fingerabdrurevolutioniert Face ID die Authentifizierung via Gesichtserkennung. Mithilfe des hoch Kamerasystems und dessen fortschrittlichen Technologien, die eine genaue Abbildu Gesichts erlauben, ermöglicht Face ID eine intuitiv durchführbare und zugleich siche

Ein kurzer Blick auf das Display genügt, damit Face ID das iPhone oder iPad Pro sic kannst du außerdem Einkäufe im iTunes Store, im App Store und in Apple Books so autorisieren. Entwickler ermöglichen es dir unter Umständen sogar, dich mit Face IC Apps, die Touch ID unterstützen, unterstützen automatisch auch Face ID.

Face ID ist auf dem iPhone X und neuer und iPad Pro-Modellen mit dem A12X Bion

Fortschrittliche Technologien

Die Technologien hinter Face ID zählen zur innovativsten Hardware und Software, d Die TrueDepth-Kamera erfasst genaue Gesichtsdaten, indem über 30.000 unsichtba analysiert werden, um daraus eine Tiefenkarte des Gesichts zu erstellen. Zudem ze deines Gesichts auf. Ein Teil der neuralen Engine des A11-, A12 Bionic-, A12X Bioni geschützt durch die Secure Enclave – wandelt die Tiefenkarte und das Infrarotbild ir Darstellung um und vergleicht diese Darstellung mit den registrierten Gesichtsdaten

Face ID passt sich automatisch an Änderungen deines Erscheinungsbilds an, z. B. a Bartwuchs. Ändert sich dein Erscheinungsbild deutlich, z. B. durch das Abrasieren e Face ID deine Identität über deinen Code bestätigen, bevor es deine Gesichtsdaten so entwickelt, dass es auch bei getragenen Hüten, Schals, Brillen, Kontaktlinsen und funktioniert. Darüber hinaus funktioniert es in geschlossenen Räumen, im Freien und

Um Face ID verwenden zu können, musst du zunächst dein Gesicht registrieren. Die ersten Einrichtungsvorgangs oder zu einem späteren Zeitpunkt tun, indem du "Einst wählst. Um dein Gerät mit Face ID zu entsperren, blicke es einfach an. Für Face ID dein Gesicht erfassen können, unabhängig davon, ob das Gerät auf einer Oberfläch natürlichen Position in der Hand hältst. Die TrueDepth-Kamera hat einen ähnlichen Aufnehmen eines Fotos oder Tätigen eines FaceTime-Anrufs mit der Frontkamera. I besten, wenn du das Gerät höchstens auf Armlänge von deinem Gesicht entfernt hä Gesicht entfernt).

Die TrueDepth-Kamera wird auf intelligente Weise aktiviert, beispielsweise durch Tip aktivieren, durch eine eingehende Mitteilung, die den Bildschirm aktiviert, oder durch zu aktivieren. Jedes Mal, wenn du dein Gerät entsperrst, erkennt dich die TrueDepth Tiefendaten und ein Infrarotbild aufnimmt. Diese Daten werden mit der gespeicherte Darstellung abgeglichen, um die Authentifizierung durchzuführen.

Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheit steht für uns alle an erster Stelle, damit die Daten auf unseren Geräten geeinige wichtige Maßnahmen zum Schutz deiner Daten ergriffen – genau wie schon I Authentifizierungslösung zu erreichen, nutzt Face ID die TrueDepth-Kamera und ma Face ID-Daten – einschließlich mathematischer Darstellungen deines Gesichts – we einem Schlüssel geschützt, der nur in der Secure Enclave verfügbar ist.

Die Wahrscheinlichkeit, dass eine zufällige Person der Bevölkerung dein iPhone ode Face ID entsperren kann, liegt bei etwa 1 zu 1.000.000 bei einem registrierten Ersch Schutzmaßnahme erlaubt Face ID nur fünf nicht erfolgreiche Versuche, bevor die Ei wird. Die statistische Wahrscheinlichkeit verhält sich bei Zwillingen und Geschwister sowie bei Kindern unter 13 Jahren anders, da deren Gesichtszüge sich noch nicht v du diesbezüglich Bedenken hast, solltest du einen Code zur Authentifizierung nutzei

Face ID führt einen Vergleich mit Tiefendaten durch, die sich auf gedruckten oder die Fotos nicht wiederfinden. Und dank der hochentwickelten neuralen Anti-Spoofing-Ne Betrugsversuche mit Masken oder anderen Techniken erkannt. Face ID stellt sogar indem es überprüft, ob deine Augen geöffnet sind und deine Aufmerksamkeit auf da wird es für andere schwieriger, dein Gerät ohne dein Wissen zu entsperren (beispiel

Um Face ID zu verwenden, musst du auf dem Gerät einen Code festlegen. Du mus zusätzlichen Sicherheitsüberprüfung eingeben, wenn Folgendes zutrifft:

- Das Gerät wurde gerade eingeschaltet oder neu gestartet.
- Das Gerät wurde seit über 48 Stunden nicht mehr entsperrt.

- Der Code wurde innerhalb der letzten sechseinhalb Tage nicht zum Entsperren d Gerät wurde innerhalb der letzten vier Stunden nicht mit Face ID entsperrt.
- Das Gerät hat einen Fernsperre-Befehl erhalten.
- Fünf Versuche eines Gesichtsabgleichs sind fehlgeschlagen.
- Nachdem das Ausschalten oder "Notruf SOS" initiiert wurde, indem eine der Lauf Seitentaste 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt gehalten wurden.

Wenn dein Gerät verloren ging oder gestohlen wurde, kannst du mit dem Modus "Ve suchen" verhindern, dass das Gerät mittels Face ID entsperrt wird.

Datenschutz

Die Privatsphäre ist Apple äußerst wichtig. Face ID-Daten – einschließlich mathema Gesichts – werden verschlüsselt und durch die Secure Enclave geschützt. Diese Da Nutzung von Face ID weiter verfeinert und aktualisiert, um dein Benutzererlebnis zu du dich erfolgreich authentifizierst. Face ID aktualisiert diese Daten auch, nachdem Übereinstimmung festgestellt, das Gerät anschließend jedoch mit einem Code entst verbleiben stets auf deinem Gerät und werden nie in iCloud oder an anderer Stelle c

Wenn du dich entscheidest, dich für Face ID zu registrieren, kannst du einstellen, wi wird, und sie jederzeit deaktivieren. Wenn du Face ID beispielsweise nicht verwende zu entsperren, öffne "Einstellungen" > "Face ID & Code" > "Face ID verwenden", un entsperren" oder "iPad entsperren". Um Face ID zu deaktivieren, öffne "Einstellunge tippe auf "Face ID zurücksetzen". Dadurch werden die Face ID-Daten vom Gerät ge mathematischer Darstellungen deines Gesichts. Wenn du beschließt, dein Gerät üb löschen bzw. zurückzusetzen oder alle Inhalte und Einstellungen zu löschen, werden gelöscht.

Selbst wenn du dich nicht für Face ID registrierst, wird die TrueDepth-Kamera auf in Erkennungsfunktionen wie das Dimmen des Displays zu unterstützen, wenn du nich das Verringern der Lautstärke von Warnhinweisen, wenn du auf das Gerät blickst. V verwendest, überprüft dein Gerät, ob du auf das Gerät blickst, und schaltet den Bilds der Fall ist. Wenn du diese Funktionen nicht nutzen möchtest, kannst du "Einstellung wählen und "Aufmerksamkeitssensible Funktionen" deaktivieren.

In unterstützten Apps kannst du "Face ID" für die Authentifizierung aktivieren. Apps vob die Authentifizierung erfolgreich war. Apps können nicht auf Face ID-Daten zugre Gesicht verknüpft sind.

Sicherheit

Das iPhone und iPad Pro und das TrueDepth-Kamerasystem wurden gründlich gete

internationale Sicherheitsstandards. Das TrueDepth-Kamerasystem kann unter norr

sicher verwendet werden. Das System verursacht aufgrund seiner geringen Leistung

Hautschäden. Es ist wichtig zu wissen, dass die Infrarotsender während der Repara

beschädigt werden könnten, daher sollte dein Gerät immer von Apple oder einem au

repariert werden. Das TrueDepth-Kamerasystem umfasst Funktionen zur Erkennung

eine Manipulation erkannt, kann das System aus Sicherheitsgründen deaktiviert wei

Bei der Betrachtung durch bestimmte Kameratypen stellst du womöglich austretend

Kamera fest. Dies ist normal, da manche Kameras Infrarotlicht erkennen können. Ei

schwache Lichtstrahlen von der TrueDepth-Kamera, wenn sie in einem sehr dunklei

ist in sehr dunklen Umgebungen normal.

Bedienungshilfen

Die Bedienungshilfen sind ein wesentlicher Bestandteil von Apple-Produkten. Benut

Einschränkungen können während der Registrierung "Optionen für Bedienungshilfe

Einstellung müssen nicht alle Kopfbewegungen durchgeführt werden, um die versch

Die Verwendung dieser Einstellung ist weiterhin sicher, erfordert aber mehr Konsiste

iPhone oder iPad Pro blickst.

Face ID bietet auch eine Bedienungshilfenfunktion, die Personen unterstützt, die blir

können. Wenn du nicht möchtest, dass Face ID verlangt, dass du mit geöffneten Au-

kannst du "Einstellungen" > "Allgemein" > "Bedienungshilfen" wählen und "Aufmerk:

deaktivieren. Diese Einstellung wird automatisch deaktiviert, wenn du während der e

aktivierst.

Weitere Informationen

• Erfahre, wie du Face ID konfigurierst und verwendest.

• Erhalte Unterstützung bei der Verwendung von Face ID.

Veröffentlichungsdatum: 02. März 2020

Diskussion beginnen in den Apple Suppor

Eine Frage zu diesem Artikel stellen

Meine Frage an die Community senden

Alle Fragen zu diesem Artikel anzeigen .

Apple Support kontaktieren

Sie brauchen Hilfe? Sparen Sie Zeit: Stellen Sie Ihre Supportanfrage online und wir verbinden Sie mit einem Experten.

Erste Schritte



ð Support

Informationen zur fortschrittlichen Technologie von Face ID

Copyright © 2020 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Datenschutzrichtlinie Nutzungsbedingungen Verkauf und Rückerstattung Sitemap Verwendung von Cookies