

Willkommen zu And You And I

Der Schutz Ihrer Kommunikationsinhalte ist in Ihrer eigenen Verantwortung. Sich auf Dritte zu verlassen heißt, sich unnötigen Risiken auszusetzen.

And You And I hilft Ihnen dabei, nur mit Ihrem iPhone, iPad oder iPod schnell und unkompliziert verschlüsselte Mails zu senden und zu lesen.

Bedienungsanleitung ►

Hintergrundinformationen



Ende-zu-Ende Sicherheit für Mails

Für einen sicheren Austausch von Mails reicht es nicht aus, den Transport zum nächsten Mailserver mit SSL zu schützen oder sie im Mailserver zu verschlüsseln.

Nur mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung können Sie sichergehen, dass Ihre sensiblen Daten tatsächlich ungeöffnet und ungelesen die gewünschten Empfänger erreichen.

Dabei sind die Inhalte der Mails zu jedem Zeitpunkt und an jedem Ort unterbrechungsfrei geschützt.

Schlüssel für S/MIME in iOS

Apple iOS unterstützt Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit dem S/MIME Format.

Apple iOS erlaubt außerdem, lokale Daten mit "Data Protection" zu schützen, wodurch das Auslesen vom gesperrten Gerät verhindert wird.

And You And I erzeugt Schlüssel und Zertifikate, die für S/MIME benutzt werden können.

Entscheidend ist dabei, wie die Schlüssel erzeugt, gespeichert und weitergegeben werden.

Schutz Ihrer Privatsphäre

Alle Schlüssel werden mit starker Kryptografie auf Ihrem Gerät erzeugt und verwaltet.

Dabei werden keine externen Dienste aus dem Internet benötigt und aufgerufen.

Sie entscheiden selbst, welche sensiblen Daten wo und wie lange gespeichert werden.

Die eigentliche Mailverschlüsselung übernimmt komplett die Mail App von iOS, sobald Sie die Schlüssel dem passenden Mailkonto zugeordnet haben.

Sichere Umsetzung in And You And I

And You And I nutzt ebenfalls starke kryptografische Verfahren, um die Sicherheit Ihrer Schlüssel zu gewährleisten.

Voraussetzung für sichere, nicht erratbare oder berechenbare Schlüssel ist sehr gutes Zufallszahlenmaterial, am besten durch Einsammeln sehr vieler digitalisierter Live-Ereignisse der analogen Außenwelt.

Auch der Schutz durch Passwörter und besonders deren Stärke ist wichtig: Je länger und komplexer desto besser.

Random Seed und Passwörter

Zufallsbits werden bei jedem Start durch Ihre Handbewegung aus dem Gyroskop des Geräts gewonnen ("Random Seed").

Alle Daten sind zu jedem Zeitpunkt mit Ihrem selbst gewählten ID-Passwort verschlüsselt.

Das ID-Passwort kann jederzeit gewechselt werden, und muss länger als 15 Zeichen sein.

Die generierten Schlüssel selbst sind jeweils mit einem zufälligen starken Passwort verschlüsselt.

Datenschutz

Berechtigungen - Kontakte

And You And I benötigt Ihre persönlichen Mailadressen, Vor- und Nachnamen sowie Wohnorte, um sie in Ihre Zertifikate einzutragen.

Beim ersten Anlegen einer neuen Schlüssel-Identität werden Sie daher gebeten, der App die entsprechenden Zugriffsrechte einzuräumen.

Sollten Sie dies nicht wünschen, können Sie auch bis auf Weiteres ablehnen, und die notwendigen personenbezogenen Daten manuell eingeben.

Datenschutz

Berechtigungen - iCloud

And You And I erlaubt Ihnen, alle Schlüssel und Zertifikate stark verschlüsselt über Apple iCloud mit mehreren iPhones, iPads oder iPods zu synchronisieren.

Sollten Sie dies nicht wünschen, können Sie auch bis auf Weiteres die iCloud-Unterstützung für diese App in den Systemeinstellungen oder den App-Einstellungen deaktivieren, und Ihre Daten ausschließlich lokal auf Ihrem Gerät verwalten.



And You And I



Freie S/MIME Zertifikate
für Apple iPhone und iPad

Copyright © 2013-2014
by Stephan André

<http://andyouandi.eu>

Made somewhere in Hessen, Germany.

Bedienungsanleitung ►