Grundlagen der Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Was ist Ende-zu-Ende-Verschlüsselung? Eine sichere Reise für Ihre Nachrichten

Die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ist wie ein sicherer Umschlag für Ihre Nachrichten. Nur der Empfänger kann diesen Umschlag öffnen und den Inhalt lesen. Auf dem Weg vom Absender zum Empfänger ist der Umschlag verschlossen und somit vor neugierigen Blicken geschützt. Konkret bedeutet das: Ihre Nachrichten werden auf Ihrem Gerät verschlüsselt, bevor sie überhaupt das Internet erreichen. Nur der Empfänger kann diese Nachrichten mit seinem persönlichen Schlüssel wieder entschlüsseln.

Die Analogie mit dem Brief: Ein sicherer Transportweg

Stellen Sie sich vor, Sie schreiben einen wichtigen Brief.

1. **Verschließen des Briefs:** Sie stecken den Brief in einen Umschlag und verschließen ihn. Dies entspricht der Verschlüsselung Ihrer Nachricht auf Ihrem Gerät.
2. **Sicherer Transport:** Der Brief wird per Post verschickt. Während des Transports kann niemand den Inhalt des Briefes lesen, da der Umschlag verschlossen ist. Dies entspricht dem sicheren Transport Ihrer verschlüsselten Nachricht über das Internet.
3. **Öffnen durch den Empfänger:** Nur der Empfänger kann den Umschlag öffnen und den Brief lesen. Dies entspricht der Entschlüsselung der Nachricht auf dem Gerät des Empfängers mit seinem persönlichen Schlüssel.

Genau so funktioniert die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung in unserer App.

Was bedeutet das für Sie? Absolute Privatsphäre

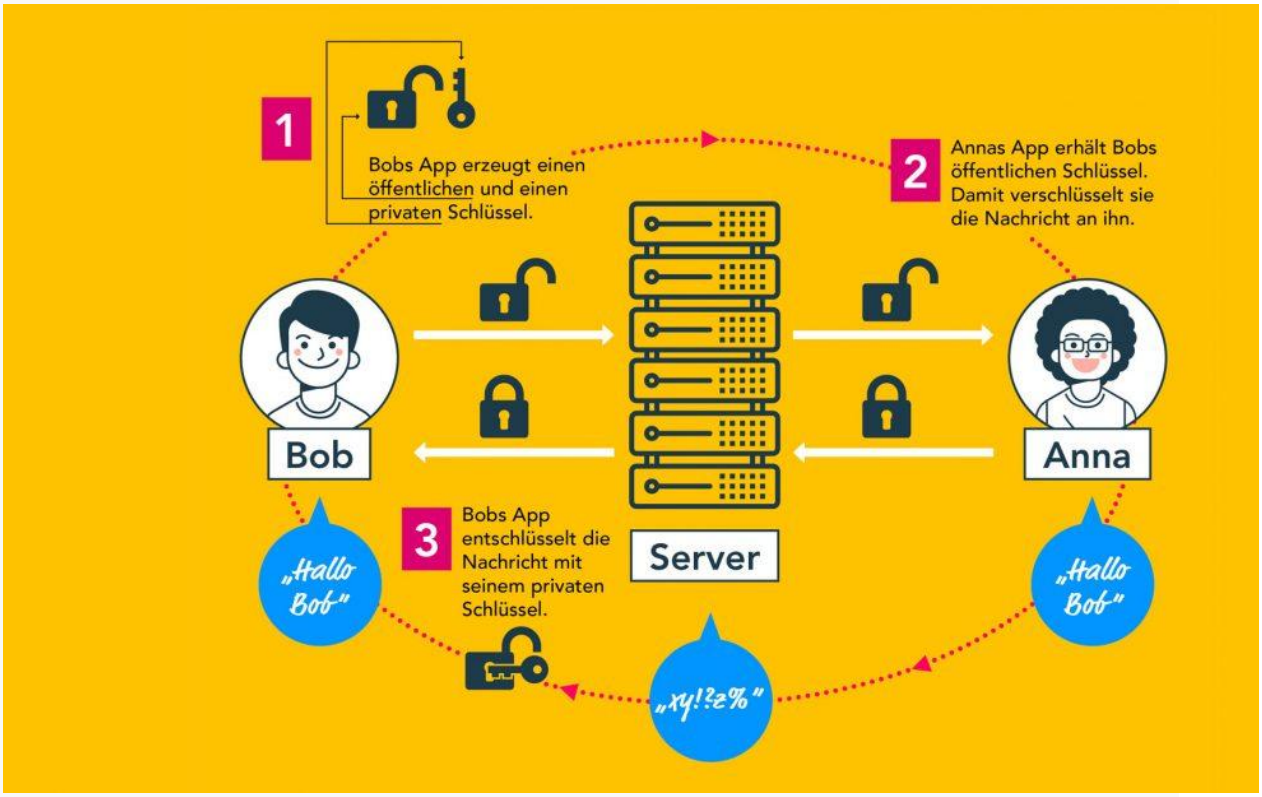
Die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung bietet Ihnen ein Höchstmaß an Privatsphäre. Denn:

- **Nur Sie und der Empfänger können die Nachrichten lesen:** Selbst wir als Anbieter der App können Ihre Nachrichten nicht entschlüsseln.
- **Schutz vor Abhören:** Auch wenn jemand die Nachrichten während der Übertragung abfangen sollte, kann er sie nicht lesen, da sie verschlüsselt sind.
- **Vertrauliche Kommunikation:** Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Kommunikation mit Ihrem Arzt oder Ihrer Ärztin absolut vertraulich bleibt.

Der Unterschied zu herkömmlichen Kommunikationswegen: Wie Tag und Nacht

Herkömmliche Kommunikationswege wie unverschlüsselte E-Mails oder SMS sind wie Postkarten. Jeder, der die Postkarte in die Hände bekommt, kann sie lesen. Im Gegensatz dazu sind Ihre Nachrichten in unserer App wie in einem Tresor sicher verwahrt. Nur Sie und der Empfänger haben den Schlüssel zu diesem Tresor.

Der Weg einer verschlüsselten Nachricht



> Quelle: mobilsicher.de

Fazit: die Privatsphäre Ihrer Nachrichten ist uns wichtig

Die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ist ein wichtiger Baustein für die Sicherheit Ihrer Daten. Sie sorgt dafür, dass Ihre Kommunikation absolut vertraulich bleibt.

Version #5
Erstellt: 2025-01-17 15:58:56 CET
Zuletzt aktualisiert: 2026-06-17 11:46:25 CEST