

E-MAILS VER- SCHLÜSSELN



**EINFACH
GEMACHT**

Über mich

2018: B.Sc. Wirtschaftsinformatik

2019: Blog www.privacytutor.de

2021: [YouTube-Channel](#)



Meine Mission:

Ich gebe einfach verständliche Praxistipps, mit denen "normale" Internetnutzer mehr Kontrolle über ihren digitalen Alltag erhalten.



Was interessiert Sie?



Über was reden wir heute?

Warum sind E-Mails unsicher?

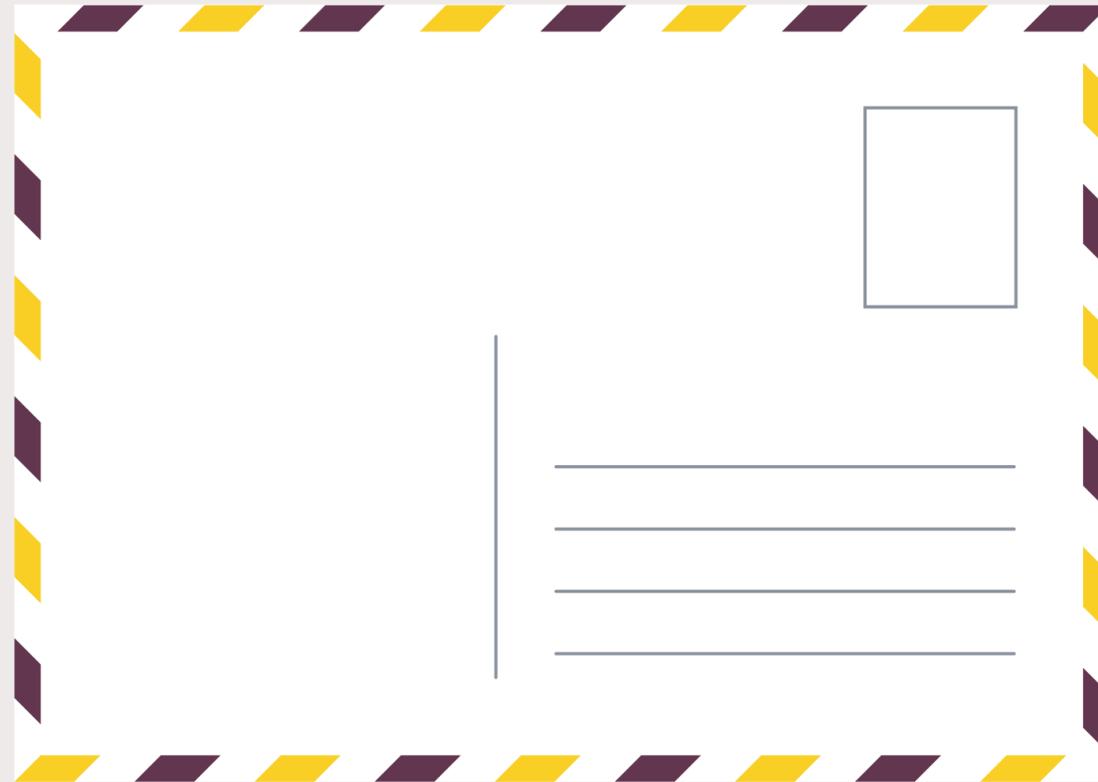
Wie funktioniert die Verschlüsselung?

3 Verschlüsselungs-Varianten

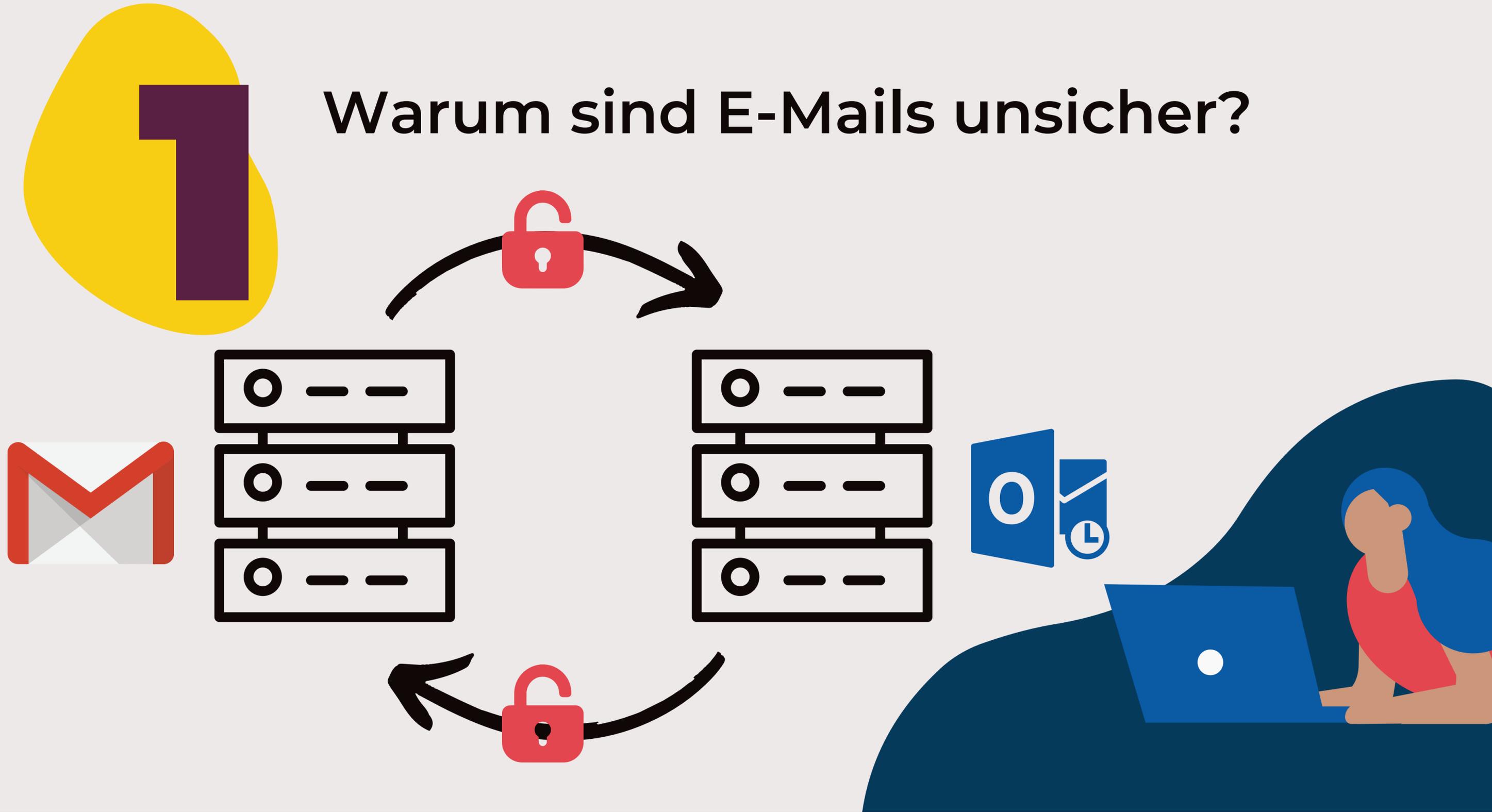




Warum sind E-Mails unsicher?



Warum sind E-Mails unsicher?





Nachteile unverschlüsselter E-Mails

Größeres Risiko bei Schadsoftware & Hackern

Keine Signatur

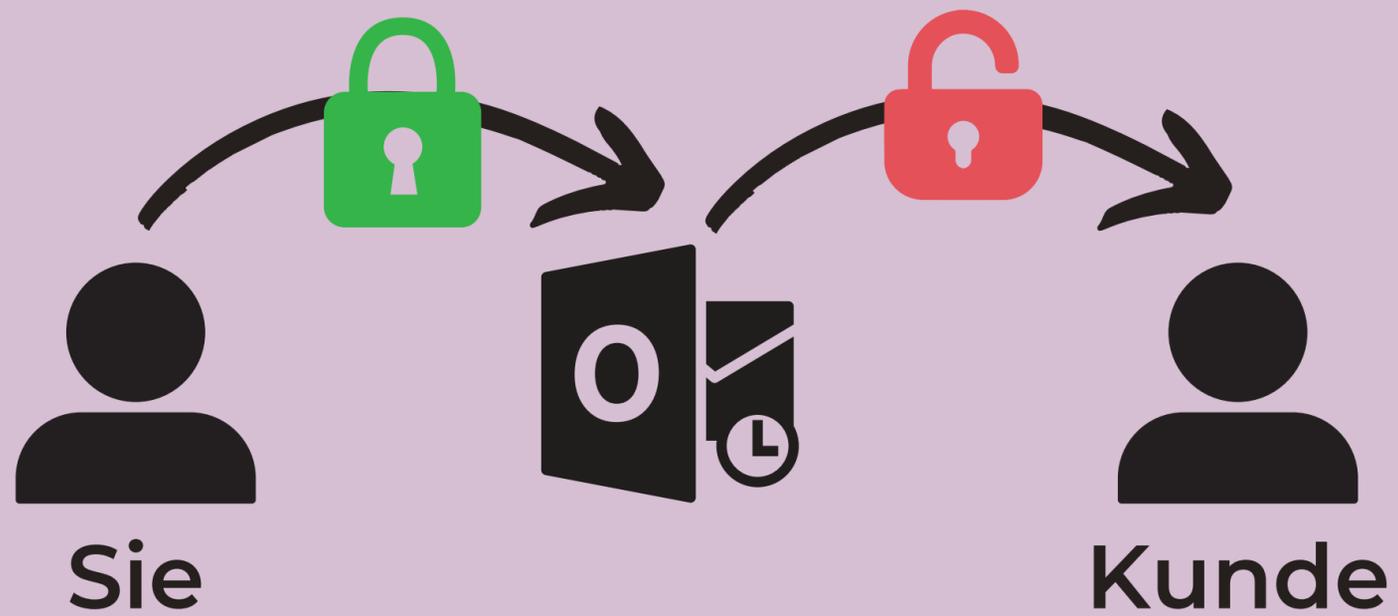
Anbieter & Behörden können mitlesen

"Nach Telekommunikationsgesetz [...] müssen seit dem Jahr 2005 alle Betreiber [...] auf Anordnung eine E-Mail-Überwachung durchführen." [Wikipedia](#)



2

Wie funktioniert die Verschlüsselung?

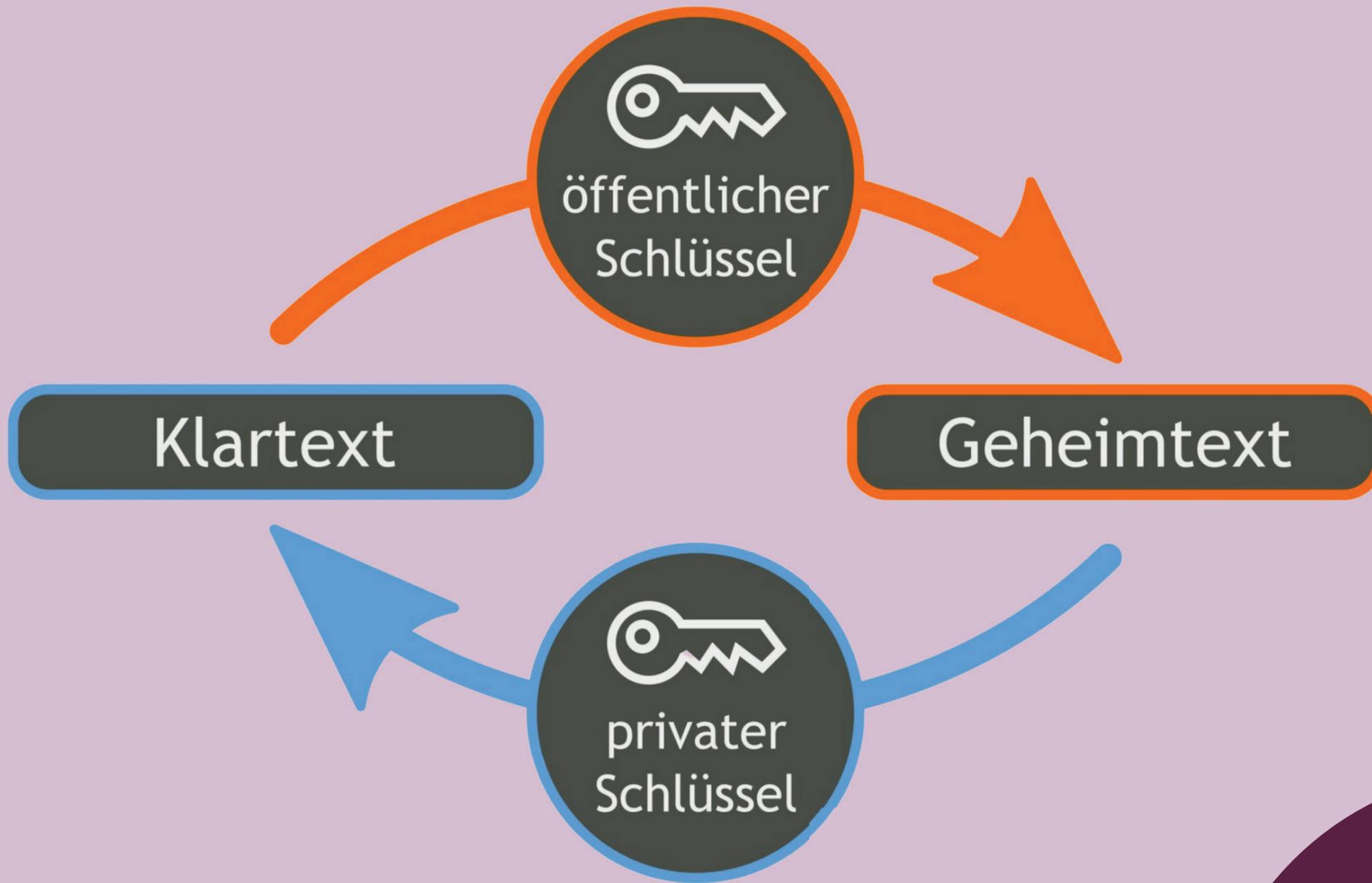


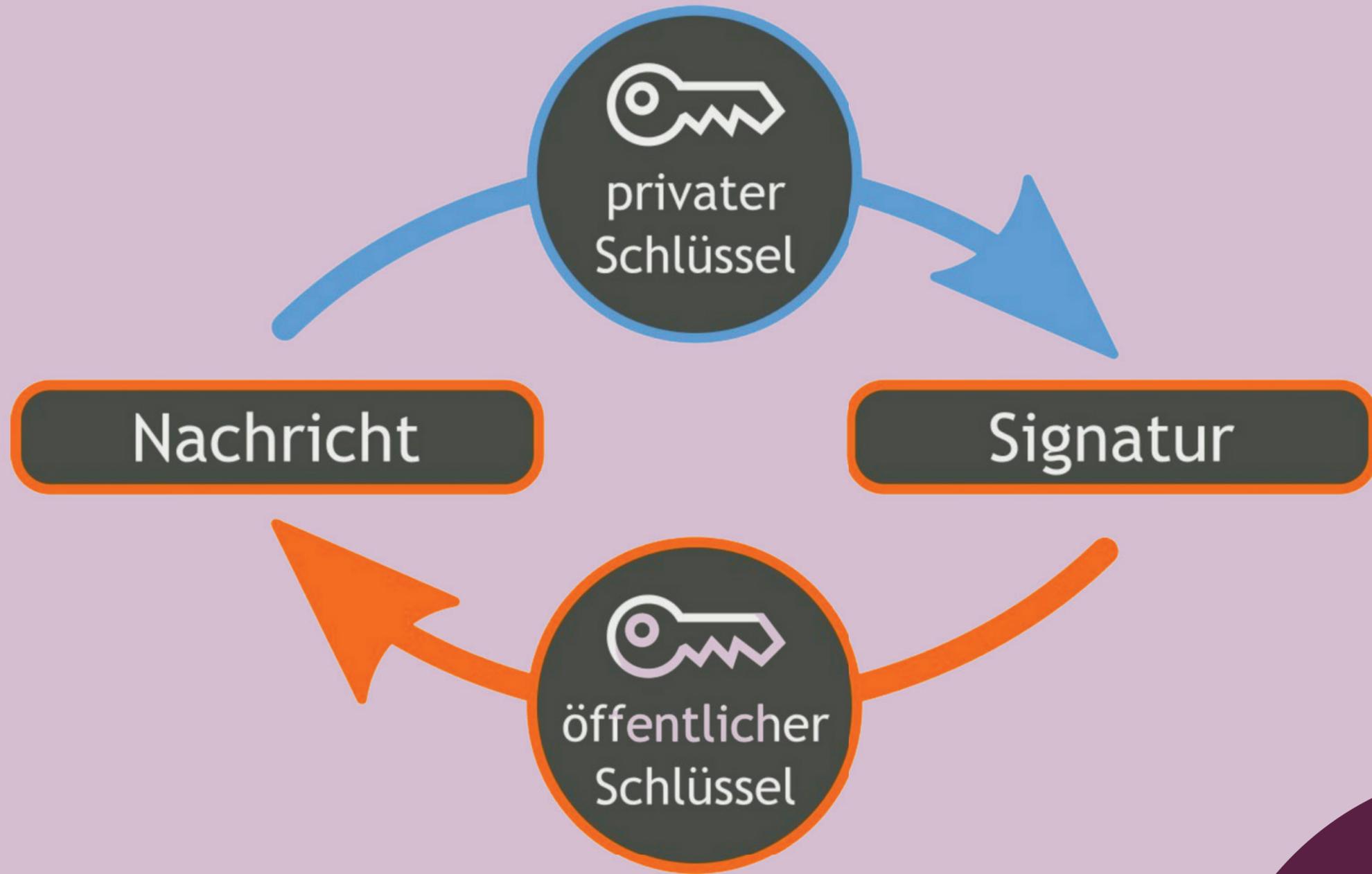
2

Wie funktioniert die Verschlüsselung?



ENDE-ZU-
ENDE-
VERSCHLÜS-
SELUNG







Verschlüsselungs-Standards

OpenPGP: Offener Standard

S/MIME: Verbreiteter bei Unternehmen



3

Variante 1: Verschlüsselte Anbieter



Tutanota®



Proton Mail

[matrix]





Variante 2: Verschlüsselung im Client

Microsoft 365

Gmail

Thunderbird

Apple Mail



Senden Verwerfen Anfügen Signatur

Nur verschlüsseln – Empfänger können diese Nachricht lesen, Inhalt daraus weiterleiten

Von: Alexander Baetz

An:

Betreff:

Calibri (Textkör... 11

Verschlüsselung

- ✓ Nur verschlüsseln
- Nicht weiterleiten
- Confidential
- Encrypt
- Highly Confidential





Variante 3: Verschlüsselung im Web



Mailvelope



Haben Sie Fragen?

