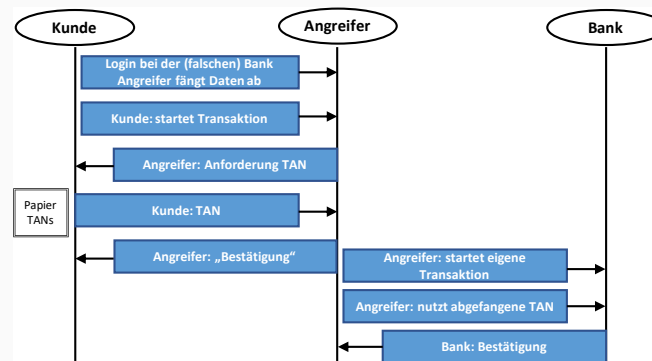


Man-In-The-Middle-Attack auf Tan-Verfahren (Skizze)

Voraussetzung:

- Angreifer betreibt täuschend echte Webseite der Bank
- Angreifer bewegt den Kunden zum Besuch dieser Seite

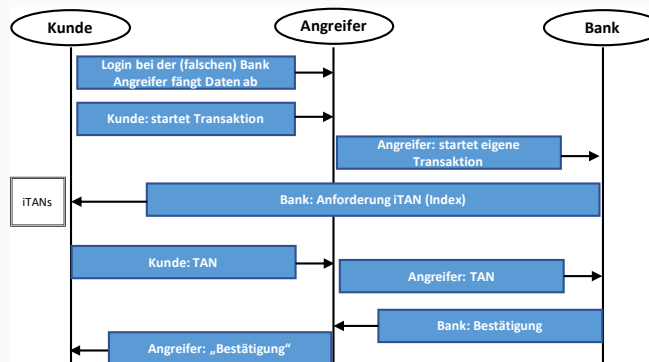


Quelle: M. Meier, IT-Sicherheit Vorlesung

Man-In-The-Middle-Attack auf Tan-Verfahren (Skizze)

Verbesserung gegenüber normalem TAN-Verfahren

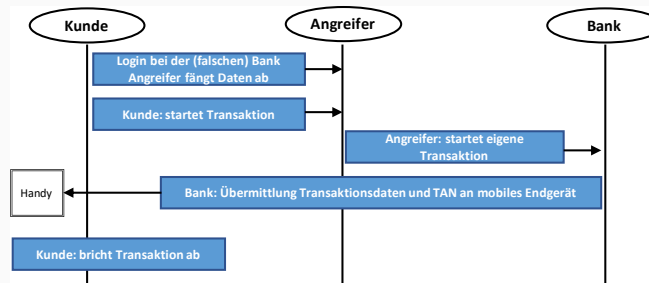
Angreifer benötigt "Online-Hilfe durch Kunden", d.h. er kann Transaktionen nur erfolgreich durchführen, wenn der Kunde dies selbst gerade tun will



Quelle: M. Meier, IT-Sicherheit Vorlesung

MTAN-Verfahren (Skizze)

Voraussetzung für Sicherheit: **Mobiles Gerät wird nicht gleichzeitig für die Transaktion verwendet (Medienbruch beim Kunden)**



Quelle: M. Meier, IT-Sicherheit Vorlesung