

Deepfakes im Mittelstand: So schützt du dein KMU vor KI-Betrug

MANAGEMENT SUMMARY & KERNAUSSAGE

Deepfake-Betrug ist für Schweizer KMU 2026 eine konkrete, aber beherrschbare Bedrohung. Schon drei Sekunden Stimmprobe reichen für eine Stimmklon. Entscheidend sind einfache Verifikationsregeln, ein Zweitkanal-Rückruf, ein Code-Wort und Schulungen gegen manipulative Dringlichkeit. So senkst du das Risiko deutlich, ohne teure Sondertools.

KONTEXT & RELEVANZ FÜR ENTSCHEIDER

Deepfake-Betrug nutzt künstlich erzeugte Video- oder Audioaufnahmen, um eine vertraute Person zu imitieren. Für Schweizer KMU ist das keine Randerscheinung mehr: Laut Fortune vom März 2026 entzog Deepfake-Betrug US-Firmen 2025 insgesamt 1,1 Milliarden USD, eine Verdreifachung gegenüber 360 Millionen USD im Vorjahr. Die Zahl verfügbarer Deepfakes stieg von 500'000 im Jahr 2023 auf über 8 Millionen im Jahr 2025, und Voice-Cloning-Betrug wuchs innerhalb eines Jahres um 680 Prozent.

Der Fall des Ingenieurbüros Arup zeigt, wie weit die Angriffe bereits gehen: Ein Finanzmitarbeiter in Hongkong zahlte 25 Millionen USD, nachdem er in einem Video-Call mit einer Deepfake-Version seines CFO gesprochen hatte (CNN, Februar 2024). Was früher gefälschte E-Mails waren, ist heute eine täuschend echte Videokonferenz. Die Angreifer kombinieren technische Täuschung mit psychologischem Druck, meist Dringlichkeit und Autorität.

VERGLEICH & SCHWEIZER MARKTPRAXIS

Zweitkanal-Rückruf	Aufwand: tief Schutzwirkung: sehr hoch Kosten: keine
Geheimes Code-Wort	Aufwand: tief Schutzwirkung: hoch Kosten: keine
Vier-Augen-Prinzip	Aufwand: tief Schutzwirkung: hoch Kosten: keine
Schulung gegen Dringlichkeit	Aufwand: mittel Schutzwirkung: hoch Kosten: gering

SCHWEIZER UMSETZUNGSKRITERIEN (REVDSG & IT-ARCHITEKTUR)

- ☑ Vollständige Konformität mit dem neuen Schweizer Datenschutzgesetz (revDSG).
- ☑ Keine Abhängigkeiten: Zero Lock-In auf proprietäre geschlossene Modelle.
- ☑ Schnittstellen zu Schweizer ERPs (Abacus, Bexio, M365) im operativen Betrieb.

Unverbindliche Prozess-Analyse

Lass uns in 20 Minuten prüfen, wo KI-Agenten in deinem Unternehmen sofort messbare Entlastung schaffen.

ki-outsourcing.ch