

## **Erläuterungen zum Fingertemplate**

Fingerscans der Anwender werden nicht als Fotodokument, sondern als Prüfwert nur im angeschlossenen Computerterminal (lokal) gespeichert. Dieser Code, auch Template genannt, wird mit der Personal-ID verschlüsselt bzw. zugeordnet. Somit ist eine höchstmögliche Anonymität im System gewährleistet, da keine weiteren persönlichen Daten zu diesem Template abgelegt werden. Weiterhin wird durch die Speicherung im Gerät bei einer Authentifizierung kein Datenverkehr bzgl. des Templates innerhalb des IT-Netzwerkes ausgelöst, der sonst eventuell abgegriffen und ausgelesen werden könnte.

### Erläuterung zum technischen Ablauf:

Die biometrische Lesereinheit des Terminals erstellt ein „digitales Bild“ eines Fingerabdruckes anhand von einzigartigen Merkmalen (sogenannten Minutien) der persönlichen Fingerkuppe. Das visuelle Fingerabdruck-Bild wird nicht gespeichert!

Das daraus entstehende sogenannte Fingertemplate wird unter Zuhilfenahme eines komplexen mathematischen Algorithmus erstellt und als Referenz gespeichert. Die erkannten Minutien werden über einen Algorithmus zu einem digitalen Code gewandelt = Fingertemplate.

Dieses errechnete Template wird als Referenz-Template im Speicher des Terminals abgelegt. Dieses Vorgehen ist vergleichbar mit einem abgelegten PIN-Code wie z.B. zu einer EC-Karte. Diese Codes sind nur innerhalb des Terminals nutzbar.

Will sich ein Anwender an einem Buchungsterminal authentifizieren, so wird der aktuell gescannte Fingerabdruck in ein Template gewandelt und mit dem zuvor gespeicherten Referenz-Template verglichen. Eine Übereinstimmung des Codes wird ausschließlich aus der Berechnung dieses Templates geprüft. Der Vergleich erfolgt somit ausschließlich auf Basis von digitalen Werten. Ein visuelles Bild des Fingerabdrucks wird zu keiner Zeit abgelegt.

### Fingerprint sicher entfernen:

Bei korrekter Verwendung und Datenpflege des Systems ist gewährleistet, dass nicht mehr benötigte Templates bei der Deaktivierung von Anwendern von den Geräten unwiederbringlich entfernt werden.

Es besteht keine Möglichkeit aus diesem Code / Fingertemplate ein visuelles Bild zu erstellen, dass dann anderweitig zur Verwendung kommen könnte.

Dieses Verfahren stellt nach heutigem Stand der Technik sicher, eine Person eindeutig und rechtsverbindlich zu identifizieren, ohne dabei die Datenschutzrichtlinien sowie die Persönlichkeitsrechte der Person zu verletzen.

## **Datenschutz**

Ihre Daten werden nach der DSGVO behandelt.

Wir verarbeiten Ihre Daten nur solange, wie es zur Erfüllung des Vertrags oder geltender Rechtsvorschriften erforderlich ist. Mit Beendigung des Vertrags erlischt auch die Verarbeitungsbefugnis der Vertragserfüllung. Ihre Daten werden mit Beendigung des Verhältnisses gelöscht, soweit nicht z.B. steuerliche Verpflichtungen (Art. 6 Abs. 1 c DSGVO, § 147 AO) oder Rechtsverteidigungsinteressen (Art. 6 Abs. 1 f DSGVO) eine weitere Speicherung rechtfertigen.

Weiterhin haben Sie nach Artikel 15, 17, 18, 20, 21 und 77 DS-GVO Rechte auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, eingeschränkte Verarbeitung, Datenübertragbarkeit, Widerspruch und Beschwerde.