

# PraFeZu

## Sicherer Fernzugang zur Praxis-EDV

Dipl.-Inform. Med. Tobias A. Häcker

<http://arztpraxis-edv.com/>  
[praxis-edv@haecker.com](mailto:praxis-edv@haecker.com)  
0700 TAHAECKER

Die moderne Arztpraxis benötigt EDV-Systeme zur Verwaltung der Patientendaten und um die wirtschaftliche Betriebsführung zu gewährleisten. Diese Systeme sind in den Praxisräumen installiert und werden dort betrieben. Oftmals ist ein **Zugriff** auch aus dem **Privathaushalt** oder von unterwegs aus gewünscht. Beim Einrichten eines **Heim Arbeitsplatzes** für Verwaltungstätigkeiten ist genau wie beim Zugang von Dienstleistern zu **Wartungszwecken** eine **zuverlässige, datenschutzkonforme** und **sichere** Lösung für den Fernzugang gefragt.



Mit **PraFeZu** ist der Zugang auf die Praxis-EDV nicht nur sehr **komfortabel**, sondern auch sehr **sicher**. Neben der **abhörsicheren** Übertragung der Daten zwischen dem Praxis-Netz und dem von Ferne arbeitenden ist auch die Freischaltung des Zugriffs (Autorisierung) über ein **kryptographisches Zertifikat** abgesichert. Auf Wunsch wird dieses auf einem USB-Token (SmartCard) abgespeichert, so dass Voraussetzung für den Zugriff neben dem Wissen des Passworts auch der Besitz des Tokens ist (Zwei-Faktor-Authentifizierung).

Beim Einsatz von **PraFeZu** wird einfach der bereits vorhandene DSL-Router und das Modem durch eine neue Gateway-Hardware (Funkwerk Bintec Router) ersetzt. Dieses Gateway schafft nun den Zugang in das Praxis-Netz, wobei auf den zum Zugriff verwendeten Clientcomputern dafür eine **einfach** zu bedienende **Zugangssoftware** installiert wird. Am Internetzugang ändert sich nichts und es sind **keinerlei Änderungen** an der laufenden Praxis-EDV notwendig.

Um das Problem der im Vergleich zum lokalen Netz nur sehr geringen Bandbreite des Internetzugangs zu lösen, wird der Zugriff auf das Praxis-Netz nicht direkt, sondern lediglich per **Bildschirmübertragung** (Terminaldienst) eingerichtet. Auf diese Weise ist schon ein Standard-DSL mit 384 kbit Datenrate ins Internet (Upstream) ausreichend für ein flüssiges Arbeiten. Idealerweise wird dazu eine Arbeitsstation in der Praxis **virtualisiert** installiert und läuft dauerhaft erreichbar auf dem Server mit.

Voraussetzung für den Einsatz von **PraFeZu** ist ein dauerhaft laufender **Server** (Windows oder Linux) und ein Internetzugang per **DSL oder Kabel mit Flatrate**. Empfohlen wird der Einsatz eines Geschäftskunden-Tarifs mit fester IP-Adresse.

Die Zugangssoftware für die Clients ist verfügbar für Windows 2000, Windows XP und Windows Vista. Die Einrichtung des Zugangs vor Ort in Ihrer Praxis erfolgt durch mich.