

adad95 in der Cloud oder lokal - mobil per SQL-Server

Mit adad95 SQL-Server können Sie in der Cloud arbeiten, von Zuhause oder auf Hausbesuch voll auf alle Funktionen zugreifen. Sie können mehrere Praxen zusammen legen, Sie können Via Remote Apps auch nicht windowskompatible Geräte wie iPhone oder iPad oder Android Tablets betreiben.

Aber, bitte informieren Sie sich über die verschiedenen Lösungswege und deren Kosten und Risiken.

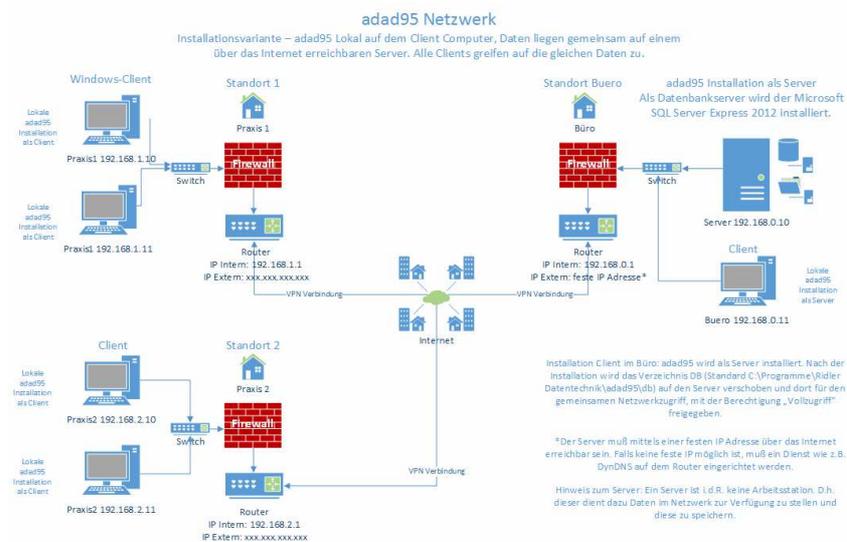
Der mobile Zugriff ist in aller Munde, doch der Anwender macht sich kaum Gedanken, welche Risiken er damit eingeht. Sämtliche Anbieter reiner Cloud Anwendung verharmlosen die Gefahr des Datenklau und vernebeln dies durch todsichere Verschlüsselung, Datensicherung und irgendwelche Zertifizierungen. Wir alle wissen, die Internetkriminalität ist rapide angestiegen. Es werden Kundendaten auch renommiertester Firmen wie ebay (Mai 2014) oder MasterCard und VISA (Februar 2012) oder diverse Reiseportale (April 2013) gehackt und verkauft.

Sie werden sich fragen, was ist an meinen Patientendaten so wertvoll?

Alleine die Patientenkartei enthält die kompletten Adreßdaten mit Telefon, Email und i.d.R. Bankverbindung. Alleine diese Kombination war Zuckerberg mit Kauf von Whatsapp Milliarden USD wert. ICD10 Code, Diagnose und weitere fachkundig erfaßte Daten sind für die Pharmaindustrie bares Geld. Amazon blendet beim nächsten Besuch passende Literaturvorschläge ein. Google zeigt in Browseranzeigen Onlineshops mit den benötigten RehaHilfsmitteln an und die Kranken(zusatz)versicherung schneidert passende Tarifwerke. Sie glauben das nicht ?

Es ist jetzt bereits Realität und es wird noch viel schlimmer werden, weil die junge Generation mit Mobiles und den Applikationen Facebook, Whatsap usw. völlig bedenkenlos persönliche Daten, Bilder und Konsumgewohnheiten den international agierenden Datensammelfirmen und Brokern zur Verfügung stellt.

Auf der folgenden Seite finden Sie die unterschiedlichen Methoden und Speicherorte: Dann zeigen wir Ihnen den Aufbau einen adad95 Netzwerkes mit Windowsclients. Dann zeigen wir Ihnen den Aufbau eines adad95 Netzes über Terminal Server, was Remote ASP entspricht.



Weitere Beschreibungen finden Sie unter: www.adad95.de

Cloud oder lokal

Reine Internetapplikation über Browser:

Alle Daten befinden sich auf einem externen Internetserver. Der Zugriff erfolgt über Browser des Endgerätes. Hier kann Mobile, Tablet oder PC eingesetzt werden.

- ✓ Mobiler Zugriff mit Mobile, Tablet oder lokalem PC möglich.
- ✓ Programmhersteller führt automatisiertes Softwareupdates am Server durch.
- ✓ Provider führt Datensicherung durch.
- ✗ Aktiver und schneller Internetzugang erforderlich, auch für lokalen Praxiscomputer. Es entstehen zusätzliche Kosten für schnellen Internetzugriff und Datenvolumen.
- ✗ Zusätzliche Kosten für Einrichtung.
- ✗ Fortlaufend Kosten für Datenhosting und Datensicherung.
- ✗ Lokale Datensicherung ist aufwendig und nicht immer möglich.
- ✗ Langsame Programmausführung wegen Flaschenhals Internet.
- ✗ Datenintensive Vorgänge z.B. Druck von Übungen oder Serienbrief dauern lange.
- ✗ Hohes Hackerrisiko für Internetserver, da viele Firmendaten auf selbem Server gehostet werden.
- ✗ Hohes Trojaner, Virus Risiko am lokalen Endgerät, da permanent am und im Internet. Jedes Mobile ist eine Wanze siehe www.mspy.com.de !
- ✗ Risiko, daß Provider oder Programmhersteller die Tätigkeit einstellt und die eigenen Daten nicht mehr verfügbar sind.
- ✗ Risiko, daß Programmhersteller die Tätigkeit einstellt und kein Programm mehr verfügbar ist.

Resümee: Gefährlich, teuer und wenn keine offline Version zur lokalen Installation verfügbar ist, zeitlich unendliche Abhängigkeit und Kosten. Lokales Arbeiten ohne offline Version ist nicht möglich. Falls auf Apple Basis realisiert, ist mit entsprechenden Hardwarekosten zu rechnen.

Internetapplikation über Remote ASP (Applikation Service Provider):

Alle Daten befinden sich auf einem externen Internetserver. Auch das eigentliche Programm. Der Zugriff erfolgt nur über ferngesteuerte Anzeige des dortigen Bildschirms. Maus und Drucker werden jeweils umgeleitet. Alte, nicht SQL - fähige Programme können so noch im Netzwerk betrieben werden.

- ✓ Mobiler Zugriff mit Mobile, Tablet oder lokalem PC möglich.
- ✓ Programmhersteller oder Provider führt automatisiertes Softwareupdates am Server durch.
- ✓ Provider führt Datensicherung durch.
- ✓ Geringe Kosten für lokale PCs, da nur das Remote Bild angezeigt wird und keine lokale Rechenleistung erforderlich ist.
- ✗ Workaround für alte Software zum Netzbetrieb mit vielen Netzplätzen.
- ✗ Aktiver Internetzugang erforderlich, auch für lokalen Praxiscomputer. Es entstehen zusätzliche Kosten für Internetzugriff und Datenvolumen.
- ✗ Zusätzliche Kosten für Einrichtung, Programmhosting, Datenhosting und Datensicherung.
- ✗ Datenintensive Vorgänge z.B. Druck von Übungen oder Serienbrief dauern lange.
- ✗ Hohes Hackerrisiko für Internetserver, da viele Firmendaten auf selbem Server gehostet werden.
- ✗ Risiko, daß Provider die Tätigkeit einstellt und die eigenen Daten nicht mehr verfügbar sind.
- ✗ Risiko, daß Programmhersteller die Tätigkeit einstellt und kein Programm mehr verfügbar ist.

Resümee: Bei bestehender lokaler und zu langsam gewordener Netzwerklösung mit veralteter Hardware ein akzeptabler Ausweg. Die monatlichen Kosten sind jedoch nicht unerheblich. Ohne Internet steht der Betrieb. Dies kann man vermeiden, wenn die Daten lokal liegen und lokal ein Terminal Server (ca. 800.- € einmalig) eingesetzt wird. Der mobile Zugriff auf eigene Daten kann mittels Router (ca. 300.- € einmalig) realisiert werden.

Lokale Installation SQL - Server mit mobilem Zugriff via Internet:

Alle Daten befinden sich auf einem eigenen, lokalen ServerPC. Das eigentliche Programm läuft jeweils auf jedem Netzwerkarbeitsplatz. Der Zugriff von außen via Mobile, Tablet oder PC erfolgt über Internet und eigenem Router. Die Rechenleistung der Datenbankvorgänge stellt der SQL-Server. Die Rechenleistung des Bildschirmaufbaus und der Programmausführung trägt der jeweils lokale Netzplatz. Windows inkompatible Geräte wie iPads, iPhones oder Android Mobiles oder Android Tablets können über Remote Apps bedient werden.

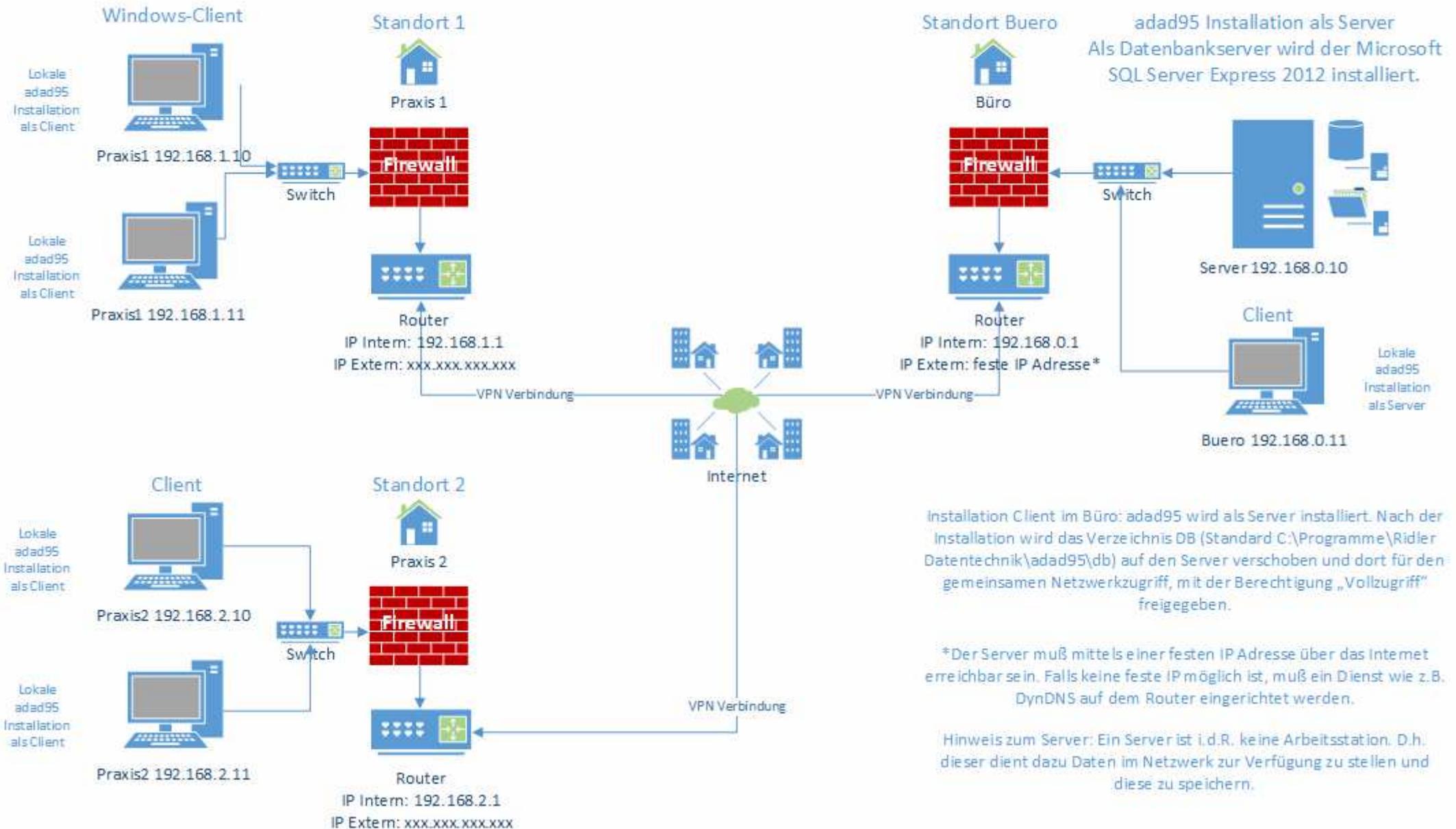
- ✓ Mobiler Zugriff mit Mobile, Fernzugriff mit Tablet oder PC möglich.
- ✓ Praxisbetrieb benötigt keinen Internetzugriff und geht auch bei Internetausfall weiter.
- ✓ Schnellere Programmausführung, da Praxisclients im lokalen Netzwerk liegen.
- ✓ Praxis führt Softwareupdates am eigenen Server und Clients selber durch.
- ✓ Praxis führt automatisierte Datensicherung selber durch und stellt sicher, daß dies auch wirklich erfolgt.
- ✓ Geringeres Hackerrisiko für Server, da nur eigene Daten auf selbem Server liegen und so für Hacker weniger interessant sind.
- ✓ Kein Risiko, daß die eigenen Programme oder Daten wegen Provider- oder Programmherstellerinsolvenz nicht mehr verfügbar sind.
- ✓ Keine fortlaufenden Kosten für Hosting von Daten und Software.
- ✓ Geringe Kosten für DSL - Internetzugriff für Updates oder Fernzugriff.
- ✗ Lokale Softwareupdates müssen selbst durchgeführt werden. Bei adad95 ist dies alles automatisiert.
- ✗ Höhere Kosten für lokale Hardware. Server ca. 1000.- €, Clients ca. 400.- € jeweils mit Windows 7 oder Windows 8.
- ✗ Einmalige Kosten für besseren Router ca. 300.- € zur Realisierung des Fernzugriffs für Mobiles oder Home-PC oder Praxisvernetzung.

Resümee: Das ist die adad95 SQL Lösung

Cloud oder lokal

adad95 Netzwerk

Installationsvariante – adad95 Lokal auf dem Client Computer, Daten liegen gemeinsam auf einem über das Internet erreichbaren Server. Alle Clients greifen auf die gleichen Daten zu.



adad95 Netzwerk

Installationsvariante – keine lokale adad95 Installation auf den Clients, adad95 und die Daten liegen auf einem zentralen über eine **Remotedesktop**verbindung erreichbaren Server. Alle Terminalclients greifen auf den selben Datenstamm zu.

