

Anforderungen und Technische Möglichkeiten zu TheraPlus®

Stand: 05-2017

Inhaltsverzeichnis

I. Technische Voraussetzungen	2
Hardware-Voraussetzungen.....	2
Netzwerk	2
Empfohlener Internetanschluss	3
Peripherie	3
Einplatz	4
Netzwerk	4
Software as a Service.....	5
Allgemeine Informationen	5
Technische Voraussetzungen für den Betrieb.....	5
Sicherer Betrieb in der SaaS Lösung.....	6
Verbindungsvarianten	7
III. Zusammenfassung.....	8
Vor- bzw. Nachteile der SaaS - Anwendung.....	8
Technologievergleich.....	8

I. Technische Voraussetzungen


Hardware-Voraussetzungen

Einzelplatz-Installation	Mindestanforderung	Empfohlen
 <p>Arbeitsplatz</p>	2,5 GHz-CPU 4 GB Ram 5 GB Festplattenkapazität Windows 7 / 8.1 / 10 Auflösung 1280 x 1024 DSL 6000 * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.	Quad-Core CPU (Core i5/i7) 8 GB Ram 25 GB Windows 7 / 8.1 / 10 Auflösung 1920 x 1080 DSL 6000 oder mehr * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.

Netzwerk

Server	Mindestanforderung	Empfohlen
 <p>Arbeitsplatz</p>	Core i5 CPU 4 GB Ram 50 GB Festplattenkapazität Windows 7 / 8.1 / 10 / Server 2003 Auflösung 1280 x 1024 DSL 6000 * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.	Quad-Core CPU / mind. 3 Ghz oder Xeon Prozessor 8 GB Ram 100 GB / Raid-System / (ggf. SSD) Windows Server 2008 R2/2012 Auflösung 1280 x 1024 DSL 6000 oder mehr * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.

Bildschirmarbeitsplatz	Mindestanforderung	Empfohlen
 <p>Arbeitsplatz</p>	2,5 GHz-CPU 4 GB Ram 5 GB Festplattenkapazität Windows 7 / 8.1 / 10 Auflösung 1280 x 1024 DSL 6000 * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.	Quad-Core CPU (Core i5/i7) 8 GB Ram 20 GB Windows 7 / 8.1 / 10 Auflösung 1920 x 1080 DSL 6000 oder mehr * derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.

Notebook-Arbeitsplatz	Mindestanforderung	Empfohlen
 <p data-bbox="296 427 389 443">Arbeitsplatz</p>	<p data-bbox="600 277 938 304">Dual Core-CPU (kein Netbook!)</p> <p data-bbox="600 311 708 338">2 GB Ram</p> <p data-bbox="600 344 880 371">5 GB Festplattenkapazität</p> <p data-bbox="600 378 831 405">Windows 7 / 8.1 / 10</p> <p data-bbox="600 412 836 439">Auflösung 1366 x 768</p> <p data-bbox="600 445 703 472">DSL 6000</p> <p data-bbox="600 479 962 544">* derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.</p>	<p data-bbox="1010 277 1310 304">Quad-Core CPU (Core i5/i7)</p> <p data-bbox="1010 311 1118 338">8 GB Ram</p> <p data-bbox="1010 344 1078 371">20 GB</p> <p data-bbox="1010 378 1251 405">Windows 7 / 8.1 / 10</p> <p data-bbox="1010 412 1267 439">Auflösung 1920 x 1080</p> <p data-bbox="1010 445 1235 472">DSL 6000 oder mehr</p> <p data-bbox="1010 479 1372 544">* derzeit führt Kaspersky Antivirus zu massiven Problemen. Bitte nutzen Sie ein anderes Antivirenprogramm.</p>

Hinweis zum Betriebssystem

Die Betriebssysteme Windows Vista und Windows XP werden nicht mehr unterstützt.

Der Hersteller liefert keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr aus.

Da Sie mit medizinischen Patientendaten arbeiten, sollten Sie zudem darauf achten, für Ihr Betriebssystem und Ihre Virenschutzsoftware regelmäßige Updates zu installieren.

Empfohlener Internetanschluss

Bei Einplatzsystemen sollte DSL 6000 verfügbar sein.

Bei Netzwerken sollte ein DSL-Zugang von mindestens DSL 6000 zur Verfügung stehen. DSL 6000 oder mehr ist empfehlenswert.

Netzwerk in der Praxis (bei Mehrplatz-Installation)

Die schnellste Netzwerk-Verbindung wird immer noch durch normale Netzwerk-Verkabelung erreicht. Wenn Sie Ihre Geräte stattdessen per WLAN oder DLAN verbinden, sollten Sie vor dem Einsatz der Software prüfen lassen, ob die Reichweite und Geschwindigkeit Ihrer Netzwerkverbindung ausreichend ist.

Peripherie (über opta data zu beziehen)

- Kartenlesegerät Cherry 1044
- Mobiles Kartenlesegerät ORGA 920 M Plus
- Scanner Canon DR-2010C

II. Installationsmöglichkeiten von TheraPlus®

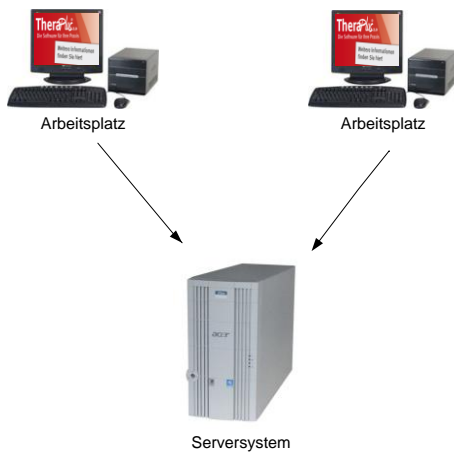
Einplatz



Arbeitsplatz

- Installation der Datenbank von TheraPlus®
- Installation des Programms TheraPlus®
- Installation der Treiber für die Hardware

Netzwerk



- Installation der Datenbank auf dem Server
- Installation des Programms TheraPlus® auf dem Server mit Verbindung zu den Arbeitsplätzen
- Installation der Treiber auf dem Server und den Arbeitsplätzen
- Einrichtung der Internetverbindung für alle User

Software as a Service

Allgemeine Informationen

- „Software as a Service“ (SaaS) ist eine online bereitgestellte Software für unsere Kunden.
- Der Kunde benötigt lediglich einen internetfähigen Computer.
- Somit kann der Kunde über seinen Internetanschluss auf die TheraPlus-Software im Haus der opta data Abrechnungs GmbH zugreifen.
- Die Software wird nicht mehr lokal installiert, sondern ausschließlich online genutzt.
- automatische Datensicherung

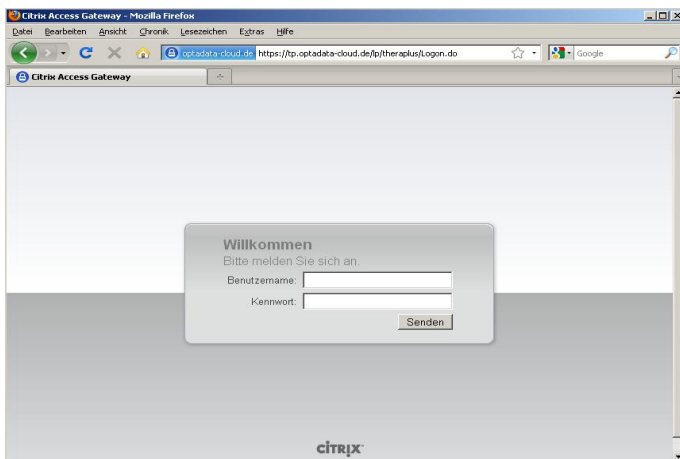
Technische Voraussetzungen für den Betrieb

- Internetfähiger PC, ggf. Scanner, Drucker und Kartenleser
- Internetanschluss
 - Pro Benutzer benötigt der Kunde einen Internetanschluss mit mind. DSL 6000 kbit/s
 - Je gleichzeitig arbeitendem weiteren Benutzer werden zusätzliche 128 kbit/s Up- und Download benötigt.
 - Es ist zu beachten, dass der Anschluss durch Surfen im Internet, Downloads von großen Dateien oder Nutzung von Internetradiostationen belastet wird.
 - Je mehr Bandbreite, desto besser.

Sicherer Betrieb in der SaaS Lösung

- Verbindungen sind über Citrix SSL-verschlüsselt. Dabei handelt es sich um ein anerkanntes Verschlüsselungsprotokoll, welches beispielsweise beim Online-Banking genutzt wird.
- Doppelte Sicherheit durch 2-fach-Authentifizierung: Es gibt immer einen Standort-Login und einen eigenen Benutzer-Login.

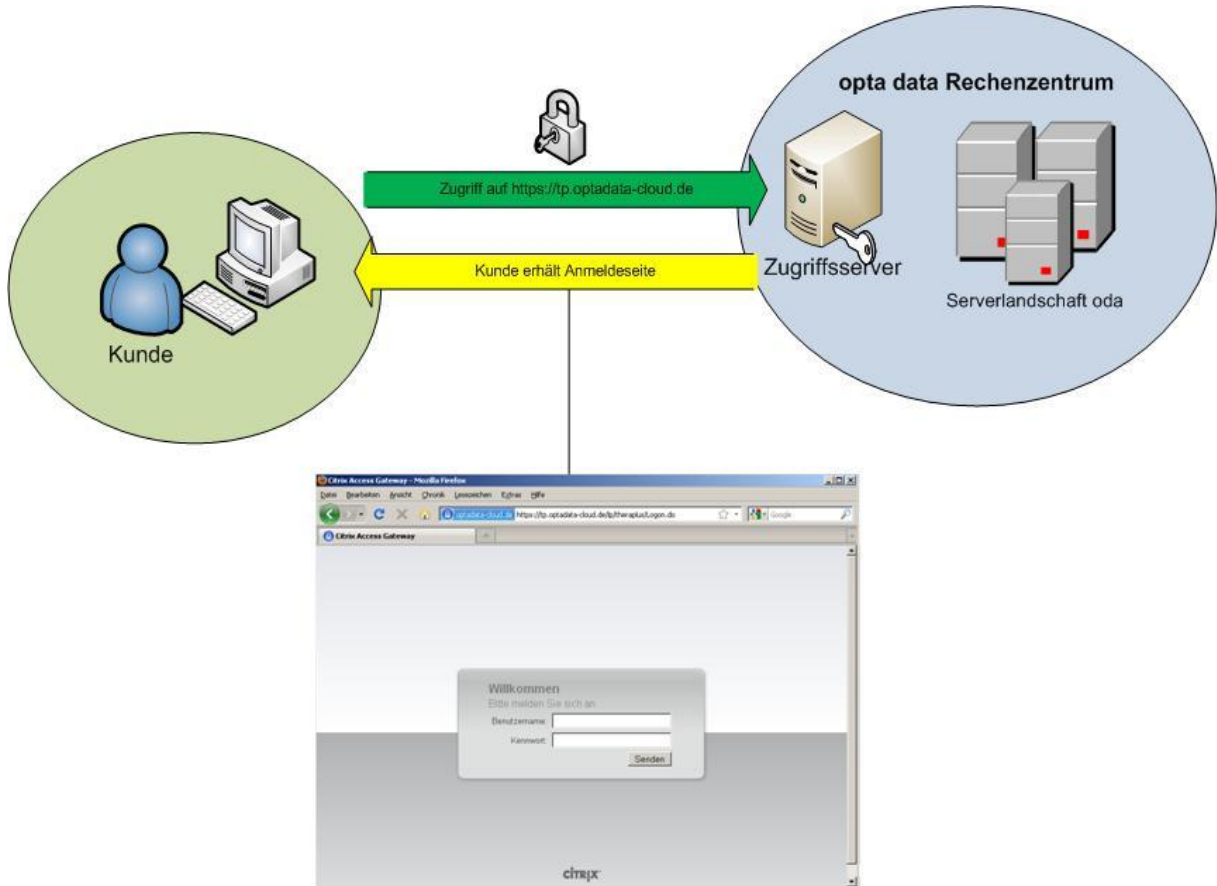
Standortlogin



Benutzerlogin



Auf der Serverlandschaft der opta data Abrechnungs GmbH wird TheraPlus® für Sie installiert. Auf Ihrem Arbeitsplatz öffnen Sie den Internet Explorer oder Firefox und geben folgende Adresse ein: <https://tp.optadata-cloud.de>
Hier folgen Sie bitte den Anweisungen der Installationsroutine.



Verbindungsvarianten

- Der Kunde kann über verschiedene Techniken das Internet nutzen
 - Kabelgebundenes Netzwerk
 - Drahtloses Netzwerk (WLAN)
 - PowerLan (auch DLAN) / Netzwerk über Hausstromverkabelung

Empfehlenswert



Bedingt Empfehlenswert



Nicht Empfehlenswert



III. Zusammenfassung

Vor- bzw. Nachteile der SaaS - Anwendung

Vorteile:

- Zugriff ist weltweit möglich
- Es wird kein eigener Server für Thera Plus benötigt
 - Somit entfallen Administrationskosten
 - Keine Serverwartungen notwendig
 - Keine teuren Anschaffungskosten
- Es kann in der Regel vorhandene Hardware genutzt werden

Nachteile:

- Bei Ausfall des Internetanschlusses ist die Anwendung nicht erreichbar

Technologievergleich

Standardeinsatz

Vorteile:

- Unabhängig vom Internet nutzbar

Nachteile:

- Verantwortung für Datensicherung
- Niederlassungen per VPN anbinden

“Software as a Service”

Vorteile:

- opta data als Service-Dienstleister
- Einfache Anbindung mehrerer Niederlassungen

Nachteile:

- Abhängigkeit vom Internet