

Home-Office Arbeitsplätze



Stand: 17.03.2020
Version: 2020.1

Change Log:

Version:	Datum:	Bearbeiter:	Change:
2020.1	17.03.2020	GEOBOX (USO)	Erstellen des Dokumentes

Inhalt

1	Allgemein	3
1.1	Varianten-Übersicht.....	3
1.2	Vorbedingungen	3
2	Unternehmens-PC mit RDP	4
2.1	Übersicht.....	4
2.2	Einrichten.....	4
2.3	Vor-/Nachteile.....	4
3	Virtuelle PC's im Unternehmen	5
3.1	Übersicht.....	5
3.2	Einrichten.....	5
3.3	Vor-/Nachteile.....	5
4	Installation auf eigenem PC	6
4.1	Übersicht.....	6
4.2	Einrichten.....	6
4.3	Vor-/Nachteile.....	6
5	Systemeinstellungen.....	7
5.1	Remote-Desktop Verbindung.....	7
5.2	Energieoptionen.....	7

1 Allgemein

Um den Benutzer einen Home-Office Arbeitsplatz mit der gewohnten Autodesk AutoCAD Map 3D Umgebung zur Verfügung zu stellen gibt es verschiedene Möglichkeiten.

Je nach technischen Möglichkeiten ist die eine oder andere Variante einfacher und kosten günstig einzurichten.

1.1 Varianten-Übersicht

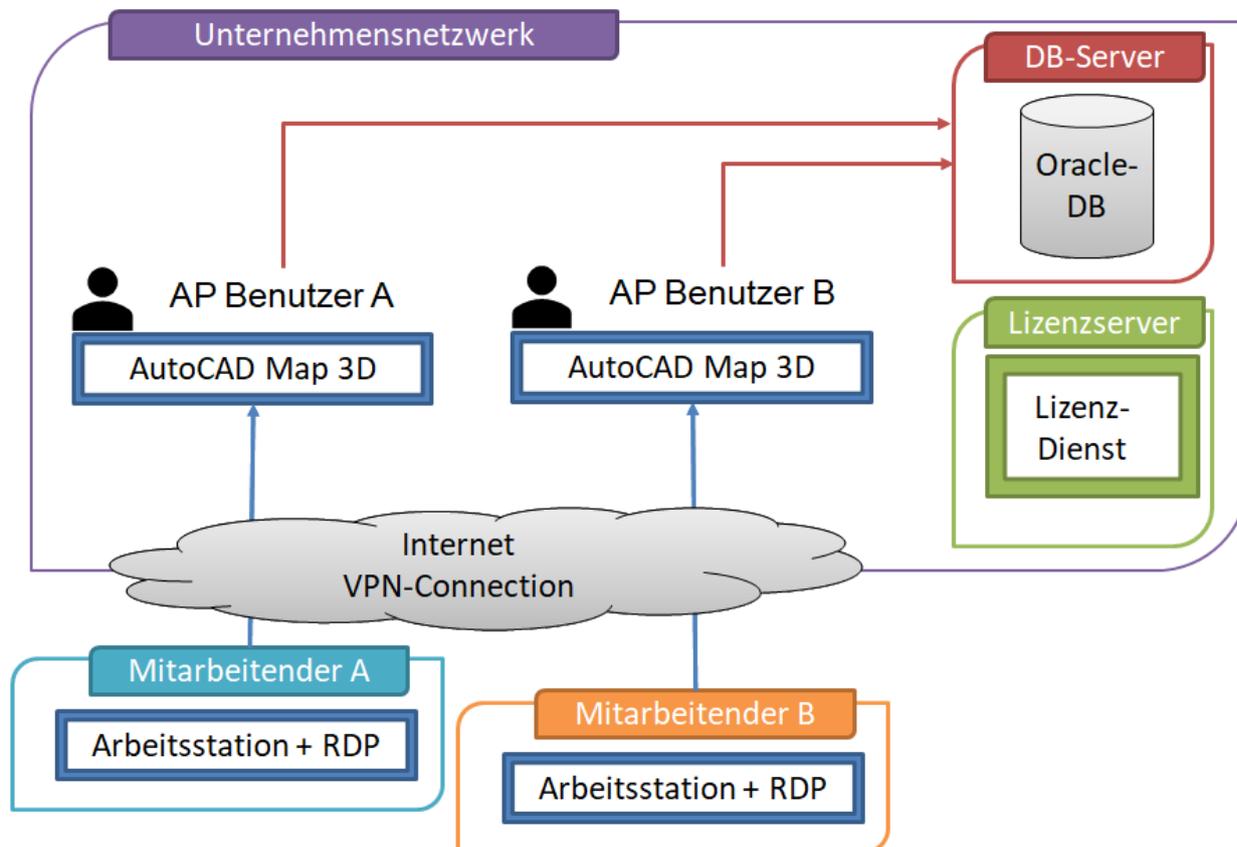
Variante:	Vorteile:	Nachteile:
Unternehmens-PC mit RDP	Schnelles Einrichten (wenig Zusätzlicher Installationsaufwand).	Arbeitsstationen müssen immer eingeschaltet sein. Begrenzte Fernwartung (Ein- und Ausschalten).
Virtuelle PC's im Unternehmen	Fernwartung möglich.	Einrichtungs- und Installationsaufwand. Grafikintensive Aufgaben nicht möglich.
Installation auf eigenem PC	Grafikintensive Aufgaben möglich.	Hohe Bandbreite des Internetanschlusses notwendig.

1.2 Vorbedingungen

- Den Mitarbeitenden steht ein entsprechendes Gerät zu Hause zur Verfügung
 - o Entweder ein eigenes Gerät (Desktop-PC oder Laptop)
 - o Ein Gerät der Firma
- Den Mitarbeitenden steht zu Hause eine Internet-Anbindung zur Verfügung
 - o Je nach Variante genügt eine tiefe Bandbreite aus
- Das Unternehmen kann ein entsprechender Zugang zum Unternehmensnetzwerk zur Verfügung stellen
 - o Je nach Variante, Empfohlen in der Regel aber ein gesicherter VPN Zugang

2 Unternehmens-PC mit RDP

2.1 Übersicht



2.2 Einrichten

Die Arbeitsstationen müssen mit kleinen Einstellungen eingerichtet werden:

- Zulassen der RDP Verbindung
- Energieoptionen: Deaktivieren des Energiesparmodus

VPN Verbindung im Unternehmen einrichten und den Mitarbeitenden mitteilen.

2.3 Vor-/Nachteile

Vorteile:

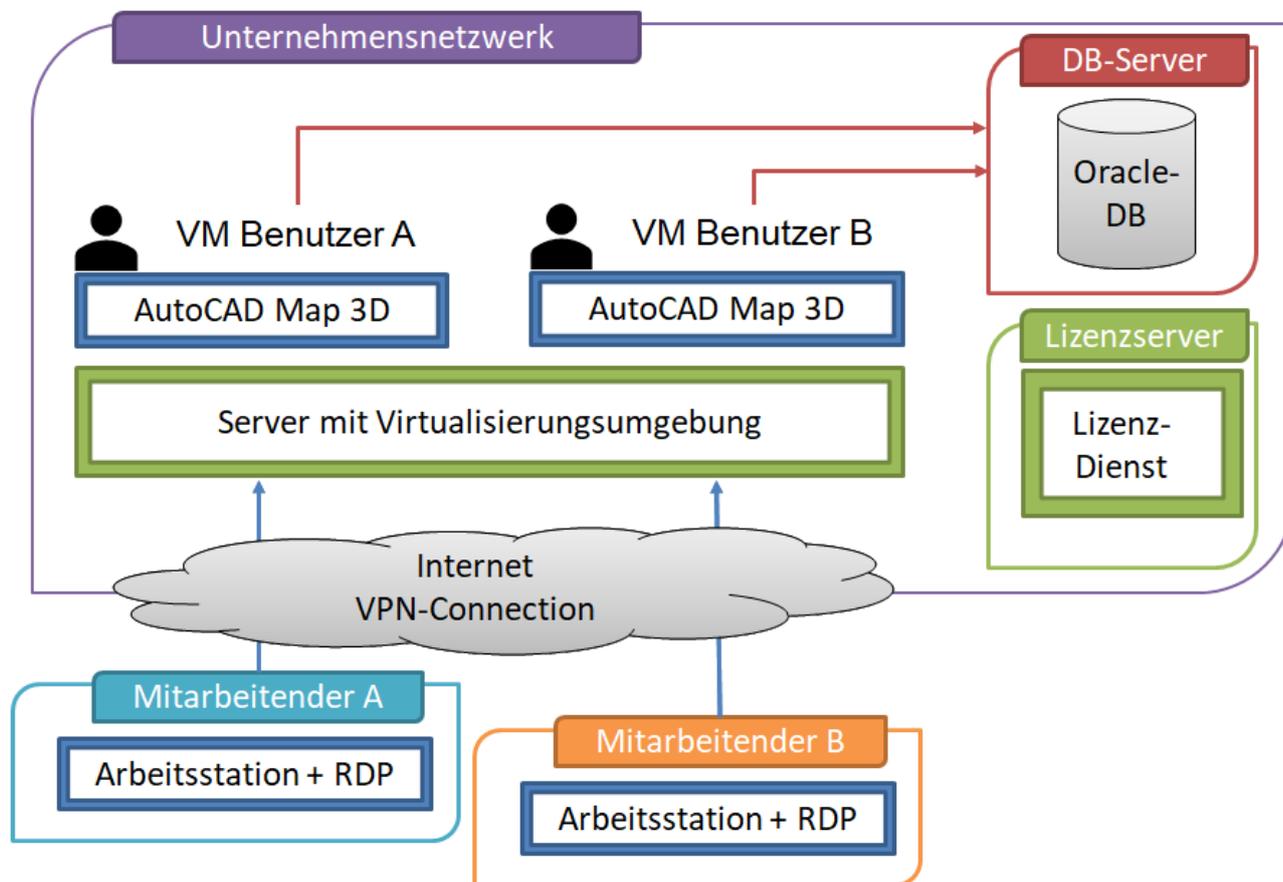
Wenig Installation notwendig.
Keine Einrichtung durch den Benutzer notwendig.
Für den Benutzer gewohnte Umgebung mit Datei Laufwerken, Mailprogramm etc.
Keine zusätzlichen Lizenzen für Betriebssystem notwendig.
Keine Leistungseinbußen beim Arbeiten mit dem Autodesk AutoCAD Map 3D.

Nachteile:

Arbeitsstationen müssen permanent eingeschaltet sein.
Fernwartung durch den Systembetreuer der AP nicht oder nur erschwert möglich.

3 Virtuelle PC's im Unternehmen

3.1 Übersicht



3.2 Einrichten

Virtuelle Arbeitsstationen installieren auf einer Virtualisierungs-Umgebung (Beispielsweise mit Hyper-V, VMware oder Citrix).

Arbeitsstationen in der Domäne einbinden und die Einstellungen für die Remoteverbindung korrekt setzen.

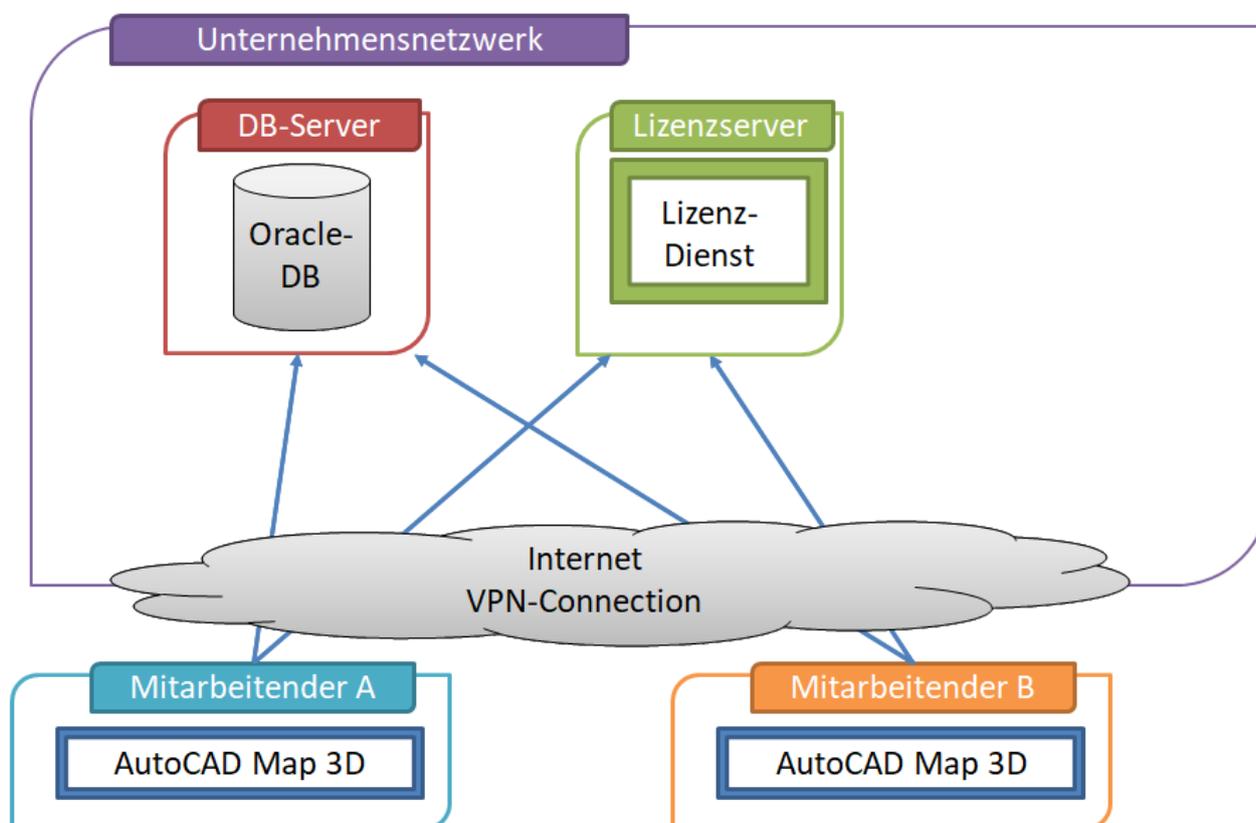
Die Namen der Arbeitsstationen und die VPN-Verbindung den Mitarbeitenden bekannt geben.

3.3 Vor-/Nachteile

Vorteile:	Nachteile:
Arbeitsstationen (Desktop) müssen nicht eingeschaltet sein. Virtueller Arbeitsplatz genügt.	Einrichtungs- und Installationsaufwand
Leistungseinbußen mit Autodesk AutoCAD Map 3D nicht spürbar (Ausnahme Rendering Aufgaben)	Zusätzliche Betriebssystem-Lizenzen notwendig.
Flexibilität über das Home-Office hinaus.	

4 Installation auf eigenem PC

4.1 Übersicht



4.2 Einrichten

Eigene Geräte der Mitarbeitenden oder die Unternehmenseigenen Geräte mit dem AutoCAD Map 3D und dem Oracle Client installieren.

VPN-Verbindung in das Unternehmensnetzwerk einrichten und den Zugang den Mitarbeitenden bekannt geben.

Die entsprechenden Ports für den Zugriff auf die Oracle Datenbank sowie den Lizenzserver auf der Firewall konfigurieren, sofern dies notwendig (je nach VPN Zugriff).

4.3 Vor-/Nachteile

Vorteile:

Nachteile:

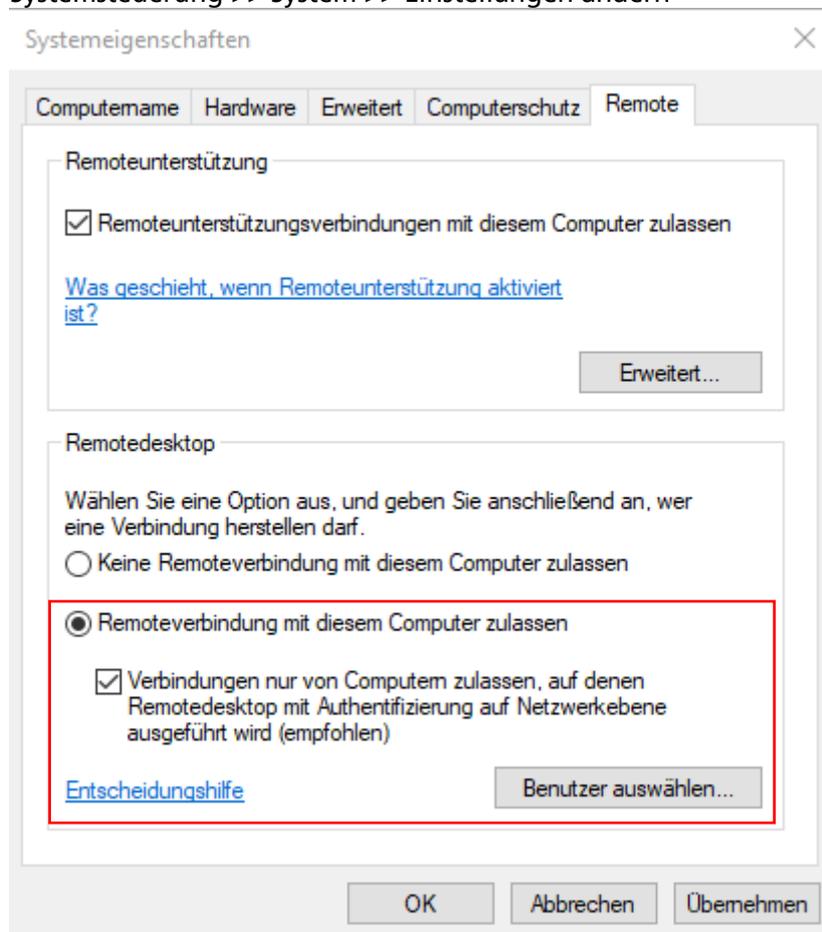
Installationsaufwand.

Genügende Bandbreite auf der Seite des Unternehmens sowie der einzelnen Mitarbeitenden.

5 Systemeinstellungen

5.1 Remote-Desktop Verbindung

Einstellungen zum Zulassen einer Remoteverbindung:
Systemsteuerung >> System >> Einstellungen ändern



Unter «Benutzer auswählen» Einzelne Windows Benutzer oder Gruppen hinzufügen.

5.2 Energieoptionen

Deaktivieren des Energiesparmodus:
Systemsteuerung >> Energieoptionen >> Energiesparplaneinstellungen bearbeiten

