

Allgemeine Anforderungen zum Einsatz von moveIT@ISS+!

(gültig ab Version 48.10.00 und ab 01.12.2017)

Die im Folgenden aufgelisteten Anforderungen sind nur Mindestanforderungen, um **moveIT@ISS+** auf Ihrem System installieren und damit arbeiten zu können. Je besser die eingesetzte Hard- und Software ist, desto flüssiger gestaltet sich die Arbeit mit **moveIT@ISS+**.

Anforderungen für lokale Installation:

- **Softwareanforderungen:**
 - o Betriebssystem: Windows 7 Professional, Ultimate oder Enterprise (jeweils 32 oder 64 bit), Windows 8 Pro und Enterprise, Windows 10 Pro und Enterprise
 - o "Microsoft .NET 4.6", "Microsoft Visual C++ 2010" und "Microsoft Visual C++ 2015"
 - o Grafikeigenschaften: DPI müssen auf 100 % eingestellt sein
- **Berechtigungen:**
 - o Anwender benötigen zum Ausführen der Applikation folgende Windows Sicherheitsberechtigungen auf das gesamte **moveIT@ISS+** Verzeichnis:
 - Ändern
 - Lesen/Ausführen
 - Schreiben
 - Löschen
 - o Für die Registrierung eines Softwareschutz Clients muss die Applikation als Administrator gestartet werden.



ACHTUNG: Stammdatenentwickler!

Stammdatenentwickler benötigen zusätzlich lokale Administratorenrechte!

- **Optionale Softwareanforderungen:**
 - o Textbearbeitungsprogramm für .rtf-Dateien wie z.B. MS Office, Open Office, LibreOffice e.t.c.
 - o PDF Reader

- **Hardwareanforderungen:**
 - o Prozessor: sollte dem letzten Stand der Technik entsprechen
 - o RAM: mind. 250MB freier RAM
 - o Festplatte: mind. 5 GB freier Speicher (nur bei Einzelplatzlösung); bei der Arbeit mit **moveIT@ISS+** müssen mind. noch 300 MB zur Verfügung stehen
 - o Grafikkarte: Auflösung von mind. 1024 x 768 (Optimal: 1280 x 1024)
 - o Es wird lediglich eine "Größe von Text, Apps und anderen Elementen" von "100 %" unterstützt. Auflösungen werden bis inkl. Full HD (1920 x 1080 Pixel) unterstützt.
 - o Internetzugang: zum Herunterladen von Programm- u. Stammdatenerweiterungen und für unser Fernwartungstool

Anforderungen für moveIT@ISS+ Netzwerkinstallation

Betriebssystem:

Wollen Sie **moveIT@ISS+** als echte Netzwerkanwendung betreiben (also mit mehreren **moveIT@ISS+** Arbeitsplätzen auf einen Datenbestand zugreifen), so benötigen Sie dafür einen Server mit "Windows 2008 Server" (jeweils 32 oder 64 bit) "Windows 2008 R2 Server", "Windows 2012 Server", "Windows 2012 Server R2 mit grafischer Oberfläche" oder "Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche" als Betriebssystem.



**ACHTUNG:
Andere Betriebssysteme**

Andere Betriebssysteme können in diesem Fall nicht als Datenbank-Server eingesetzt werden.

Die empfohlenen Anforderungen an einen moveIT@ISS+ Netzwerk-Server:

- o Prozessor: sollte dem letzten Stand der Technik entsprechen
- o RAM: ab 500 MB freier RAM, je User müssen mind. weitere 25 MB zur Verfügung stehen
- o Festplatte: ab 10 GB freier Speicher, empfohlen RAID1
- o Grafikkarte: keine besonderen Anforderungen
- o Backupereinheit: dringend empfohlen! zB.: Bandlaufwerk
- o LAN: mind. 100 Mbit, empfohlen: 1 Gbit

Die empfohlenen Anforderungen an einen moveIT@ISS+ Client eines Netzwerk-Servers:

- o Für die Arbeitsstationen (Clients) gelten im Prinzip die zuvor beschriebenen Anforderungen für eine lokale Installation
- o Festplatte: es werden lediglich 300MB freier Speicher für temporäre Dateien benötigt da **moveIT@ISS+** in diesem Falle auf dem Server installiert ist
- o LAN: mind. 100 Mbit, empfohlen: 1 Gbit

Die empfohlenen Anforderungen an einen moveIT@ISS+ Netzwerk-Client:

- o Bei [Einrichtung eines Netzwerk-Clients](#) werden zusätzlich zu den oben genannten Anforderungen an einen **moveIT@ISS+** Clients eines Netzwerk-Servers 2 GB freier Speicher benötigt.

Anforderungen für Terminal-Server (Application-Server)

- **Softwareanforderungen:**
 - o Betriebssystem: "Windows 2008 Server" (jeweils 32 oder 64 bit) "Windows 2008 R2 Server", "Windows 2012 Server", "Windows 2012 Server R2 mit grafischer Oberfläche" oder "Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche"
 - o "Microsoft .NET 4.6", "Microsoft Visual C++ 2010" und "Microsoft Visual C++ 2015"
 - o Grafikeigenschaften: DPI müssen auf 100 % eingestellt sein

- **Berechtigungen:**
 - o Anwender benötigen zum Ausführen der Applikation folgende Windows Sicherheitsberechtigungen auf das gesamte **moveIT@ISS+** Verzeichnis:
 - Ändern
 - Lesen/Ausführen
 - Schreiben
 - Löschen
 - o Für die Registrierung eines Softwareschutz Clients muss die Applikation als Administrator gestartet werden.



ACHTUNG: Stammdatenentwickler!

Stammdatenentwickler benötigen zusätzlich lokale Administratorenrechte!

- **Optionale Softwareanforderungen:**
 - o Textbearbeitungsprogramm für .rtf-Dateien wie z.B. MS Office, Open Office, LibreOffice e.t.c.
 - o PDF Reader

- **Hardwareanforderungen:**

Die angeführten Anforderungen sind lediglich eine ungefähre Schätzung und hängen sehr stark vom Aufwandsprofil ab, zB.: weitere Applikationen am Terminal-Server etc.

Es können grob geschätzt ca. 5 – 30 User gleichzeitig auf einem TS arbeiten.

- o Prozessor: sollte dem letzten Stand der Terminal-Server Technik entsprechen
- o RAM: ab 512 MB (pro User sollten mind. 250 MB zur Verfügung stehen)
- o Festplatte: mind. 300 MB pro User frei (für Temporäre Daten)
- o Grafikkarte: Auflösung von mind. 1024 x 768 (Optimal: 1280 x 1024) – TS kompatibel
- o Es wird lediglich eine "Größe von Text, Apps und anderen Elementen" von "100 %" unterstützt. Auflösungen werden bis inkl. Full HD (1920 x 1080 Pixel) unterstützt.
- o LAN: Anbindung zum Datenbank Server mit 1 Gbit



**ACHTUNG:
Servervirtualisierung**

Bei der Virtualisierung des Datenbankservers werden SSDs sehr empfohlen!



**ACHTUNG:
Einstellungen in der Firewall und Antivirenprogramm!**

Ist ein Antivirenprogramm aktiv (lokaler Rechner, Terminalserver, Datenbankserver und Netzwerk-Clients), stellen Sie sicher, dass die Prozesse: "prowin32.exe", "_mprshut.exe" und "_mprosrv.exe" * bei der Echtzeitprüfung NICHT geprüft werden (über Ausnahmen etc.). Ist dies nicht möglich, können alternativ folgende Dateiendungen: *.db, *.d1, *.b1, *.lg, *.pl, *.r, *.wrx, *.log, *.bas, *.bmp, *.tif und *.png ausgenommen werden.



ACHTUNG:
Der Support für Windows XP und Windows Server 2003 ist abgelaufen!

Da Microsoft den Support für die Betriebssysteme Windows XP per 8. April 2014 und für Windows Server 2003 mit Frühling/Sommer 2015 beendet hat, können wir nicht mehr für den reibungslosen Betrieb von **moveIT@ISS+** auf diesen Betriebssystemen garantieren.



ACHTUNG:
Weitere Progress Datenbanken!

moveIT@ISS+ darf NICHT auf einem Server/Client installiert werden, auf dem bereits eine vollständige Installation einer Progress OpenEdge Umgebung vorhanden ist.
