

Installationsvarianten für RIB iTWO Version 2015

- Einzelarbeitsplatz - Einzelplatz bzw. Netzwerkarbeitsplatz (Variante 1)
- Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung im Netzwerk (Variante 2)
- Server-Installation (Variante 3, 4 und 5)

Folgende Software ist für den Betrieb von iTWO Version 2015 notwendig und wird bei Bedarf installiert:

MS .NET Framework 3.5 SP1 und 4.5, MS Windows Installer 4.5, MS Visual C++ 2008 SP1, 2010 SP1, 2012 U4 Redistributable, MS PowerShell 2.0

Allgemeine Voraussetzungen für den Netzwerkbetrieb von RIB iTWO:

(Relevant für Variante 1 mit Netzwerkarbeitsplatz, 2, 3, 4 und 5)

Eine Verbindung aller Arbeitsplätze zum Server und eine funktionierende IP-Namensauflösung (wir empfehlen DNS) müssen gewährleistet sein. Namensauflösung über WINS wird nicht unterstützt

Zusätzlich müssen folgende Ports bei Verwendung einer Firewall freigeschaltet werden:

- RIB iTWO- Arbeitsplätze und RIB iTWO-Server: 42150, 42151, 42152, 42153 (TCP)
- RIB-Lizenzserver: 5093 (UDP)

Allgemeine Hinweise:

Itanium Prozessoren und Installationsvariante Server Core werden nicht unterstützt.

Bei der 64Bit-Version von RIB iTWO ist es erforderlich, dass alle involvierten Server, Terminalserver und Arbeitsplätze mit 64Bit-Betriebssystemen ausgestattet sind.

Einzelarbeitsplatz (Variante 1):

Systemvoraussetzungen: Einzelplatz bzw. Netzwerkarbeitsplatz

Betriebssystem	Windows® 7 Professional, Enterprise, Ultimate Edition SP1, Windows® 8.1 Professional, Enterprise Edition
Prozessor	1x Intel Duo Core Prozessor/AMD Phenom II (~3 GHz)
Arbeitsspeicher	ab 4 GB RAM, 64Bit-Version ab 8 GB RAM
Bildschirm	Empfohlen ab 22", Auflösung ab 1920x1080
Festplattenspeicher	mind. 10 GB verfügbarer Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte
Drucker	alle von Windows® unterstützten
Allgemein	DVD-Laufwerk; bei Einzelplatzlizenz 1 USB-Port für USB-Stick. RIB iTWO modellbasierte Arbeitsplätze mit 3D-Viewer: Grafikkarte mit DirectX, OpenGL 2.1 Unterstützung. Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Loginnamen nicht zulässig.

Client/Server (Multi-User)-Lösung mit zentraler Datenhaltung (Variante 2)

Bei den Systemanforderungen werden ca. 50 zeitgleiche RIB iTWO-Anwender im Netz angenommen. Mehr Anwender erhöhen entsprechend die Anforderungen an den Server.

Systemvoraussetzungen RIB iTWO-Server

Betriebssystem	Windows® Server 2008 R2 Edition (SP1), Windows® Small Business Server 2011 (SP1) Standard Edition, Windows® Server 2012 R2 Standard, Datacenter und Foundation Edition
Prozessor	Intel Dual-Core Prozessor ≥ 2,6 GHz
Arbeitsspeicher	ab 12 GB RAM
Bandbreite	100 MBit/s
Festplattenspeicher	mind. 50 GB verfügbarer freier Festplattenspeicher, abhängig von der Anzahl der bearbeiteten Projekte
Protokoll	TCP/IP
Allgemein	DVD-Laufwerk an Server oder Arbeitsplatz, Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Loginnamen nicht zulässig.

Terminal-Server-Installation (Variante 3,4 und 5)

RIB iTWO bei nicht modellbasierter Arbeitsweise (Variante 3)

Systemvoraussetzungen: Terminal-Server (RDP oder Citrix) nicht modellbasiert, für max. 20 zeitgleiche Anwender

Betriebssystem	Windows® Server 2008 R2 (SP1), Windows® Server 2012 R2 Standard und Datacenter Edition
Prozessor	Intel Quad-Core Prozessor ≥ 3,0 GHz
Arbeitsspeicher	16 GB RAM, empfohlen 32 GB RAM
Bandbreite LAN	1 GBit zwischen Server u. Terminalserver
Bandbreite WAN	ca. 256 KBit/s pro Anwender
Festplattenspeicher	mind. 20 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Protokoll	TCP/IP
Allgemein	DVD-Laufwerk an Server oder Arbeitsplatz, Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Loginnamen nicht zulässig.

RIB iTWO BIM 5D 64 Bit- modellbasiert - Citrix XenApp (Variante 4):

Für RIB iTWO BIM 5D empfehlen wir die Variante 4 mit Citrix XenApp

Systemvoraussetzungen: Terminal-Server modellbasiert mit Citrix XenApp (ca. 10 zeitgleiche Anwender)

Betriebssystem	Windows® Server 2008 R2 (SP1) mit Citrix ab XenApp 6.5, Windows® Server 2012 R2 Standard und Datacenter Edition mit Citrix ab XenApp 7.6, Feature Pack 3
Prozessor	Intel Quad-Core Prozessor ≥ 3,0 GHz, empfohlen ein Prozessor-Core pro Anwender
Arbeitsspeicher	ab 32 GB RAM
Graphikkarte	Nvidia Grid K2 für virtualisierte Terminalserver
Bandbreite LAN	1 GBit zwischen Server u. Terminalserver
Bandbreite WAN	mind. 2 MBit/s pro Anwender, Latenzzeit ≤ 50 ms
Festplattenspeicher	mind. 20 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Protokoll	TCP/IP
Allgemein	Farbtiefe Citrix Klient 16 Bit. DVD-Laufwerk an Server oder Arbeitsplatz, Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Loginnamen nicht zulässig. Arbeitsplätze sollten den aktuellen Citrix Receiver verwenden.

RIB iTWO BIM 5D 64 Bit - modellbasiert - Citrix XenDesktop 7.6 (Variante 5):

Systemvoraussetzungen: Terminal-Server modellbasiert mit XenDesktop HDX-3D Workstation

Betriebssystem	Windows® 7 Professional, Enterprise, Ultimate Edition SP1, Windows® 8.1 Professional, Enterprise Edition
Prozessor	Intel Dual-Core Prozessor ≥ 3,0 GHz
Arbeitsspeicher	ab 8 GB RAM
Bandbreite LAN	100 MBit/s
Bandbreite WAN	mind. 2 MBit/s pro Anwender, Latenzzeit ≤ 50 ms
Festplattenspeicher	20 GB
Graphikkarte	Nvidia Grafikkarte mit Minimum 96 CUDA-Cores, z.B. Nvidia FX3700
Protokoll	TCP/IP
Allgemein	Voraussetzung für den Citrix XenDesktop ist ein Citrix Device Delivery Controller (DDC). Umlaute und Sonderzeichen sind bei Computer- und Loginnamen nicht zulässig.