

## ecscad 2017 Systemvoraussetzungen

<b>Betriebssystem (64-Bit)</b>	Microsoft™ Windows™ 7 Professional, Ultimate Enterprise Microsoft™ Windows™ 8.2 Professional, Enterprise Microsoft™ Windows™ 10 Professional, Enterprise
<b>Browser</b>	Internet Explorer 11.0 oder höher
<b>Prozessor</b>	AMD Athlon 64 with SSE2 technology Intel® Xeon® with Intel EM64T support with SSE2 technology Intel® Pentium 4 with Intel EM64T support with SSE2 technology
<b>Netzwerk</b>	Installierbar auf Terminalserver Windows 2012R2 oder Citrix® XenApp™ 6.5 FP1, Citrix® XenDesktop™ 5.6
<b>Arbeitsspeicher</b>	4 GB RAM (8 GB RAM empfohlen)
<b>Monitor</b>	1600x1050 oder mehr mit True Color (Empfehlung FullHD 1920x1080)
<b>Festplatten- speicher</b>	Installation: 8 GB (9 GB für einen Rechner mit neu eingerichtetem Betriebssystem ohne Installation von .NET)
<b>Zeigegerät</b>	Windows™ kompatible Maus / Windows™ Drucker
<b>Framework</b>	.NET™ Framework Versionen 3.5, 4.5 und 4.6
<b>Microsoft™ Office™</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wenn kein Office vorhanden: Runtime Access 2016 (64-Bit) und KB3115141 werden installiert</li><li>- Wenn Office 64-Bit ohne Access (Microsoft-Installer Installation) vorhanden: Runtime Access 2016 (64-Bit) und KB3115141 werden installiert</li><li>- Wenn Office 2016 64-Bit Professional (Microsoft-Installer Installation) vorhanden: KB3115141 wird installiert</li><li>- Wenn Office 2010/2013 64-Bit (Professional Microsoft-Installer Installation) vorhanden: Runtime Access 2016 (64-Bit) und KB3115141 werden installiert</li><li>- Wenn Office 64-Bit (C2R / Click-to-Run Installation) vorhanden: Nicht unterstützt (Rücksprache mit ecscad Support)</li><li>- Wenn Office 32-Bit vorhanden: Nicht unterstützt (Rücksprache mit ecscad Support)</li></ul>

## ecscad 2017 **Systemvoraussetzungen II**

### **Netzwerk**

Das TCP/IP-Protokoll muss auf dem Lizenz-Server und allen Arbeitsstationen ausgeführt werden. Microsoft TCP/IP-Protokollstapel können verwendet werden.

Lizenzserver unter Windows Server 2008 und 2008R2 wie auch unter 2012, 2012R2 ausgeführt werden.

Folgende Ports am Client sowie am Lizenzserver müssen für die auf Flex-LM basierende Lizenzierung verfügbar sein.

- TCP & UDP 1180, Vendor "MuM.exe"
- TCP/IP 27000-27009, TCP & UDP 2080, Vendor "adskflex.exe", nur bei AddOn-Version oder in Kombination mit anderen Autodesk Produkten.

### **Terminal Server Umgebungen (seit AutoCAD 2013 Citrix® Ready™)**

Windows™ Server™ 2008R2 oder 2012R2, Citrix® XenApp® 6.5 FP1 oder XenDesktop® 5.6

Mind. 2 CORE Xeon® 2.5GHz, 4GB RAM + 0.5GB je User

Storage wenn möglich innerhalb SAS-Bus oder entsprechend performant angebunden

6G Cache-Kontroller für mind. 6k SAS-HDD

Max. 20ms RTD und mit mind. 10Mbit WAN zum Client

HDX Standard erfüllende Clients vorausgesetzt