







In diesem Manuskript werden Warennamen ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Die Texte und Bilder wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Herausgeber und Autoren können aber weder für fehlerhafte Angaben noch für deren Folgen irgendeine Haftung oder juristische Verantwortung übernehmen.



Inhalt

Inhalt	
Vorwort	4
Wichtiger Hinweis	4
Vorbemerkungen	4
Einzelplatz Installation	5
Netzwerkinstallation (Floatinglizenz)	6 7
Workstation Installation	8
Änderung des Lizenzservers	
Tipp	
Hinweis	
Adressen	14
Historie	14



Vorwort

Diese Anleitung ist zum Teil versionsabhängig, d.h., einzelne Ansichten und/oder Abläufe können sich mit neueren Release Ständen ändern oder vereinzelt von eingesetzten Version abweichen. Wir sind bemüht die Änderungen zeitnah zu aktualisieren.

Ihr Megatech Supportteam

Wichtiger Hinweis

Bei der Installation wird nach den 32- und den 64 Bit-Versionen unterschieden. Die Installation muss bei allen Windows Versionen als Administrator ausgeführt werden

Vorbemerkungen

LMT RMT Linke Maustaste Rechte Maustaste



Einzelplatz Installation

Jede MegaCAD Version benötigt einen Lizenzserver, der die Lizenzen für die erworbenen Produkte verwaltet. Bei einer Einzelplatzinstallation wird der Lizenzserver automatisch auf dem lokalen Rechner in das Verzeichnis **"C:\Megatech\MProtect**" installiert. Um Komplikationen von vornherein auszuschließen, sollten Sie dieses Standardverzeichnis nicht ändern.

Innerhalb der nächsten 14 / 30 Tage können Sie auch ohne eine individuelle Lizenz voll funktionsfähig mit dem Programm arbeiten. Danach ist die endgültige Freischaltung erforderlich.

🕰 MegaCAD Metall 3D 2015	X
	MegaCAD
Sehr geehrter MegaCAD Anwender, wir freuen uns, daß Sie sich für unser Produkt MegaCAD entschieden habe Software ist uheberrechtlich geschützt und mit einem Softwareschutz vers- endgültigen Betrieb der Software benötigen Sie eine Lizenzfreischaltung, di Fax oder Post bei uns anfordem müssen. Bis zu diesem Zeitpunkt ist die Laufzeit der Software auf 30 Tage begrenzt Die Funktionsfähigkeit ist davon in keiner Weise betroffen. Ihre Restnutzungsdauer beträgt 1 Tage.	n. Unsere ehen. Zum ie Sie per EMail,
Programm Starten Lizenz anfordem Progr	ramm Beenden

Man startet MegaCAD und es öffnet sich ein Fenster, in dem ersichtlich ist wieviel Tage Restnutzungsdauer noch vorhanden sind. Um eine Lizenz zu beantragen, klickt man auf die Schaltfläche "Lizenz anfordern". Im nachfolgenden Fenster müssen die Daten eingetragen werden. Es ist hier möglich, die Anforderung per E-Mail zu versenden oder das Formular auszudrucken und per Fax zu verschicken.

📱 Lizenz anforde	rn	
KundenNr. Firma Abteilung Anrede Titel Vorname(n) Nachname(n) Straße	! Herr	Bestellung EMail senden EMail bearbeiten/einsehen Ausdrucken Drucker-Setup Händlerstandort Fax: 030-315958-35
PLZ Stadt Land Telefon Fax EMail		Postanschrift Mega Tech Software GmbH Kantstr. 152 D-10623 Berlin OK Abbrechen

Hinweis: Sie müssen Ihre Eingabe mit der Schaltfläche OK bestätigen.



Netzwerkinstallation (Floatinglizenz)

Wir empfehlen bei Windows Netzwerken den Lizenzserver direkt auf dem Server durchzuführen.
Den aktuellen Download von unserem Lizenzserver finden Sie auf unserer Homepage (http://www.megacad.de/support/servicepacks-tools.html) unter Lizenzserver Installation.
In allen Fällen wird der lokale MegaCAD Lizenzserver als Dienst installiert.
Wenn Novell oder Linux zum Einsatz kommt, so ist dies naturgemäß nicht möglich.
Bei der Installation des MegaCAD Lizenzservers wird standartmäßig ein Verzeichnis angelegt unter
<u>C:Megatech\MProtect</u>. Man kann auch ein Verzeichnis individuell festlegen. Dieses und das individuell angelegte Verzeichnis mit sämtlichen Unterverzeichnis muss anschließend mit <u>allen</u>
<u>Zugriffsrechten (Vollzugriff)</u> im Netzwerk freigeben werden.

Man kann somit MegaCAD auf beliebig vielen PCs installieren, aber es können immer nur so viele Anwender gleichzeitig damit arbeiten, wie Floatinglizenzen erworben und auf dem Lizenzserver verfügbar sind.

Wichtig: Mit MegaCAD werden zunächst nur 14 / 30 Tage Lizenzen auf den Clients installiert. Für eine endgültige Freischaltung benötigen wir die ID des Lizenzservers (in der dritten Zeile). *Die Lizenzanforderung (*) von jedem einzelnen Client ist bei dieser Art der Lizenzverwaltung nicht erforderlich.*

Die ID des Lizenzservers finden Sie in der Megatech Lizenzverwaltung, durch das Aufrufen der MPUTIL.EXE wird dann die Lizenzverwaltung gestartet.

MPUtil (1)	
Schutz Lizenz ?	
ID: 3E97 529C B7C8 E3AD A4B2 E7D4	_

(*) Die Lizenz kann per Email, FAX oder per Post angefordert werden.

E-Mail: regkey@megatech.de Fax-Nr. ++49-(0)30-315 958 35

Megatech Software GmbH Registrierung Kantstr. 112 D-10627 Berlin



Serverinstallation

Die Installation des Lizenzservers erfolgt durch Aufruf der Datei "SetupLicServerXX.EXE" (XX steht für Version). Wählen Sie dort die Server Installation aus. (diese Installationsroutine kann auch dazu benutzt werden, eine Workstation Installation zu reparieren)

Installations Ziel: C Einzelplatz Installation MegaCAD C Workstation Installation	Megatech Lizenzserver	Willkommen beim Installationsprogramm des Megatech Lizenzserver. Dieses Programm installiert den Megatech Lizenzserver auf Ihrem Computer. Wir empfehlen nachdrücklich, vor Ausführen dieses Installationsprogramms alle Windows-Programme zu beenden. Auf Abbrechen klicken, um die Installation zu beenden und alle laufenden Programme zu schließen. Auf Weiter klicken, um mit dem Installationsprogramm zu beginnen.
		C Einzelplatz Installation
C Workstation Installation	MegaCAD	 Server Installation
		C Workstation Installation

월 Megatech Lizenzserver	×
Zielpfad wählen	MegaCAD
Der Megatech Lizenzserver wird im unten angegebenen Ordner gespeiche	rt:
Zur Installation in einem anderen Ordner auf Blättern klicken und einen anderen Ordner wählen.	
Verzeichniss des lokalen Lizenzservers (alle User müssen alle Rechte ha Aktuell: c:\megatech\mprotect	ben)
Neu: C:\Megatech\MProtect	Blättern
✓ Als Service installieren	
🔲 Im Netzwerk freigegebene Linzenzen installieren?	
<zurück weiter=""></zurück>	Abbrechen

Als Zielpfad wird standardmäßig unter allen Server Betriebssystemen und auch ebenso unter Windows 7, 8, 8.1 und 10 wie bei einer normalen Einzelplatzinstallation das Verzeichnis C:\Megatech\MProtect vorgeschlagen.

Sie können hier auch ein beliebiges Verzeichnis angeben, welches anschließend **mit allen Zugriffsrechten** (Vollzugriff) im Netzwerk freigegeben werden muss.

Wurde bereits einmal ein Lizenzserver auf diesem Server installiert, so werden wahlweise alle bereits vorhandene Lizenzen in das neue Verzeichnis verschoben.

Wählen Sie die Option "Als Service installieren" aus, damit der Lizenzserver bei einem Neustart automatisch als Dienst gestartet wird.



Installation beginne			MegaCAI
Sie sind jetzt zur Ins	tallation von Megatech Lizenzse	rver bereit.	
Auf die Schaltfläche	e Weiter klicken, um mit dem Sta	rt der Installation zi	u beginnen, oder auf
die Schaidache Zu	rack, am die mistaliationsinionna	ionen nochinais ac	
Optionen			
Optionen Programmar	ager Eintrag erzeugen		
Optionen Programmar Freigabename:	ager Eintrag erzeugen		
Optionen Programmar Freigabename:	ager Eintrag erzeugen MProtect		
Optionen Programmar Freigabename: Vorhandene	ager Eintrag erzeugen MProtect n Lizenzserver (einschl. Lizenze	n) in das neue Verz	eichnis kopieren
Optionen Programmar Freigabename: Vorhandene	nager Eintrag erzeugen MProtect n Lizenzserver (einschl. Lizenze	n) in das neue Verz	teichnis kopieren

Wir empfehlen im Programm-Manager (dem Windows START Menü) einen Eintrag zu erzeugen, da dies den Aufruf des Programms MPUTIL.EXE vereinfacht. Nach **LMT** auf "Weiter" wird die Installation durchgeführt.

Workstation Installation

Nachdem Sie einen Lizenzserver ausgewählt und installiert haben, muss diese Information noch den Client-PCs, auf denen MegaCAD installiert wurde, mitgeteilt werden. Eine Möglichkeit ist es hierfür die Option "Workstation" auszuwählen.





Wählen Sie wie auch schon zuvor bei der Serverinstallation, die Option "Als Service installieren" aus, damit der Lizenzserver bei einem Neustart automatisch als Dienst gestartet wird.

😼 Megatech Lizenzserver	x
Zielpfad wählen Mega	
Der Megatech Lizenzserver wird im unten angegebenen Ordner gespeichert:	
Zur Installation in einem anderen Ordner auf Blättern klicken und einen anderen Ordner wählen.	
Verzeichniss des lokalen Lizenzservers (alle User müssen alle Rechte haben) Aktuell: c:\megatech\mprotect	
Neu: C:\Megatech\MProtect Bjättern	
☑ Als Service installieren	
Im Netzwerk freigegebene Linzenzen installieren?	
<zurück weiter=""> Abbr</zurück>	echen

Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert, im Netzwerk das zuvor freigegebene Verzeichnis zu suchen, welches den Lizenzserver für alle PC enthält.

🍓 Me	gatech Lizenzserver		X
Net	zwerk Lizenz Server wählen		MegaCAD
Fa Kli	IIs In Ihrem Netzwerk Lizenzserver vorhande icken Sie auf Hinzufügen um die Lizenzserve	en sind, können Sie diese Serve er zu suchen.	er hier eintragen.
St	andard Freigabename dieser Server Verzeic	hnisse ist MProtect.	
1	Netzwerk Lizenz Server:		
	< <u>III</u>		<u>H</u> inzufügen
		< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter>	Abbrechen

Die Auswahl bedingt, dass Sie die Datei MPSERV.EXE anklicken -> erst dann wird der Pfad übernommen.



🔾 🗸 🕌 🕨 Netzwerk 🕨 server-ha	am ▶ MProtect ▶	•	∮ MProtect du	rchsuchen 🖌	2
Organisieren 🔻 Neuer Ordner				= - 1 0	
▷ 🛖 T (\\server-ham) (T:)	^ Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
Schulungsraum (\\server-ham) (2	Backup	11.06.2015 16:45	Dateiordner		
Initarbeiter-ftp.megatech.de	Lizenzen	11.06.2015 16:45	Dateiordner		
	MPServ.exe	12.12.2007 08:29	Anwendung	36 KB	
P IN ARASHS-MBP P IN BACKUP-HAM P IN BRN001BA9B72692 P IN HMI-6-PC P IN JUNGINGER-NB P IN KNOOP-NB P IN MARKETING-NB	E				
Dateiname: MPSer	rv.exe		✓ Lizenzserver (Öffnen	mpserv.exe) 🔹	

Netzwerk Lizenz Server wählen	MegaCAD
Falls In Ihrem Netzwerk Lizenzserver vorhand Klicken Sie auf Hinzufügen um die Lizenzser	den sind, können Sie diese Server hier eintragen. ver zu suchen.
Standard Freigabename dieser Server Verzei	chnisse ist MProtect.
Netzwerk Lizenz Server:	
\\server-ham\MProtect	<u>H</u> inzufügen
·	Þ
	<zurück <u="">Weiter> Abbrechen</zurück>
Asastash Lisanssonas	
stallation beginnen	Moral
Sie sind istat aur Installation von Monatoria	
Sie sind jetzt zur Installation von Megatech Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit die Schaltfläche Zurück, um die Installation	Lizenzserver bereit. dem Start der Installation zu beginnen, oder auf sinformationen nochmals aufzurufen.
Sie sind jetzt zur Installation von Megatech Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit die Schaltfläche Zurück, um die Installation	Lizenzserver bereit. dem Start der Installation zu beginnen, oder auf sinformationen nochmals aufzurufen.
Sie sind jetzt zur Installation von Megatech Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit die Schaltfläche Zurück, um die Installation Optionen	Lizenzserver bereit. dem Start der Installation zu beginnen, oder auf sinformationen nochmals aufzurufen.
Sie sind jetzt zur Installation von Megatech Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit die Schaltfläche Zurück, um die Installation Optionen Programmanager Eintrag erzeugen Freigabename: MProtect	Lizenzserver bereit. dem Statt der Installation zu beginnen, oder auf sinformationen nochmals aufzurufen.
Sie sind jetzt zur Installation von Megatech Auf die Schaltfläche Weiter klicken, um mit die Schaltfläche Zurück, um die Installation Optionen Programmanager Eintrag erzeugen Freigabename: MProtect Vorhandenen Lizenzserver (einschl.	Lizenzserver bereit. dem Start der Installation zu beginnen, oder auf sinformationen nochmals aufzurufen.

Auch hier empfehlen wir, wie auch schon bei der Server Installation im Programm-Manager (dem Windows START Menü) einen Eintrag zu erzeugen, da dies den Aufruf des Programms MPUTIL.EXE vereinfacht.





Änderung des Lizenzservers

Bei schon bestehender MegaCAD Installation gibt es eine weitere Möglichkeit der Änderung des Lizenzservers.

Dies wird über die Windows Registry ("regedit") bewerkstelligt:

unter einer 32bit Windows Version HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MegaTech\MegaProtect und

unter einer 64bit Windows Version

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Megatech\MegaProtect muss eine neue Zeichenfolge nach dem folgenden Muster erstellt werden:

Zeichenfolge bearbeiten	×		
Name:			
SVR:server-ham			
Wert:		+	Netzwerkfreigabe
\\server-ham\MProtect			
	OK Abbrechen		

Beim Namen können Sie einen freien Namen verwenden, dieser wird nicht ausgewertet. Sinnvoll wäre ein Name wie z.B. Buchstaben SVR und ein Doppelpunkt und dann gefolgt vom Namen des Servers (im Beispiel SVR:server-ham).

Als Wert wird in UNC Schreibweise nach einem doppelten Backslash der Servername und dann getrennt durch einen weiteren Backslash der Name des Lizenzverzeichnisses auf dem die Netzwerkfreigabe eingetragen wurde.

Der fertige Eintrag sollte wie folgt aussehen:



Registrierungs-Editor			3 3
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten ?			
🤉 - 🌗 Intel	 Name 	Тур	Daten
P-	(Standard)	REG_SZ	(Wert nicht festgelegt)
⊳- <u>↓</u> Lenovo	ab Fax	REG_SZ	030-315958-35
Macromedia	ab Fax_CH	REG_SZ	+41 44 856 17 01
Megatech	ab Fon	REG_SZ	030-315958-0
MagaCAD	A Fon_CH	REG_SZ	+41 44 885 72 33
	ab Local	REG_SZ	C:\Megatech\MProtect
Microsoft	ab Mail	REG_SZ	SMTP:regkey@megatech.de
Mozilla	ab Mail_CH	REG_SZ	SMTP:mcreg@megacad.ch
b mozilla.org	ab Post	REG_SZ	MegaTech Software GmbH\nKantstr. 152\nD-10623 Berlin
MozillaPlugins	Post_CH	REG_SZ	MegaCAD-Center (Schweiz) GmbH\nChlupfwiesstrasse 31\nCH-8165 Oberweningen
Notepad++	ab Server	REG_SZ	C:\Megatech\MProtect\mpserv.exe
Nuance	Service	REG_SZ	1
NVIDIA Corporation	ab SVR:server-ham	REG_SZ	\\server-ham\MProtect

Es muss unbedingt eine neue Zeichenfolge (Eintrag) angelegt werden. Der Wert der Zeichenfolge "Local" und "Server" darf nicht geändert werden, da sich dieser Wert auf den lokalen Lizenzserver bezieht, der immer benötigt wird, auch wenn zusätzlich ein zentraler Lizenzserver verwendet wird.

Wenn der Lizenzserver als Dienst installiert worden ist, sollte der Client die nötigen Rechte besitzen (voll Zugriff) um auf dem angelegten Lizenzserver zugreifen zu können. Sollte es zu Probleme kommen, kann man auf den angelegten Lizenzserver ein Benutzer-Konto einrichten was die entsprechenden Rechte besitzt.

Und auf dem Client die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

Unter Verwaltung findet man die Dienstverwaltung, dort sollte es den Eintrag "Megatech-Software-Protection" geben. Dort einmal RMT und es öffnet sich ein Kontexmenü. Unter der Registerkarte Anmelden wird das Konto eingetragen (z.B. MegaCAD).

Eigenschaften von Megatech Software Protection (Lokaler Comp					
Allgemein Anmelden Wi	ederherstellung Abhängigkeiter	n			
Anmelden als:					
Lokales Systemkonto Datenaustausch zwischen Dienst und Desktop zulassen					
Dieses Konto:	.\MegaCAD	Durchsuchen			
Kennwort:	•••••				
Kennwort bestätigen:	•••••				
Unterstützung beim Konfigurieren der Anmeldeoptionen für Benutzerkonten					



Tipp

Wenn der Lizenzserver als Dienst installiert wurde, sollte man nach unseren Erfahrungen noch einige Einstellungen treffen.

In der Registerkarte Wiederherstellung gibt es die Möglichkeit bei "Dienstfehlern" eine definierte Aktion auszuführen. Wir empfehlen in allen drei die Einstellungen die Auswahl "Dienst neu starten" zu wählen.

Eigenschaften von Megatech Software Protection (Lokaler Comp						
Allgemein Anmelden Wiederherstellung Abhängigkeiten						
Wählen Sie aus, welche Aktion bei einem Dienstfehler ausgeführt wird. Hilfe beim Einrichten von Wiederherstellungsaktionen.						
Erster Fehler:	Dienst neu	starten 🔻				
Zweiter Fehler:	Dienst neu	starten 💌				
Weitere Fehler:	Dienst neu	starten 🔹				
Fehlerzähler nach	0	Tagen zurücksetzen				
Dienst nach	1	Minute(n) neu starten				
Aktionen bei Unterbrechungen mit		Neustartoptionen				

Hinweis

Bei Floatinglizenz brauchen Sie immer zwei Lizenzserver (Server und Workstation). Sind auf Ihrer Workstation noch Lizenzen (durch spätere Umstellung auf Floatinglizenz), so werden diese von MegaCAD immer als erste verwendet und wenn MegaCAD die entspreche Lizenz nicht findet, wird die vom Server verwendet.



Adressen

Sollten Sie einmal einen Fehler in MegaCAD finden, teilen Sie uns diesen Fehler bitte mit. Nur so können wir für Sie MegaCAD verbessern. Versuchen Sie, diesen Fehler so genau wie möglich zu beschreiben und senden Sie eine Email an <u>support@megatech.de</u>. Natürlich versuchen wir, ein fehlerfreies Programm anzubieten.

Firmensitz

Megatech Software GmbH Nadorster Straße 222 D-26123 Oldenburg E-Mail: <u>Oldenburg@megatech.de</u>

Niederlassung Berlin

Megatech Software GmbH Kantstraße 112-114 D-10627 Berlin Vertrieb: 030-31595820 Zentrale: 030-3159580 Fax: 030-3132411 E-Mail: <u>Berlin@megatech.de</u>

Niederlassung Düsseldorf

Megatech Software GmbH Kaistraße 18 D-40221 Düsseldorf Tel.: 0211 - 220516-0 Fax: 0211 - 220516-20 E-Mail: <u>Duesseldorf@megatech.de</u>

Historie

Niederlassung Hamburg

Megatech Software GmbH Große Elbstr. 45 D-22767 Hamburg Tel.: 040-507973-0 Fax: 040-507973-20 E-Mail: <u>Hamburg@megatech.de</u>

Datum	Bearbeiter	Beschreibung
24.07.2015	Schuldt	Erstellung
21.12.2015	Schuldt	überarbeitet