

1 Hard- und Softwarevoraussetzungen

Hardware	Minimalanforderungen	Empfehlung
RAM	512	2048
DVD/CD-Rom	4x	DVD-Rom 48x
Festplatte	40GB	Mind. 40GB
Freie Festpl.kapazität	4 GB	10GB
Graphikkarte (s.u. weitere Informationen)		nVidia GeForce... ATI Radeon Xxxx
Monitor	17" (15" Notebooks)	19" (Desktops)
Farbtiefe	16 bits	24 bits
Auflösung	1024x768	1280x1024 oder höher
Drucker	-	Farbtintenstrahl- oder Farblaserdrucker
CPU	Pentium 4	Intel® Core® 2 Duo® E6400 (2.13GHz) AMD Athlon 64 X2 4800+
Betriebssystem	Windows XP	Windows XP Professional, Vista, 7

Vor dem Kauf neuer Hardware sollten Sie folgende generelle Fragen mit Ihrem Hardwarelieferanten klären:

- Geeignete Verfahren und Medien für die Erstellung von Back-up Sicherungen (z.B. über eine zusätzliche Festplatte, Netzwerk-/ Serversicherung, CD-ROM, Memory-Stick o.ä..)

1.1 Grafikkarten

Eine optimale Ausschöpfung aller Möglichkeiten, die Ihnen die anspruchsvolle CAD-Oberfläche von CasCADos bietet, setzt die Verwendung hochwertiger Grafikhardware voraus. Der Einsatz einer hochwertigen Grafikkarte bietet Ihnen die höchste Gewähr für die Erzielung bester Arbeitsergebnisse auf Bildschirm und Ausdrucken. Neben der besseren Darstellungsqualität bieten hochwertigere Grafikkarten auch eine Beschleunigung der Bild- und Videoausgabe am Bildschirm und ermöglichen so eine Echtzeit-Grafik.

Firstinvision hat eine Vielzahl von Grafikkarten umfassenden Funktions- und -qualitätstests für die optimale Arbeit mit CasCADos unterworfen. Auf Basis dieser Ergebnisse, empfehlen wir die folgenden Grafikkartentypen:

Empfohlene Grafikkarten
nVidia GeForce
nVidia Quadro
ATI Radeon 9xxx
ATI Radeon Xxxx
ATI Radeon HD xxxx

Folgende Grafikkarten werden für die Verwendung mit CasCADos nicht empfohlen:

NICHT empfohlen
All Matrox cards
ATI Rage Pro, All In Wonder Pro, Expert@Play98, Expert98
S3GammaChrome
SIS card (einfache SIS Karten und Karten, die auf dem Motherboard integriert sind)
XGI Volari

Die Grafikchips der Hersteller nVidia und ATI finden auch bei vielen anderen Grafikkartenherstellern Verwendung, z.B. Asus, AOpen, Creative Labs, Elsa, Sapphire, LeadTek etc. Grafikkarten, die auf dem ATI oder dem nVidia-Standard basieren, sind unter vielfältigen anderen Handelsnamen auf dem Markt erhältlich.

In jedem Falle sollten Sie bei Ihrem Kauf darauf achten, dass die Grafikkarte auf einem der genannten Standards, ATI oder nVidia basiert. GeForce-Karten sind unter anderem unter den Bezeichnungen GeForce, GeForce6, GeForce FX, GeForce MX etc. erhältlich, zählen jedoch alle zum gleichen Standard.

Softwaretreiber für einige, zusammen mit Microsoft Vista installierte, Grafikkarten sind noch nicht ausreichend getestet und freigegeben. Dies kann bei Anwendungen mit hohen Ansprüchen an die Grafik, wie sie auch CasCADos hat, zu Problemen führen.

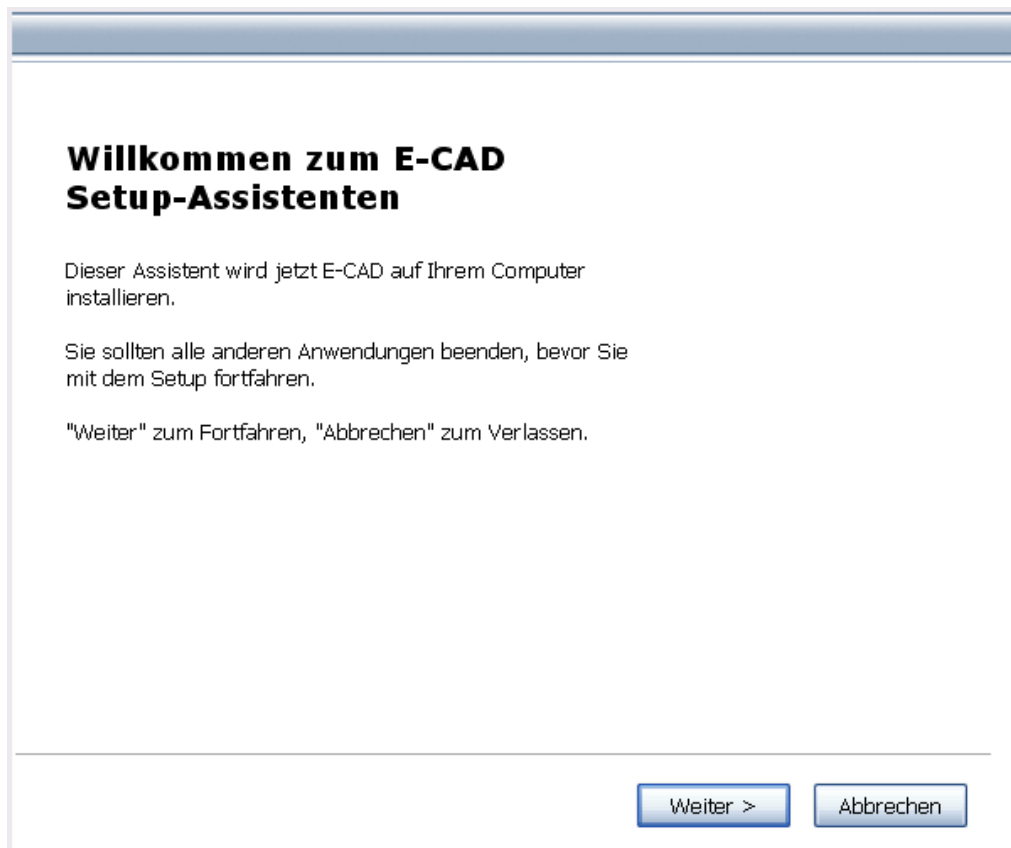
Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Hardware Lieferanten bevor Sie CasCADos auf dem Betriebssystem Microsoft Vista installieren

2 Installation, Schritt für Schritt

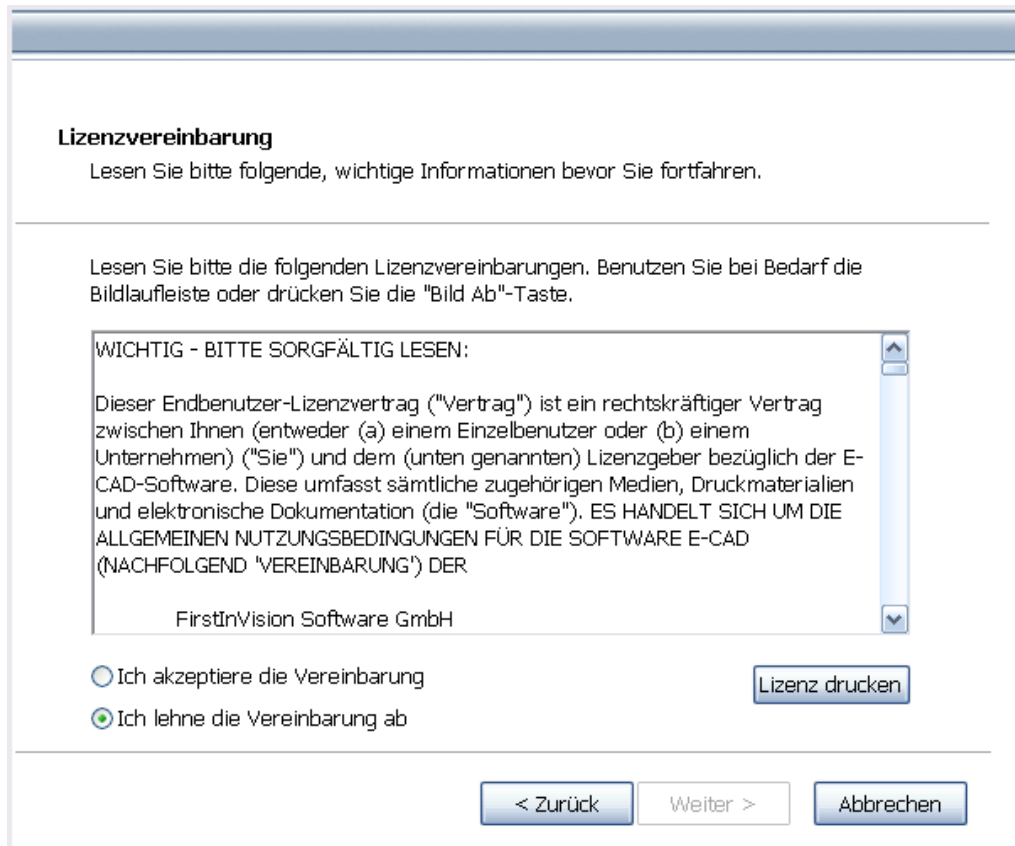
Die Installation von E-CAD ist für alle Versionen von Windows (XP, Vista und 7) identisch. Da Einträge in die Registrierungsdatei vorgenommen werden, benötigen Sie **Administrator-Rechte**.

Das Installationsprogramm starten

1. Windows starten bzw. alle aktiven Programme beenden.
 2. *E-CAD-DVD* in das DVD-Laufwerk einlegen.
 3. Wenn die Autostart-Funktion in Ihrem Windows aktiviert ist, werden Sie sofort vom Setup-Programm begrüßt.
 4. Ist die Autostart-Funktion nicht aktiv, starten Sie bitte das Programm **SETUP.EXE** auf Ihrer DVD. Wählen Sie hierzu im Windows Startmenü die Funktion **Ausführen**. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und öffnen Sie den Ordner Ihres DVD-Laufwerkes.
 5. Starten Sie **SETUP.EXE** durch einen Doppelklick.
-



Es erscheint der E-CAD Setup Assistent. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.



Lizenzvereinbarung

Lesen Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren.

Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Bildlaufleiste oder drücken Sie die "Bild Ab"-Taste.

WICHTIG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN:

Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ("Vertrag") ist ein rechtskräftiger Vertrag zwischen Ihnen (entweder (a) einem Einzelbenutzer oder (b) einem Unternehmen) ("Sie") und dem (unten genannten) Lizenzgeber bezüglich der E-CAD-Software. Diese umfasst sämtliche zugehörigen Medien, Druckmaterialien und elektronische Dokumentation (die "Software"). ES HANDELT SICH UM DIE ALLGEMEINEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN FÜR DIE SOFTWARE E-CAD (NACHFOLGEND "VEREINBARUNG") DER

FirstInVision Software GmbH

☐ Ich akzeptiere die Vereinbarung

☒ Ich lehne die Vereinbarung ab


Lizenz drucken

< Zurück Weiter > Abbrechen

Lesen Sie die Lizenzvereinbarung aufmerksam durch. Gegebenenfalls kann die Lizenzvereinbarung gedruckt werden.

Akzeptieren Sie nun die Lizenzvereinbarung und setzen Sie den Installationsvorgang mit **Weiter** fort. Im Dialog für Benutzerinformationen füllen Sie bitte die Felder für Benutzername und Organisation (optional) aus und setzen Sie den Installationsvorgang fort.

Ziel-Ordner wählen
Wohin soll E-CAD installiert werden?

 Das Setup wird E-CAD in den folgenden Ordner installieren.

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten.

Mindestens 121,2 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.

Zielverzeichnis Programm wählen:

Das SETUP-Programm schlägt Ihnen das Verzeichnis **C:\Programme\E-CAD** vor.

Wenn Sie E-CAD in einem anderen Verzeichnis installieren wollen, wählen Sie das gewünschte Verzeichnis mit **Durchsuchen**. Existiert der Ordner bereits, erfolgt eine Sicherheitsabfrage. Beachten Sie bei der Auswahl, dass ausreichend Platz auf Ihrer Festplatte vorhanden ist.

Wählen Sie das Datenverzeichnis
Wo sollen Ihre Daten gespeichert werden?

Die Daten werden im Verzeichnis:

C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\E-CAD gespeichert.

Zum Fortfahren klicken Sie auf Weiter. Wollen Sie ein anderes Verzeichnis wählen, klicken sie auf Durchsuchen.

Verzeichnis für Daten

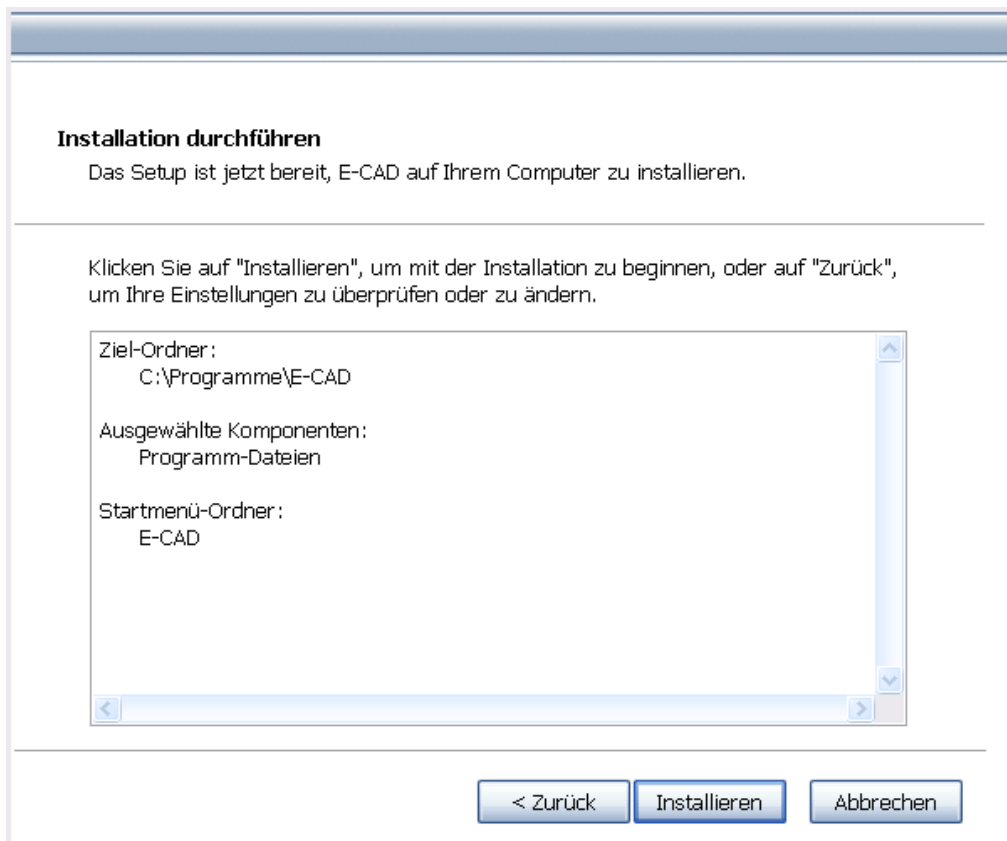
Zielverzeichnis Daten wählen:

Das SETUP-Programm schlägt Ihnen das Verzeichnis vor:

Windows XP: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\E-CAD

Windows Vista und Windows 7: C:\Programdata\E-CAD

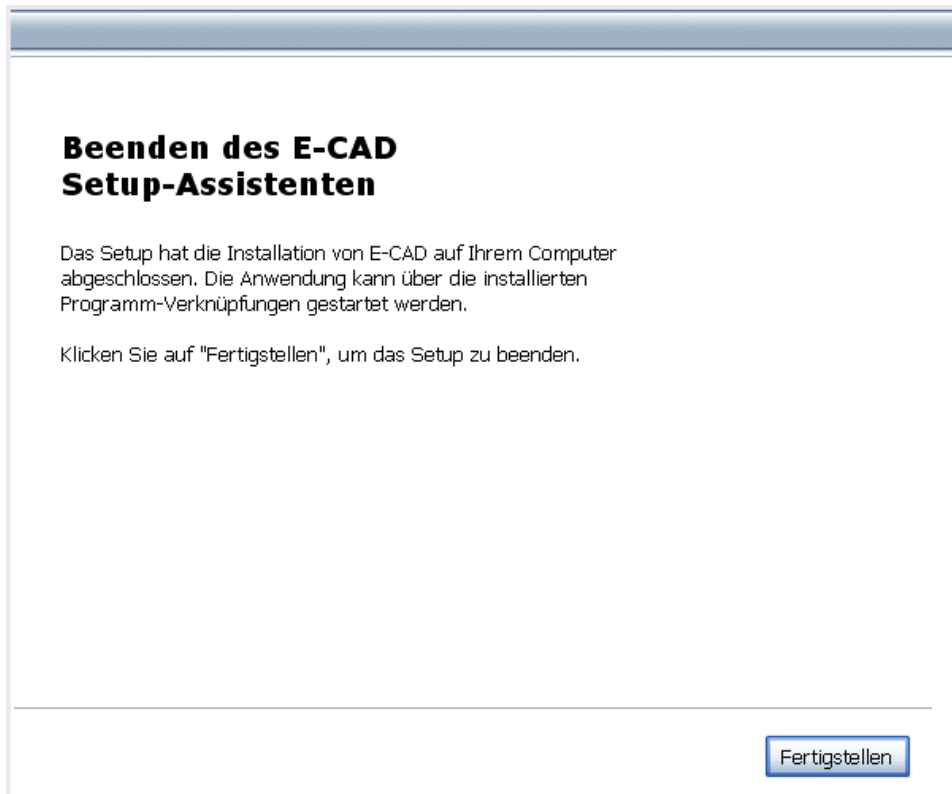
Wenn Sie E-CAD in einem anderen Verzeichnis installieren wollen, wählen Sie das gewünschte Verzeichnis mit **Durchsuchen**. Existiert der Ordner bereits, erfolgt eine Sicherheitsabfrage. Beachten Sie bei der Auswahl, dass ausreichend Platz auf Ihrer Festplatte vorhanden ist.



Klicken Sie nun auf **Installieren**, um die Installation mit den von Ihnen gewählten Einstellungen durchzuführen.

Während der Installation können Sicherheitswarnungen angezeigt werden. Bestätigen Sie diese bitte mit der Schaltfläche **Ausführen**.





Mit **Fertigstellen** wird der Installationsvorgang abgeschlossen.

3 Demoversion und Aktivierung

E-CAD kann innerhalb des Testzeitraumes als Demoversion gestartet werden.

Für die dauerhafte Freischaltung der Software benötigen Sie eine Seriennummer.

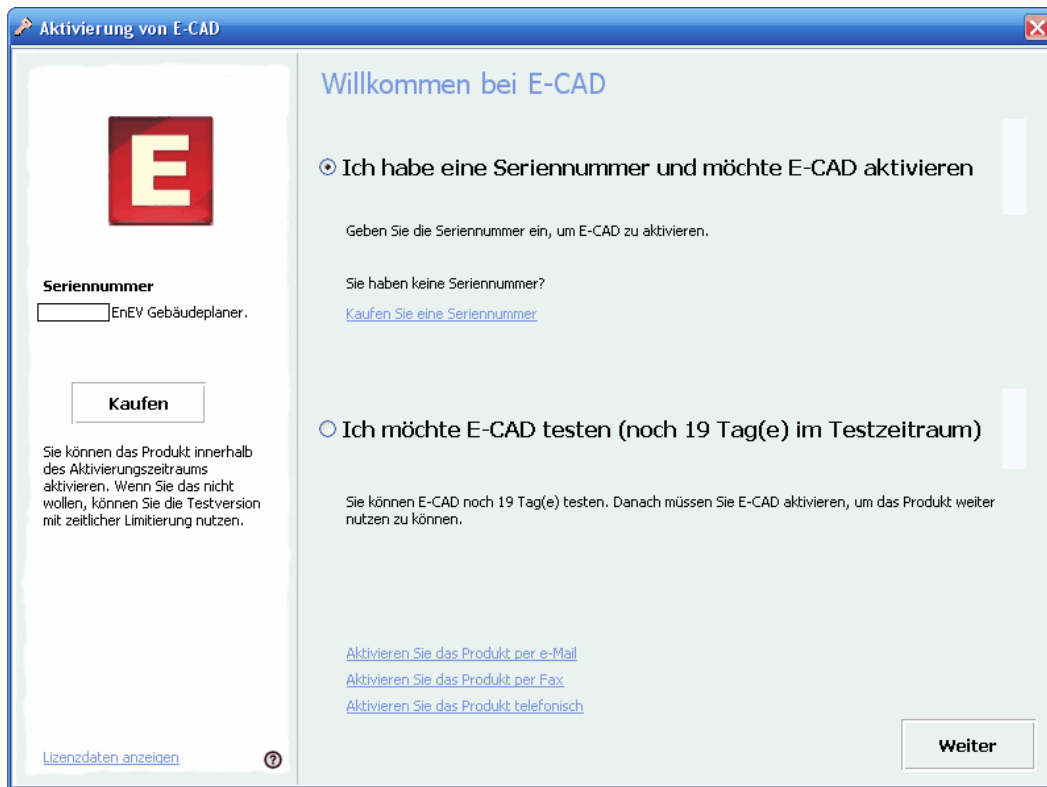
Diese Seriennummer wird bei dem Programmstart eingetragen und muß noch durch uns aktiviert werden.

Dies geschieht vorzugsweise online durch unseren Serverdienst, wahlweise auch per Email oder Fax.

3.1 Demoversion

Starten Sie E-CAD über Start/Programme/E-CAD.

Es erscheint der Dialog zur Aktivierung der Programm-Lizenz oder den Start der Demoversion.



Wählen Sie für den Start der Demoversion das zweite Optionskästchen. Die Anzahl der noch verbleibenden Tage des Testzeitraumes wird angezeigt. Klicken Sie auf weiter um das Programm zu starten.

3.2 Seriennummer

Eine Seriennummer für E-Cad hat beispielsweise folgendes Format:

dO8uc-G1iC9-jOGeA-BqgEX-U71ID-0V1VX

Die Seriennummer ist für jeden Anwender/Arbeitsplatz individuell. Eine Nutzung über den Testzeitraum hinaus erfordert jedoch noch eine Aktivierung dieser Seriennummer.

Eine gültige Seriennummer erhalten Sie bei Ihrem Softwarehändler.

Dies geschieht durch eine der nachfolgenden Möglichkeiten:

Die Online-Aktivierung wird, so fern ein Internetanschluß verfügbar ist, bevorzugt.

3.3 Online Aktivierung

Sie haben bereits eine Seriennummer.

Wählen sie die Option 1 im Aktivierungsdialog und Klicken Sie auf Weiter.

The screenshot shows a window titled "Aktivierung von E-CAD". On the left, there is a red square with a white 'E' logo. Below it, the text "Seriennummer" is followed by a text input field containing "EnEV Gebäudeplaner.". Below the input field is a button labeled "Kaufen". Further down, a paragraph states: "Sie können das Produkt innerhalb des Aktivierungszeitraums aktivieren. Wenn Sie das nicht wollen, können Sie die Testversion mit zeitlicher Limitierung nutzen." At the bottom left of this section is a link "Lizenzdaten anzeigen" and a small circular icon. On the right side of the window, the title "Willkommen bei E-CAD" is at the top. Below it are two radio button options. The first option, "Ich habe eine Seriennummer und möchte E-CAD aktivieren", is selected. Below this option, the text says "Geben Sie die Seriennummer ein, um E-CAD zu aktivieren." followed by "Sie haben keine Seriennummer?" and a link "Kaufen Sie eine Seriennummer". The second option is "Ich möchte E-CAD testen (noch 19 Tag(e) im Testzeitraum)". Below this, the text says "Sie können E-CAD noch 19 Tag(e) testen. Danach müssen Sie E-CAD aktivieren, um das Produkt weiter nutzen zu können." Below these options are three links: "Aktivieren Sie das Produkt per e-Mail", "Aktivieren Sie das Produkt per Fax", and "Aktivieren Sie das Produkt telefonisch". At the bottom right is a button labeled "Weiter".

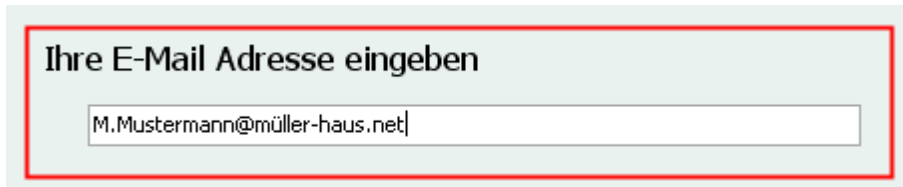
Tragen Sie im 1 Abschnitt Ihre Seriennummer ein

This screenshot shows a section titled "Seriennummer eingeben" enclosed in a red rectangular border. Below the title is a text input field containing the alphanumeric string "TMFXL-9FI90-FZ58G-1VaaQ-ucD8k-0X05H". Below the input field is a blue link that reads "Wo finden Sie Ihre Seriennummer?".

Im 2 Abschnitt tragen Sie bitte Ihren Namen ein

This screenshot shows a section titled "Ihren Name/Firma eingeben" enclosed in a red rectangular border. Below the title is a text input field containing the text "Michael Mustermann / Fa. Müller Haus GmbH".

und im dritten Feld Ihre Email-Adresse.



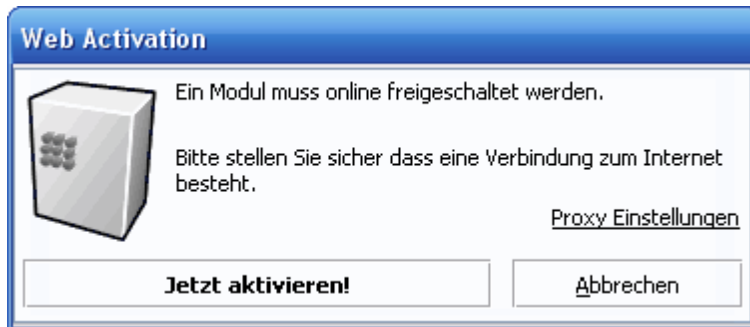
Ihre E-Mail Adresse eingeben

M.Mustermann@müller-haus.net

Überprüfen Sie bitte nochmals alle Angaben und klicken Sie nun auf Weiter.

Es erscheint der Dialog für die Durchführung der Online-Aktivierung.

Klicken Sie bitte auf Jetzt Aktivieren.



Nach erfolgreicher Aktivierung kann das Programm gestartet werden.

3.4 Fax Aktivierung

Sie haben bereits eine Seriennummer.

Wählen sie die Option 1 im Aktivierungsdialog und Klicken Sie auf

[Aktivieren Sie das Produkt per Fax](#)

Aktivierung von E-CAD

Willkommen bei E-CAD

☒ Ich habe eine Seriennummer und möchte E-CAD aktivieren

Geben Sie die Seriennummer ein, um E-CAD zu aktivieren.

Sie haben keine Seriennummer?
[Kaufen Sie eine Seriennummer](#)

☐ Ich möchte E-CAD testen (noch 19 Tag(e) im Testzeitraum)

Sie können E-CAD noch 19 Tag(e) testen. Danach müssen Sie E-CAD aktivieren, um das Produkt weiter nutzen zu können.

[Aktivieren Sie das Produkt per e-Mail](#)
[Aktivieren Sie das Produkt per Fax](#)
[Aktivieren Sie das Produkt telefonisch](#)

[Lizenzdaten anzeigen](#) ⓘ

Weiter

Tragen Sie im 1 Abschnitt Ihre Seriennummer ein

Seriennummer eingeben

TMFXL-9FI90-FZ58G-1VaaQ-ucD8k-0X05H

[Wo finden Sie Ihre Seriennummer?](#)

Im 2 Abschnitt tragen Sie bitte Ihren Namen ein

Ihren Name/Firma eingeben

Michael Mustermann / Fa. Müller Haus GmbH

und im dritten Feld Ihre Email-Adresse.

Ihre E-Mail Adresse eingeben

M.Mustermann@müller-haus.net

Überprüfen Sie bitte nochmals alle Angaben und klicken Sie nun auf:

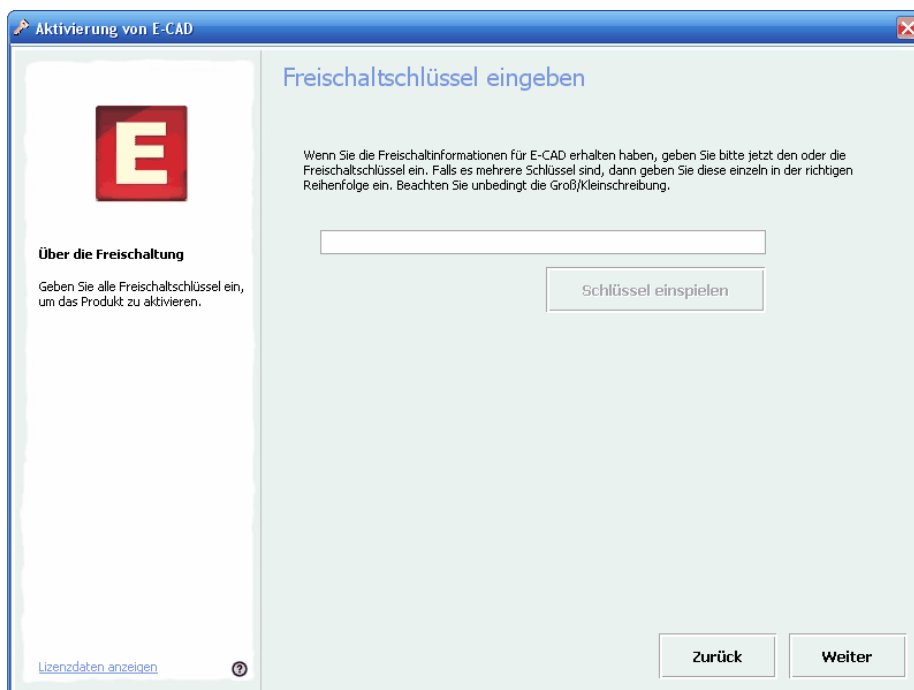
[Freischaltsschlüssel per Fax anfordern - Fax drucken](#)

Es erscheint die Vorschau des Fax-Vordruckes. Bitte drucken Sie diese Vorlage aus und faxen an die angegebene Nummer.

Sie erhalten den Freischaltsschlüssel in den nächsten Tagen.

Schließen sie die Vorschau. Mit der Schaltfläche Weiter kann das Programm innerhalb des Testzeitraumes noch gestartet werden.

Starten Sie das Programm erneut, wird der Freischaltsschlüssel abgefragt. Haben sie diesen Schlüssel erhalten, kann er in das Feld eingetragen werden. Klicken sie auf Schlüssel einspielen.



Wurde der Schlüssel erfolgreich eingetragen Klicken sie bitte auf Weiter. Die Software ist nun aktiviert.

3.5 Email Aktivierung

Sie haben bereits eine Seriennummer.

Wählen sie die Option 1 im Aktivierungsdialg und Klicken Sie auf [Aktivieren Sie das Produkt per e-Mail](#)

Aktivierung von E-CAD

Willkommen bei E-CAD

☒ Ich habe eine Seriennummer und möchte E-CAD aktivieren

Geben Sie die Seriennummer ein, um E-CAD zu aktivieren.

Sie haben keine Seriennummer?
[Kaufen Sie eine Seriennummer](#)

☐ Ich möchte E-CAD testen (noch 19 Tag(e) im Testzeitraum)

Sie können E-CAD noch 19 Tag(e) testen. Danach müssen Sie E-CAD aktivieren, um das Produkt weiter nutzen zu können.

[Aktivieren Sie das Produkt per e-Mail](#)
[Aktivieren Sie das Produkt per Fax](#)
[Aktivieren Sie das Produkt telefonisch](#)

[Lizenzdaten anzeigen](#) ⓘ

Weiter

Tragen Sie im 1 Abschnitt Ihre Seriennummer ein

Seriennummer eingeben

TMFXL-9FI90-FZ58G-1VaaQ-ucD8k-0X05H

[Wo finden Sie Ihre Seriennummer?](#)

Im 2 Abschnitt tragen Sie bitte Ihren Namen ein

Ihren Name/Firma eingeben

Michael Mustermann / Fa. Müller Haus GmbH

und im dritten Feld Ihre Email-Adresse.

Ihre E-Mail Adresse eingeben

M.Mustermann@müller-haus.net

Überprüfen Sie bitte nochmals alle Angaben und klicken Sie nun auf:

[Freischaltsschlüssel per E-Mail anfordern - E-Mail absenden](#)

Es erscheint Ihr Email-Programm (etwa MS Outlook) mit den notwendigen Informationen für eine Freischaltung.

Bitte Verändern Sie den Text des Mail nicht.

Sie erhalten den Freischaltsschlüssel in den nächsten Tagen.

Schließen sie die Vorschau. Mit der Schaltfläche Weiter kann das Programm innerhalb des Testzeitraumes noch gestartet werden.

Starten Sie das Programm erneut, wird der Freischaltsschlüssel abgefragt. Haben sie diesen Schlüssel erhalten, kann er in das Feld eingetragen werden. Klicken sie auf Schlüssel einspielen.

Aktivierung von E-CAD

Über die Freischaltung

Geben Sie alle Freischaltsschlüssel ein, um das Produkt zu aktivieren.

[Lizenzdaten anzeigen](#)

Freischaltsschlüssel eingeben

Wenn Sie die Freischaltinformationen für E-CAD erhalten haben, geben Sie bitte jetzt den oder die Freischaltsschlüssel ein. Falls es mehrere Schlüssel sind, dann geben Sie diese einzeln in der richtigen Reihenfolge ein. Beachten Sie unbedingt die Groß/Kleinschreibung.

Schlüssel einspielen

Zurück Weiter

Wurde der Schlüssel erfolgreich eingetragen Klicken sie bitte auf Weiter. Die Software ist nun aktiviert.