



Installations- anleitung CAD-e 11.2

CAD-e weltweit:

kcs computer system ag
Ermelgasse 3
CH-5707 Seengen
Telefon +41 62 888 50 10
info@kcs-computer.ch
www.cad-e.ch

CAD-e Deutschland:

Schwarzwald Software Engineering
Theodor-Kreuz-Str. 6
D-79868 Feldberg
Telefon +49 7655 909 90 00
info@cad-e.de
www.cad-e.de

Installationsanleitung CAD-e

Installationsanleitung CAD-e	1
Systemvoraussetzung.....	2
Dokumentationen	2
CAD-e Installation Einzelplatz mit USB-Softwareschutzstecker	3
CAD-e Installation Browser-Lizenz	11
Installation der Truetype Schriften	19
CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit.....	20
Installation Softwareschutzstecker unter Windows 32/64 Bit.....	22
Installation der Rechtschreibprüfung Aspell	23
Einstellungen der Rechtschreibprüfung.....	28
CAD-e Installation Netzwerk (Windows 32/64 Bit) mit USB- Softwareschutzstecker	29
Installation zentraler Bauteildateien	32
CAD-e OrdnerEinstellungen in den CAD-e Vorgaben.....	34
Update Installation KiCAD nach CAD-e 11	37
Update Installation CAD-e Version 10.x nach CAD-e Version 11	37
Anpassungen der CAD-e Version 10 Vorgabeeinstellungen in der CAD-e Version 11	40
Update Installation CAD-e Version 11.1.x nach CAD-e Version 11.2.x	42
Anpassungen der CAD-e Version 11.1 Vorgabeeinstellungen in der CAD-e Version 11.2	44

Systemvoraussetzung

Folgende minimale Systemanforderungen sollten für eine erfolgreiche Installation von CAD-e vorhanden sein:

Lauffähiges Betriebssystem:	Windows 32 oder 64 Bit
Arbeitsspeicher RAM:	Mindestens 1GB
Netzwerke:	Windows 32 oder 64 Bit
Freier Festplattenspeicher:	Mindestens 250 MB

Dokumentationen

Im Installations-Mail im Anhang oder auf der CAD-e Webseite ist die Installationsanleitungsdatei **cad-d.pdf**.

Dokumentationen als PDF

Nach der Installation ist das komplette Handbuch  und die Bauteildokumentation  mit den zwei Icons ,  im CAD-e aufrufbar.

CAD-e-BAUTEILE.PDF = Bauteildokumentation als PDF

CAD-e-HANDBUCH.PDF = Handbuch als PDF

CAD-e Installation Einzelplatz mit USB-Softwareschutzstecker

Die CAD-e Programme werden per Internet-Link, via Mail, ausgeliefert.

Für die erfolgreiche Installation muss die vorhandene Installationshilfe verwendet werden.

Während dem Installationsvorgang werden Sie aufgefordert, verschiedene Eingaben zu bestätigen oder zu ändern.

Für die Installation folgende Schritte ausführen:

1. Der lokale Softwareschutzstecker (violett) an die USB Schnittstelle ihres Geräts oder den Netz-Softwareschutzstecker (rot) an die USB Schnittstelle des Servers einstecken
2. **Installation per Internet**
 - Nach dem Download die CAD-e ZIP-Datei in einen leeren Ordner kopieren.
 - ZIP-Datei entpacken. Passwort der ZIP-Datei eingeben, dieses wird per Mail zugestellt.
 - Installation ausführen (install.exe starten).
3. Die Begrüßungsmeldung erscheint und die Versionsanzeige zeigt es unten rechts an. Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



4. Der Lizenzvertrag erscheint. Wenn Sie mit dem Lizenzvertrag einverstanden sind, Schalter **Ich bin mit dem Lizenzvertrag einverstanden**, mit der linken Maustaste anklicken. Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



5. Auswahl ob Icons im Startmenü und Desktop installiert werden sollen.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



6. Zielverzeichnis, Defaultwert oder neues Zielverzeichnis auswählen oder eingeben.
7. Bei einer erneuten Installation Überschreibmodus auswählen.
8. Weiterfahren mit **Installation**, abbrechen mit **Abbrechen**.



9. Das CAD-e Programm wird installiert.
10. **HINSTALL.EXE**
Dass der Softwareschutzstecker kommunizieren kann, HINSTALL.EXE starten.
Weiterfahren mit **OK**. Der Softwareschutzstecker-Treiber wird installiert.

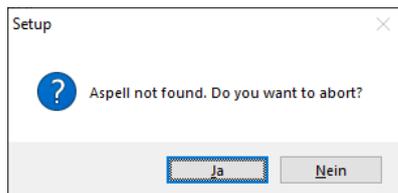


11. Der Treiber für den HASP-Stecker ist installiert.
Weiterfahren mit **OK**.



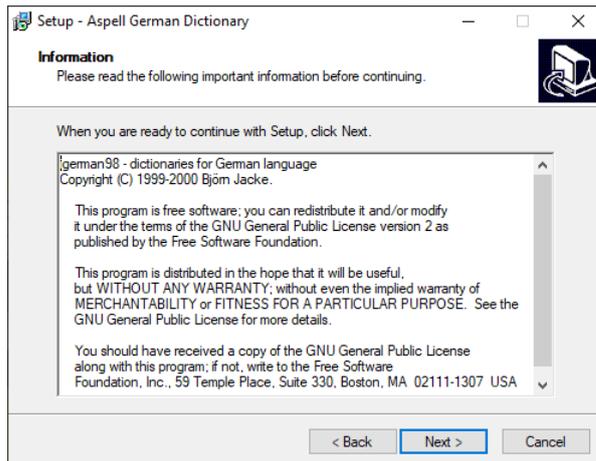
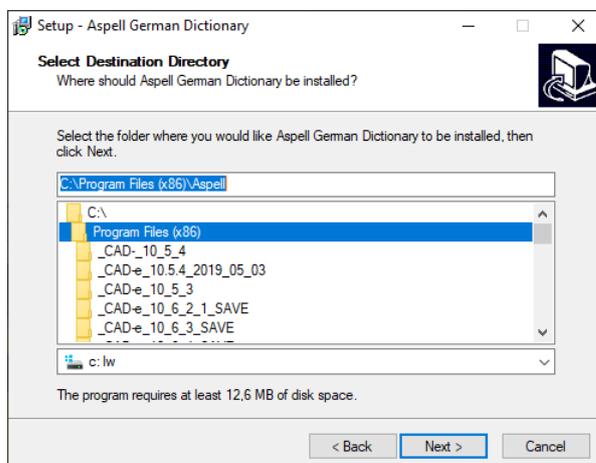
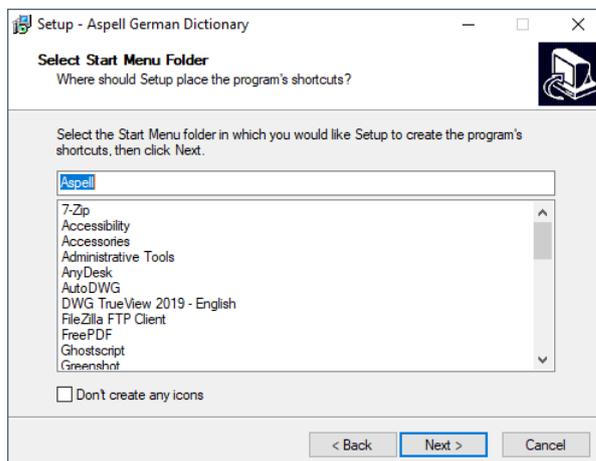
12. **Rechtschreibprüfung**
Für die Aspell-Rechtschreibprüfung müssen zwei Programmteile installiert werden, das Lexikon und das Rechtschreibprogramm.

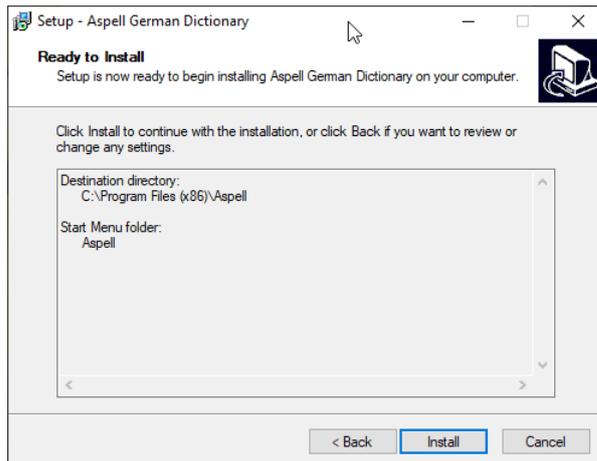
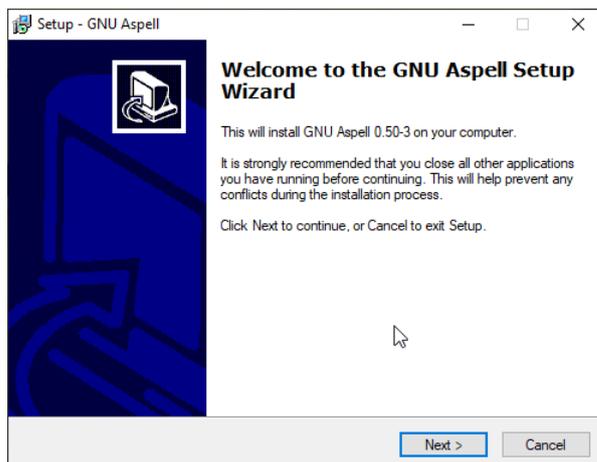
13. Aspell nicht gefunden. Wollen Sie abbrechen?
Wichtig: Zur Installation weiterfahren mit **Ja**.

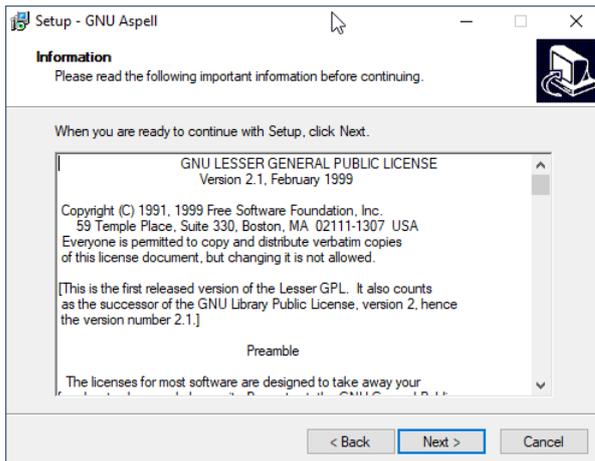
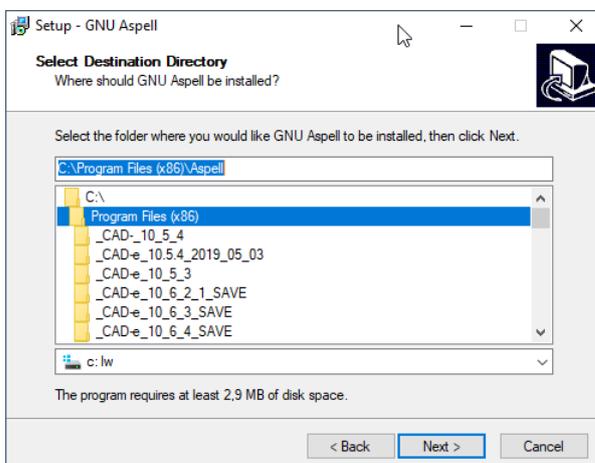
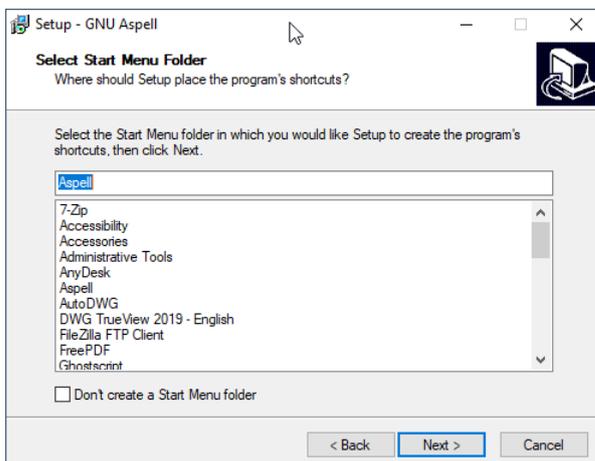


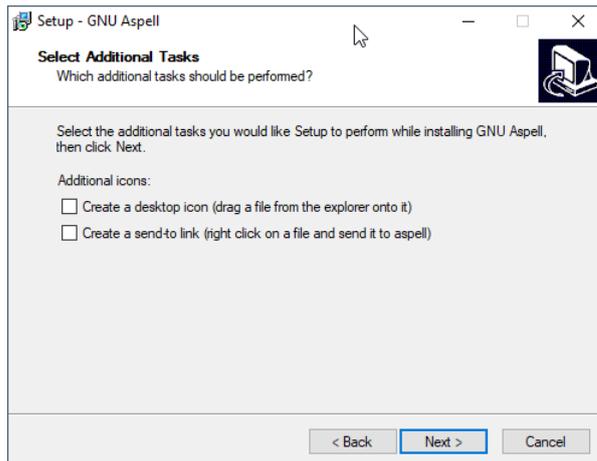
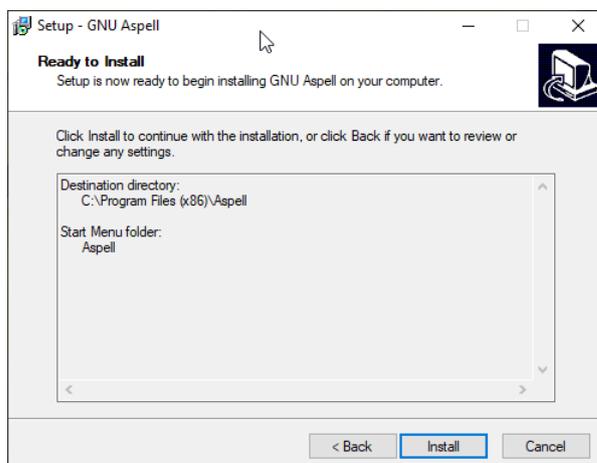
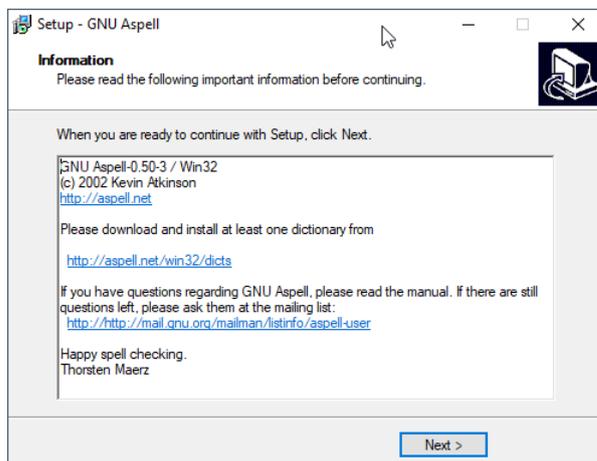
14. **Setup Aspell German Dictionary**
Installation **Aspell Dictionary**.
Weiterfahren mit **Next**.



15. Information, weiterfahren mit **Next**.16. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.17. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.

18. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.19. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.20. **GNU Aspell Setup**
Installation **GNU Aspell Setup**, weiterfahren mit **Next**.

21. Information, weiterfahren mit **Next**.22. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.23. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.

24. Icons, nichts auswählen. Weiterfahren mit **Next**.25. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.26. Information, weiterfahren mit **Next**.

27. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.



28. Das Rechtschreibprogramm und das Lexikon sind installiert. Varianten der Rechtschreibprüfung ist im Kapitel **Einstellungen der Rechtschreibprüfung** beschrieben.

29. Die CAD-e Installation ist abgeschlossen.

30. **Truetype Schriften installieren**

Beschreibung im Kapitel **Installation der Truetype Schriften**.

31. **CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit** einstellen. Dieser Punkt muss ausgeführt / kontrolliert werden. Beschreibung im Kapitel **CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit**

32. **System neu starten**.

33. Anschliessend kann **CAD-e** gestartet werden.

Das CAD-e Programm startet immer mit den Vorgaben aus der **STANDARD.VGB** Datei.

Wichtig:

Dass CAD-e unter **Windows 32/64 Bit Betriebssystemen** einwandfrei mit dem **HASP Stecker** kommunizieren kann, muss die **HASP Stecker Software** installiert sein.

Bei einer Einzelplatz Installation wird die HASP-Stecker Software und die Rechtschreibprüfung Aspell automatisch installiert.

Für eine nachträgliche Installation oder Netzinstallation, müssen

- die **Truetypschriften**
Beschreibung im Kapitel **Installation der Truetype Schriften**,
- die **Softwareschutzstecker Software**
Beschreibung im Kapitel **Installation Softwareschutzstecker unter Windows 32/64 Bit**,
- die **Rechtschreibprüfung Aspell**
Beschreibung im Kapitel **Installation der Rechtschreibprüfung Aspell**

auf jedem PC installiert werden.

Die Verteilung der **CAD-e-11.INI** an die einzelnen User PC's wird von CAD-e beim ersten Start von CAD-e automatisch gemacht. Die Datei ist im Ordner ...**AppData\Roaming\CAD-e\CAD-e-11.INI**.

Mit dem Befehl **%APPDATA%** im Windows Explorer kann die **CAD-e-11.ini** im CAD-e Roaming Ordner ...**AppData\Roaming\CAD-e\CAD-e-11.INI** manuell ausgetauscht werden.

CAD-e Installation Browser-Lizenz

Die CAD-e Programme werden per Internet-Link, via Mail, ausgeliefert.

Bei Einzel- oder Mehrplatz-CAD-e Installationen, kann CAD-e auf jedem lokalen Anwender/User separat oder auf dem Server zentral installiert werden.

Für die erfolgreiche Installation muss die vorhandene Installationshilfe verwendet werden.

Während dem Installationsvorgang werden Sie aufgefordert, verschiedene Eingaben zu bestätigen oder zu ändern.

Für die Installation folgende Schritte ausführen:

1. Installation per Internet

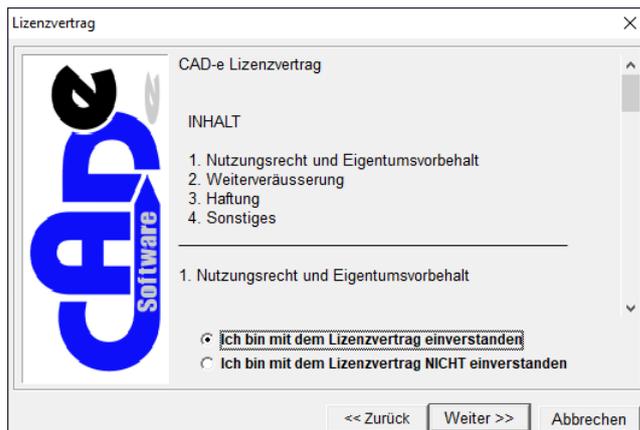
- Nach dem Download die CAD-e ZIP-Datei in einen leeren Ordner kopieren.
- ZIP-Datei entpacken. Passwort der ZIP-Datei eingeben, dieses wird per Mail zugestellt.
- Installation ausführen (install.exe starten).

2. Die Begrüßungsmeldung erscheint und die Versionsanzeige zeigt es unten rechts an. Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



3. Der Lizenzvertrag erscheint.

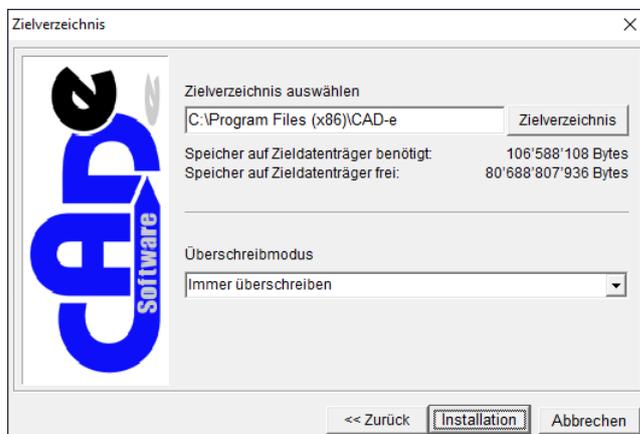
Wenn Sie mit dem Lizenzvertrag einverstanden sind, Schalter **Ich bin mit dem Lizenzvertrag einverstanden**, mit der linken Maustaste anklicken. Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



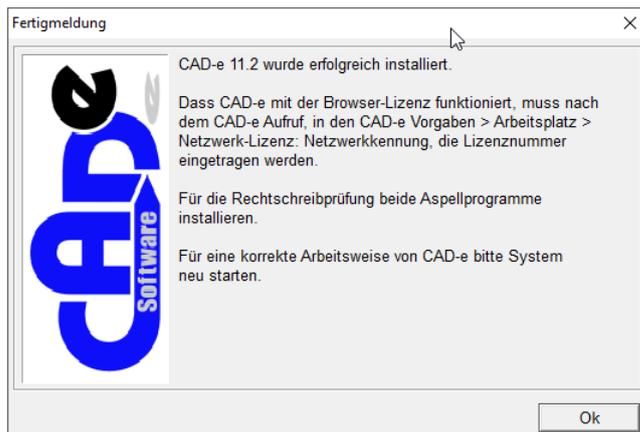
4. Auswahl ob Icons im Startmenü und Desktop installiert werden sollen.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



5. Zielverzeichnis, Defaultwert oder neues Zielverzeichnis auswählen oder eingeben.
6. Bei einer erneuten Installation Überschreibmodus auswählen.
7. Weiterfahren mit **Installation**, abbrechen mit **Abbrechen**.



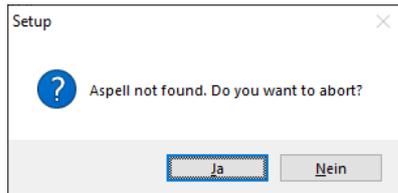
8. Das CAD-e Programm wird installiert.
9. Weiterfahren mit **OK**.



Rechtschreibprüfung

Für die Aspell-Rechtschreibprüfung müssen zwei Programmteile installiert werden, das Lexikon und das Rechtschreibprogramm.

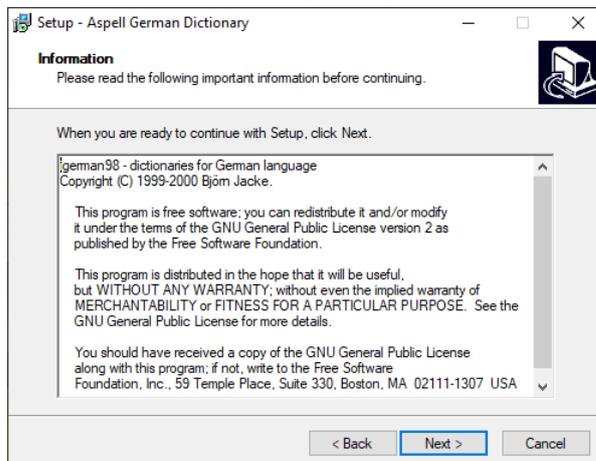
10. Aspell nicht gefunden. Wollen Sie abbrechen?
Wichtig: Zur Installation weiterfahren mit **Ja**.



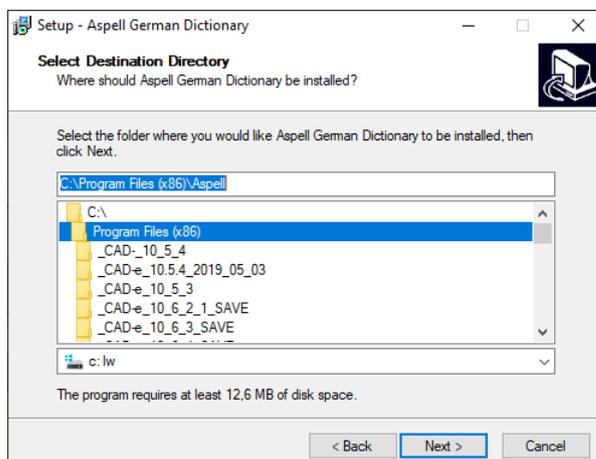
11. **Setup Aspell German Dictionary**
 Installation **Aspell Dictionary**.
 Weiterfahren mit **Next**.

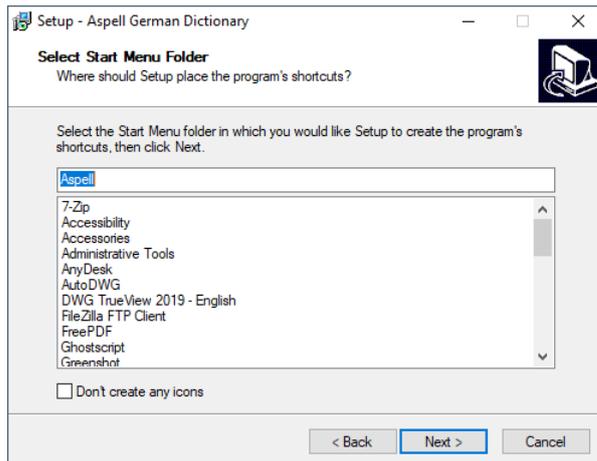
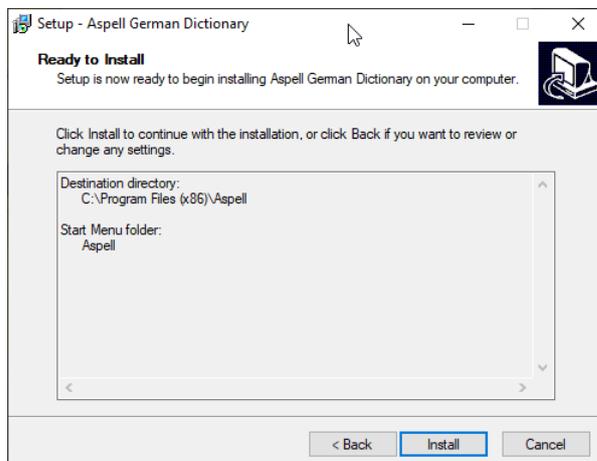


12. Information, weiterfahren mit **Next**.

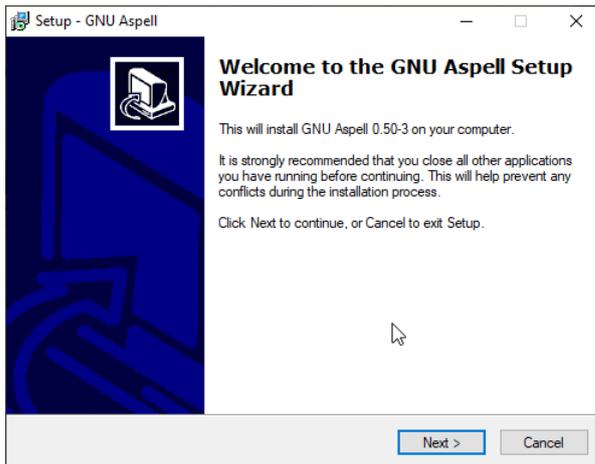


13. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.

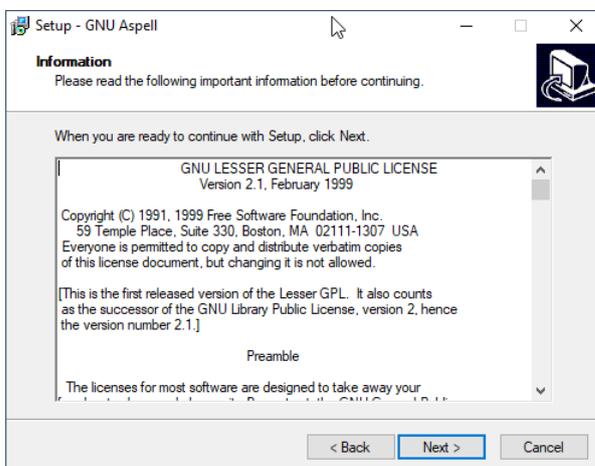


14. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.15. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.16. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.

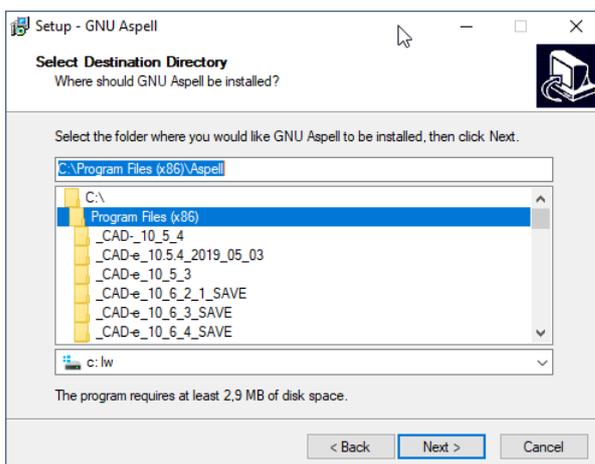
17. **GNU Aspell Setup**
Installation **GNU Aspell Setup**, weiterfahren mit **Next**.

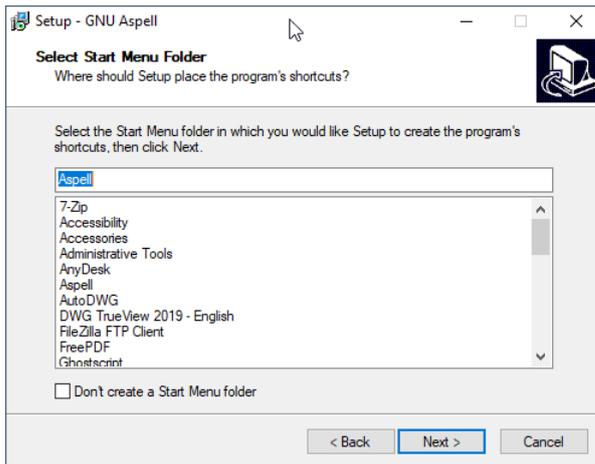
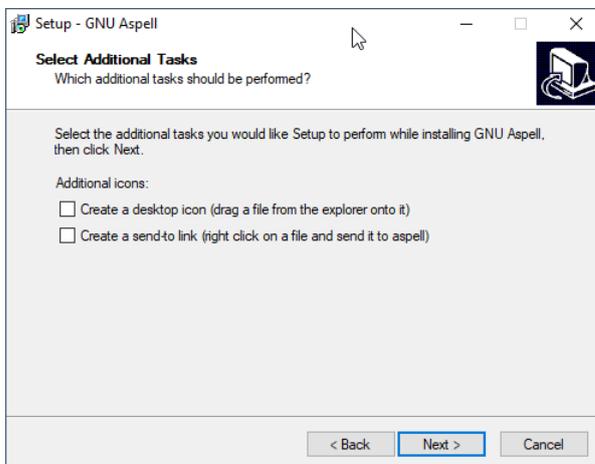
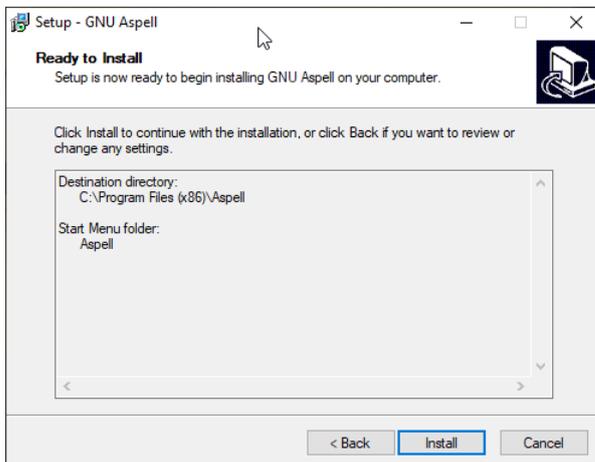


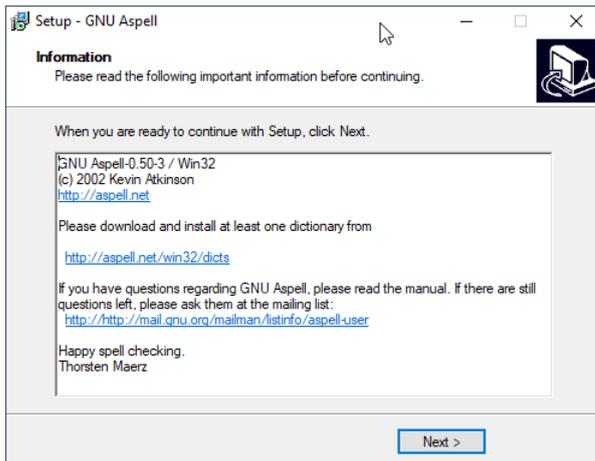
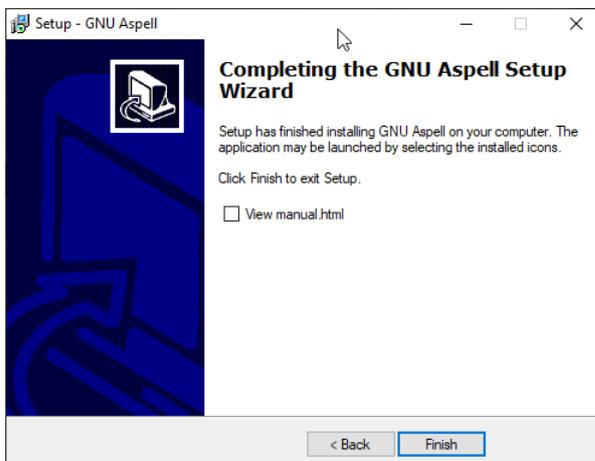
18. Information, weiterfahren mit **Next**.



19. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.



20. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.21. Icons, nichts auswählen. Weiterfahren mit **Next**.22. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.

23. Information, weiterfahren mit **Next**.24. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.

25. Das Rechtschreibprogramm und das Lexikon sind installiert.
Varianten der Rechtschreibprüfung ist im Kapitel **Einstellungen der Rechtschreibprüfung** beschrieben.

26. Die CAD-e Installation ist abgeschlossen.

27. **Truetype Schriften installieren**

Beschreibung im Kapitel **Installation der Truetype Schriften**.

28. **CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit** einstellen. Dieser Punkt muss ausgeführt / kontrolliert werden. Beschreibung im Kapitel **CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit**

29. **System neu starten**.

30. Anschliessend kann **CAD-e** gestartet werden.

Das CAD-e Programm startet immer mit den Vorgaben aus der **STANDARD.VGB** Datei.

31. Lizenznummer eintragen.

Im Menü **Vorgaben >> Arbeitsplatz >> Netzwerk-Lizenz: Netzwerkennung** den Code (z.B.1111-2222-3333-4444) den sie erhalten haben eingeben.

Im Menü **Vorgaben >> Arbeitsplatz >> Netzwerk-Lizenz: Stationskennung** kann ein beliebiger Name eingegeben werden.

32. CAD-e schliessen und wieder neu starten.

Wichtig:

Für eine nachträgliche Installation oder Netzinstallation, müssen

- die **Truetypschriften**
Beschreibung im Kapitel **Installation der Truetype Schriften**,
- die **Rechtschreibprüfung Aspell**
Beschreibung im Kapitel **Installation der Rechtschreibprüfung Aspell**

auf jedem PC installiert werden.

Die Verteilung der **CAD-e-11.INI** an die einzelnen User PC's wird von CAD-e beim ersten Start von CAD-e automatisch gemacht. Die Datei ist im Ordner ...**AppData\Roaming\CAD-e\CAD-e-11.INI**.

Mit dem Befehl **%APPDATA%** im Windows Explorer kann die **CAD-e-11.ini** im CAD-e Roaming Ordner ...**AppData\Roaming\CAD-e\CAD-e-11.INI** manuell ausgetauscht werden.

Installation der Truetype Schriften

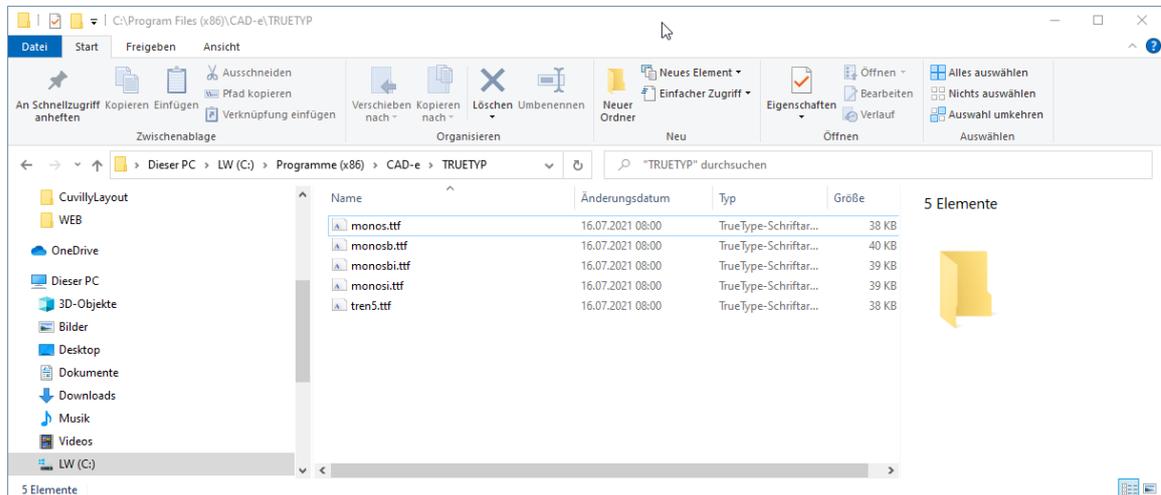
Im CAD-e Programm sind alle Einstellungen auf die Truetype Schrift **Monospace 821 BT** angepasst. Dies ist eine Truetype Schrift die für bestehende und neue Zeichnungen einwandfrei funktioniert.

Bei einer CAD-e Einzelplatz Installation müssen die Truetype Schriften installiert sein.

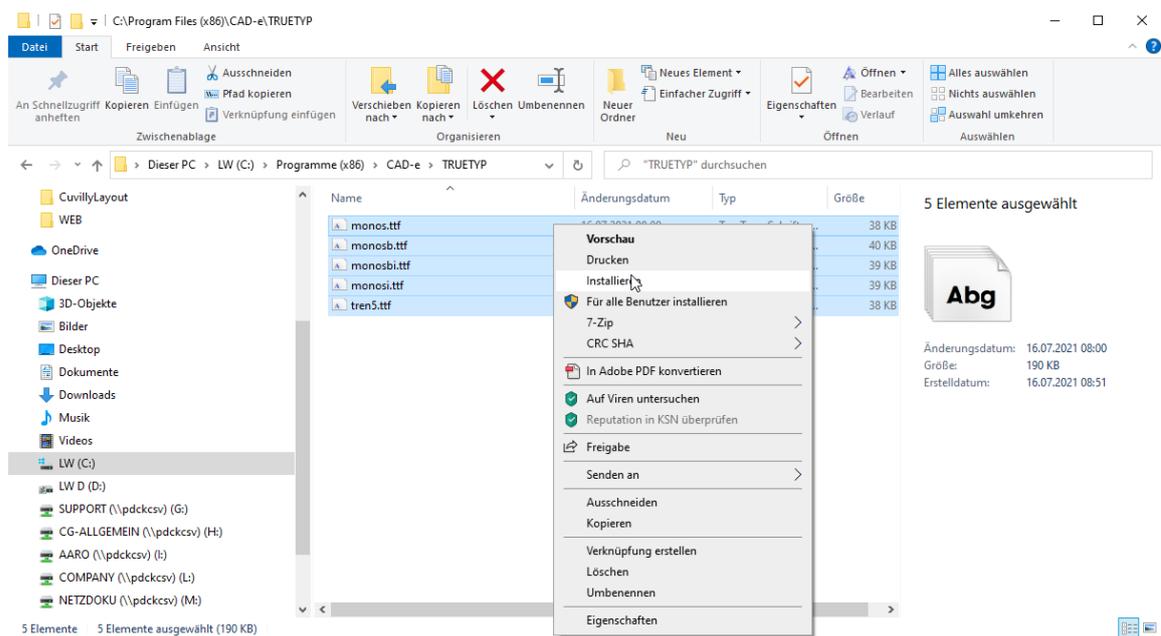
Die Truetype Schriften Monospace 821 BT befinden sich im Programmorder ...**CAD-e\TRUETYP**.

Für die Truetype Schriften Installation folgende Schritte ausführen:

1. **Windows Explorer** starten und auf Programmorder ...**CAD-e\TRUETYP** schalten.



2. Mit linker Maustaste die fünf Truetype Schriften markieren.
3. Mit rechter Maustaste Menü aufrufen und **Installieren** anklicken.

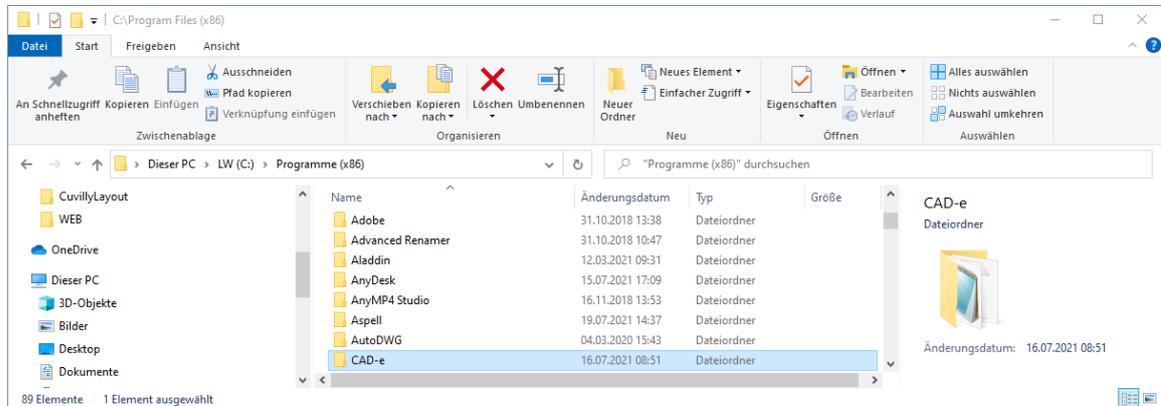


4. Die Truetype-Schriften **Monospace 821 BT** und **Trendex Black Ssi Bold** sind installiert und können im CAD-e genutzt werden.

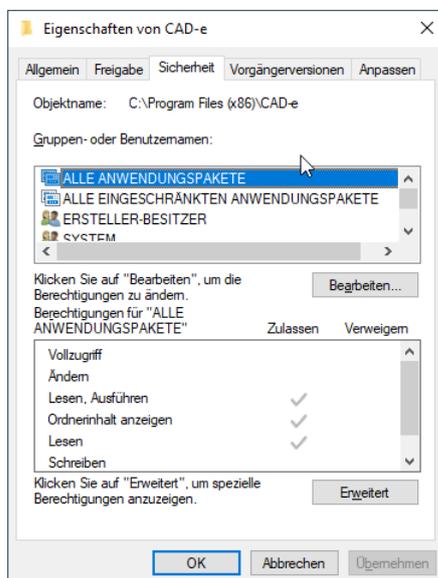
CAD-e Vollzugriff unter Windows 32/64 Bit

Dass CAD-e unter Windows 32/64 Bit einwandfrei läuft, muss der CAD-e Programmordner für den Anwender mit **Vollzugriff freigegeben sein**.

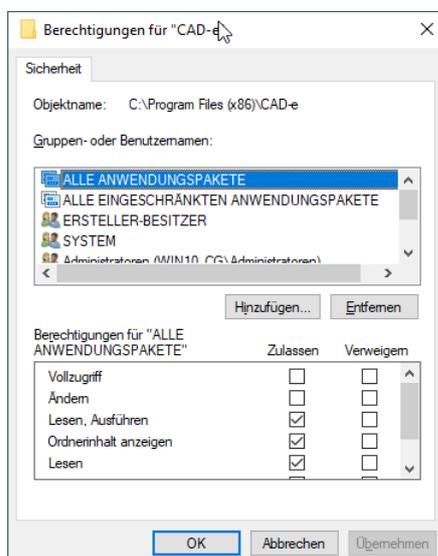
1. Windows Explorer starten und den **CAD-e** Programmordner anwählen.



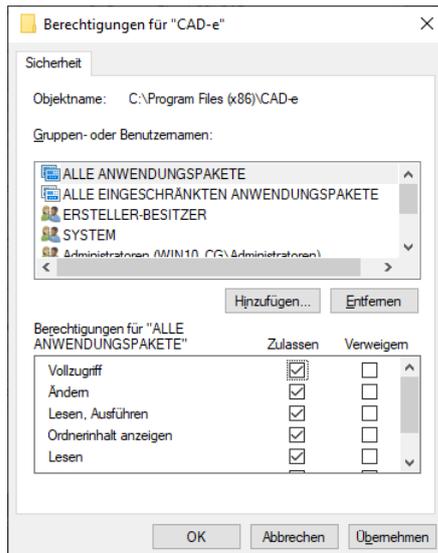
2. Rechte Maustaste **Menü Eigenschaften – Sicherheit** anklicken.



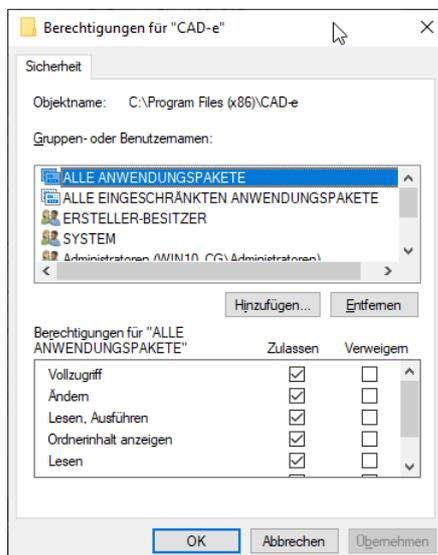
3. Schaltfläche **Bearbeiten** anklicken.
4. **Gruppe oder Benutzername (Anwender)** anklicken.



5. **Alle Anwendungspakete** anklicken und **Vollzugriff zulassen** anklicken.



6. **OK** oder **Übernehmen** anklicken.



7. **OK** anklicken.
8. Der **CAD-e** Ordner hat nun für den **Anwender Vollzugriff**.

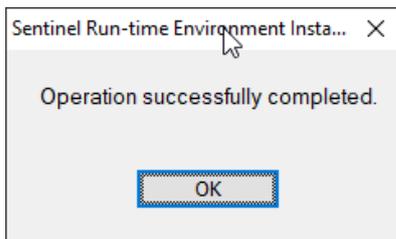
Installation Softwareschutzstecker unter Windows 32/64 Bit

Dass CAD-e mit dem lokalen Softwareschutzstecker oder mit dem Netz-Softwareschutzstecker unter **Windows 32/64 Bit Betriebssystemen** kommunizieren kann, muss auf jedem einzelnen Anwender/User folgende Software installiert sein.

- Bei einer Einzelplatz Installation wird der Softwareschutzstecker-Treiber automatisch installiert.
- Bei einer Mehrplatzlizenz muss auf jedem Anwender/User der Softwareschutz-Treiber installiert sein.

Zur Installation folgende Schritte ausführen:

1. **Windows Explorer** starten und auf Programmorder ...**CAD-e\HASP8.xx** schalten.
2. **HINSTALL.BAT** mit der linken Maustaste doppelklicken oder mit der rechten Maustaste im Menü **öffnen** auswählen oder ...**CAD-e\HASP8...xx\INSTALL.EXE -i** eingeben und anschliessend **OK** anklicken. Der Installationsvorgang wird gestartet.



3. Weiterfahren mit **OK**.
Der Treiber für den Softwareschutz-Stecker ist installiert.
4. **CAD-e** kann gestartet werden.

Installation der Rechtschreibprüfung Aspell

Dass CAD-e mit der Rechtschreibprüfung funktioniert, muss die **Aspell Software** auf jedem Arbeitsplatz installiert sein.

- Bei einer Einzelplatzinstallation wird die Rechtschreibprüfung Aspell automatisch installiert.

- Bei einer Mehrplatzlizenz muss auf jedem Anwender/User die Aspell Software installiert sein.

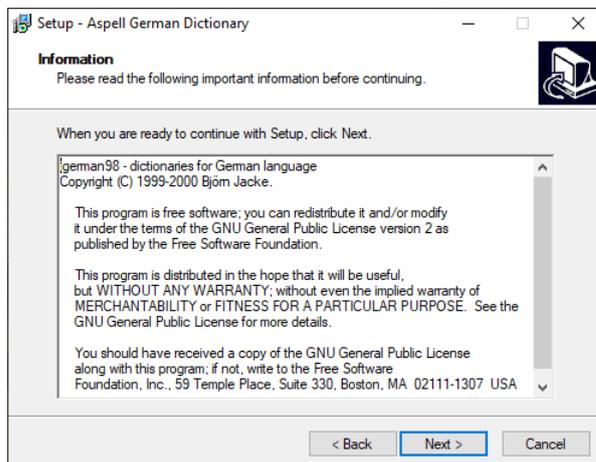
Zur Installation folgende Schritte ausführen:

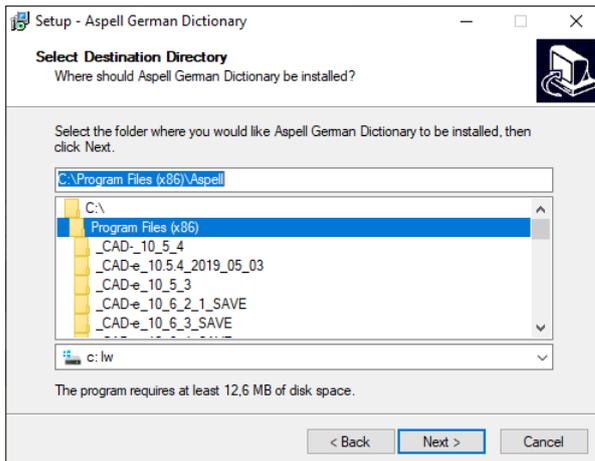
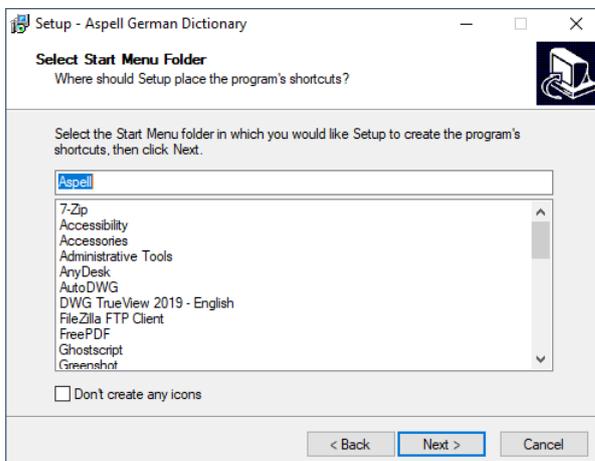
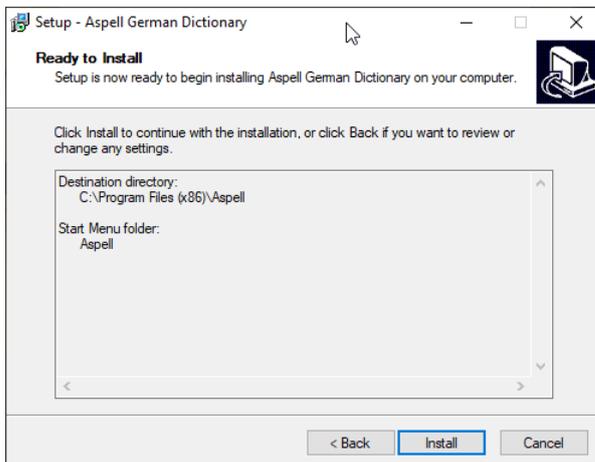
1. **Windows Explorer** starten und in den Programmordner ...**CAD-e\ASPELL** schalten.
2. Setup-Programme im Ordner ...**Aspell\TmpInstall\ setup-Aspell-de-0.50-2.exe** und ...**Aspell\Aspell-0-50-3-3-Setup.exe** installieren.
3. ...**Aspell\TmpInstall\ setup-Aspell-de-0.50-2.exe** mit der linken Maustaste doppelklicken. Die **Aspell Dictionary** Installation startet.

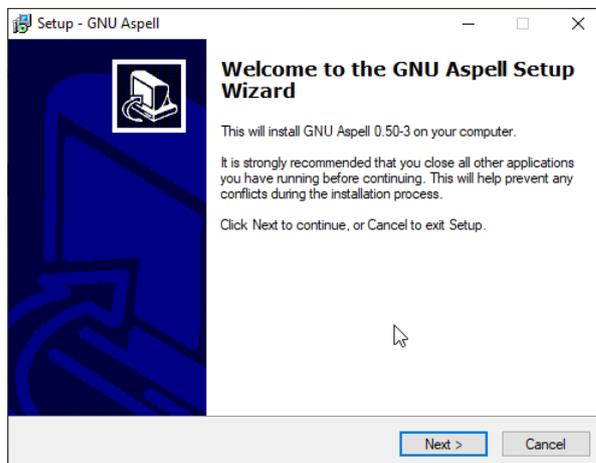
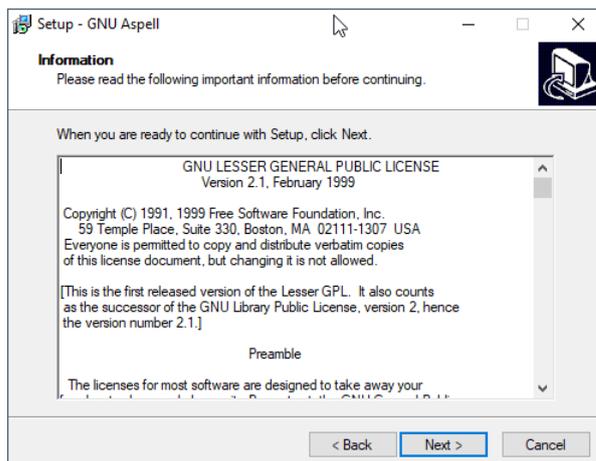
Weiterfahren mit **Next**.

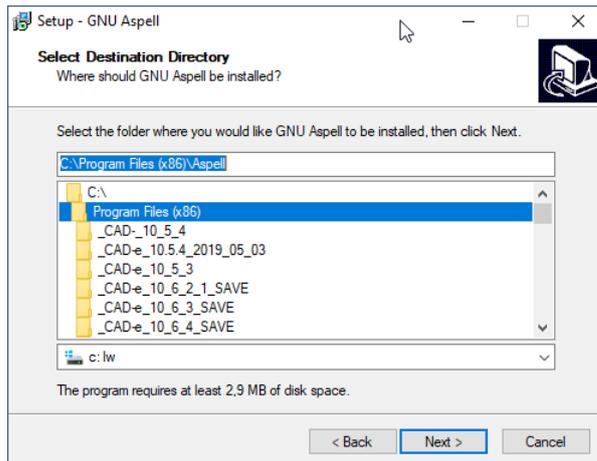
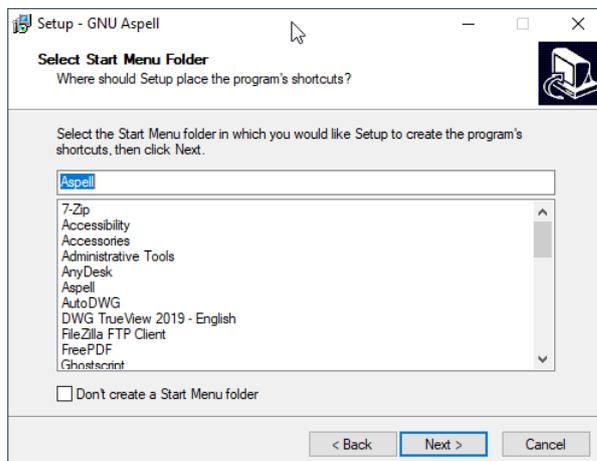
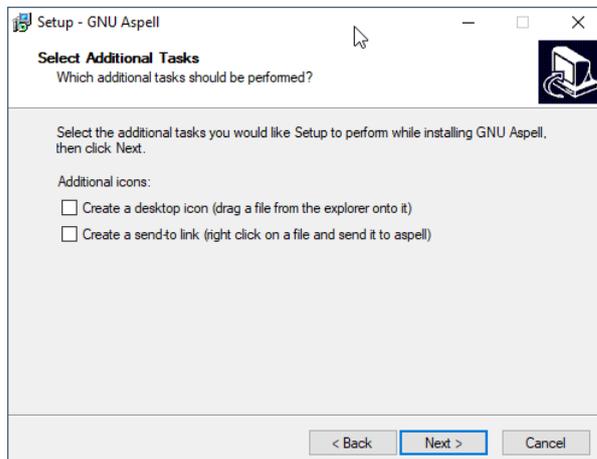


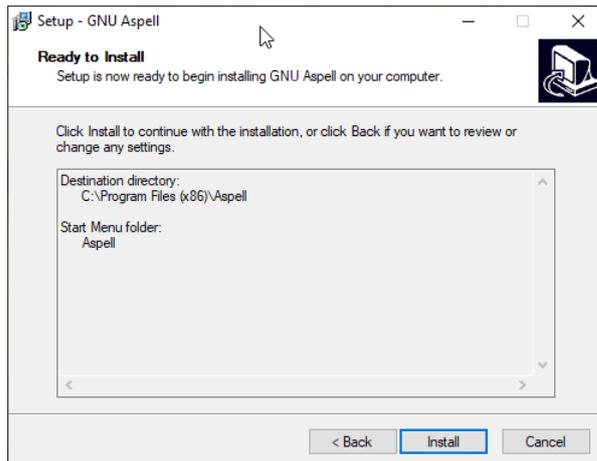
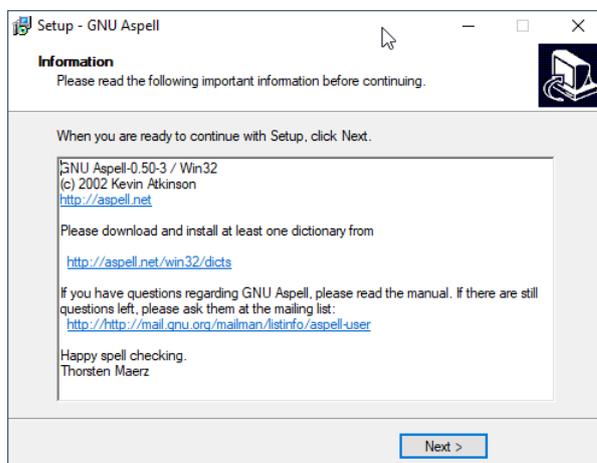
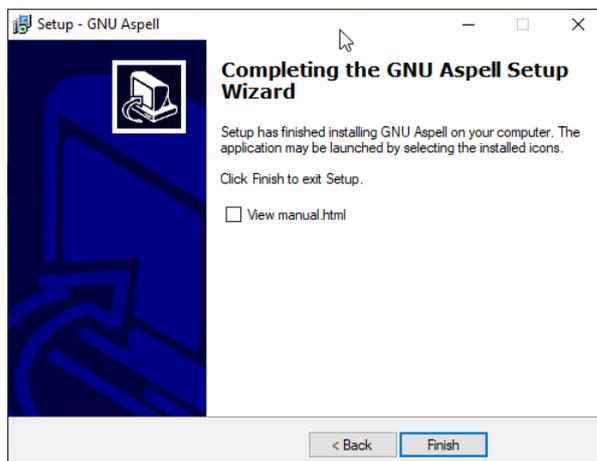
4. Information, weiterfahren mit **Next**.



5. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.6. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.7. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.

8. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.9. ...\\Aspell\\Aspell-0-50-3-3-Setup.exe mit der linken Maustaste doppelklicken.
Die **Aspell Setup** Installation startet.
Weiterfahren mit **Next**.10. Information, weiterfahren mit **Next**.

11. Installationsordner auswählen, weiterfahren mit **Next**.12. Menüname Aspell, weiterfahren mit **Next**.13. Icons, nichts auswählen. Weiterfahren mit **Next**.

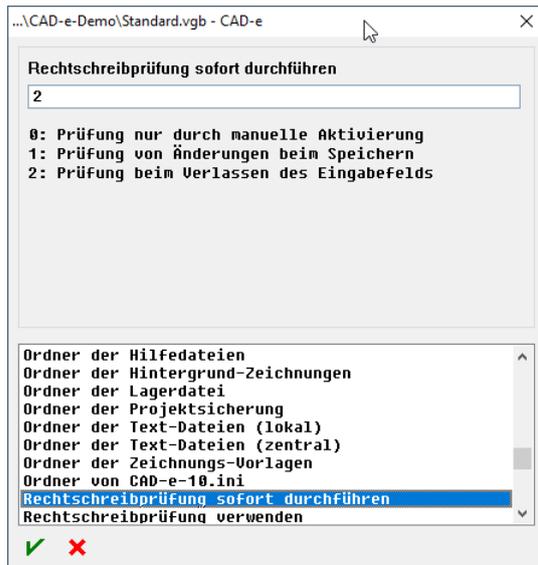
14. Bereit zur Installation, weiterfahren mit **Install**.15. Information, weiterfahren mit **Next**.16. Beenden, weiterfahren mit **Finish**.17. Das Rechtschreibprogramm und das Lexikon sind installiert.
Varianten der Rechtschreibprüfung ist im Kapitel **Einstellungen der Rechtschreibprüfung** beschrieben.

Einstellungen der Rechtschreibprüfung

Im CAD-e müssen für die Rechtschreibprüfung folgende Einstellungen kontrolliert werden.

Bei einer Einzelplatzinstallation sind die unteren Rechtschreibvorgaben automatisch eingestellt.

1. **CAD-e** starten.
2. Abrollmenü **Vorgaben – CAD-e** mit linker Maustaste anklicken.
3. Das **CAD-e** Vorgabemenü wird geöffnet.
4. Punkte **Rechtschreibprüfung** suchen und mit der linken Maustaste anklicken.



5. Folgende Punkte kontrollieren und einstellen.

Rechtschreibprüfung sofort durchführen	0 = Prüfung nur durch manuelle Aktivierung 1 = Prüfung von Änderungen beim Speichern 2 = Prüfung beim Verlassen des Eingabefelds
Rechtschreibprüfung verwenden	0 = Nicht verwenden 1 = Rechtschreibprüfung verwenden
Rechtschreibprüfung: Ordner	<cad-e>\RECHT <cad-e> oder <kicad> = CAD-e Programmpfad
Rechtschreibprüfung: Programm	%ProgramFiles%\Aspellbin\ %ProgramFiles% = Programminstallationspfad
Rechtschreibprüfung: Wörterbuch	0 = Deutsch - Deutschland 1 = Deutsch - (Schweiz)

6. Mit den fett gedruckten Einstellungen wird CAD-e ausgeliefert.

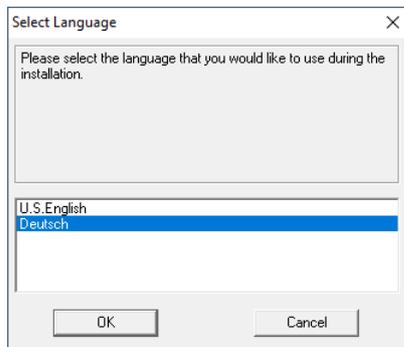
CAD-e Installation Netzwerk (Windows 32/64 Bit) mit USB-Softwareschutzstecker

In einem Windows 32/64 Bit Netzwerk wird mit dem **TCP/IP** Netzprotokoll zwischen CAD-e und dem Softwareschutzstecker auf dem Server kommuniziert.

Bei Mehrplatz CAD-e Installationen kann CAD-e auf jedem lokalen Anwender/User separat oder auf dem Server zentral installiert werden.

Für die Installation in einem Netzwerk folgende Schritte ausführen:

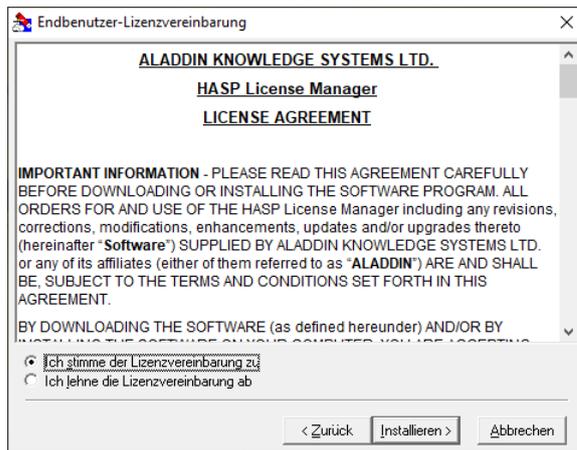
1. Beim **Lizenzserver** als **Administrator** anmelden. Muss alle Rechte für eine zentrale Serverinstallation haben.
2. Vom Internet <https://www.kcs-computer.ch/downloads.htm> den HASP-Lizenzmanager herunterladen und entpacken.
3. **CAD-e Installation wie Einzelplatz ausführen, Beschreibung CAD-e Installation Einzelplatz.**
4. Nach der **CAD-e** Installation roter Softwareschutzstecker am Server, an die USB Schnittstelle, einstecken.
5. Im Dateimanager **Datei** oder **Start** wählen.
6. **Ausführen** wählen.
7. In der „**Befehlszeile**“ vom Dateimanager ... \ **LM_SETUP_8.32\LMSETUP.EXE** starten und anschliessend **OK** wählen. Die Installation des Lizenzmanagers startet.



8. Mit linker Maustaste **Deutsch** anklicken.
9. Mit linker Maustaste **OK** anklicken.



10. Weiterfahren mit **Weiter >**, abbrechen mit **Abbrechen**.



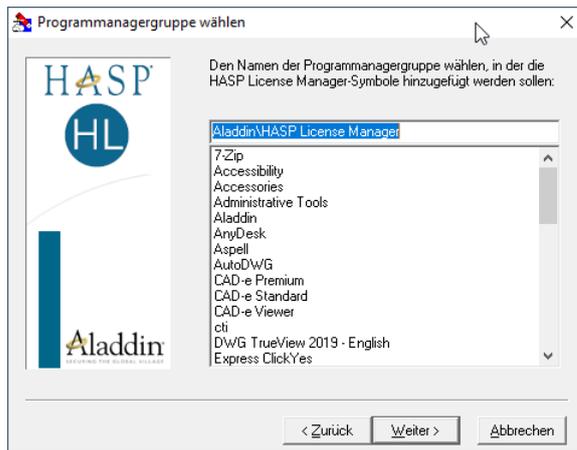
11. Der Lizenzvertrag erscheint.
 Wenn Sie mit dem Lizenzvertrag einverstanden sind, Schalter **Ich stimme dem Lizenzvertrag zu** mit der linken Maustaste anklicken.
 Weiterfahren mit **Installieren>>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



12. Mit linker Maustaste **Service (nhsrvice.exe)** anklicken.
 13. Weiterfahren mit **Weiter >**, abbrechen mit **Abbrechen**.



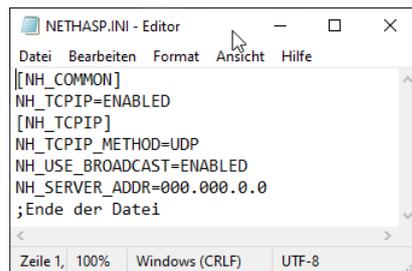
14. Eventuell Installationspfad ändern.
 15. Weiterfahren mit **Weiter >**, abbrechen mit **Abbrechen**.



16. Programmgruppe bestätigen. Weiterfahren mit **Weiter >**, abbrechen mit **Abbrechen**.



17. Der HASP Lizenzmanager ist installiert. Den Lizenzmanager starten, **ja** und **Fertigstellen** anklicken.
18. Das Setup für den Netz HASP-Lizenzmanager ist vollständig.
19. **Im Client (CAD-e Ordner)**
In der Datei **NETHASP.INI**, die sich im **..\CAD-e** Ordner befindet, muss der Eintrag der TCP/IP Adresse des Servers angepasst werden.



Einstellungen der NETHASP.INI für TCP/IP Protokoll

```
[NH_COMMON]
NH_TCPIP= ENABLED
[NH_TCPIP]
NH_TCPIP_METHOD=UDP
NH_USE_BROADCAST=ENABLED
NH_SERVER_ADDR=000.000.0.0
;Ende der Datei
```

Bei der **NH_SERVER_ADDR** Einstellung statt **000.000.0.0** Server **TCP/IP Nr.** eingegeben.

20. Bei einer Mehrplatzlizenz muss auf jedem Anwender/User die Softwareschutzstecker Software (Beschreibung im Kapitel **Installation Softwareschutzstecker unter Windows 32/64 Bit**), die Truetype Schriften (Beschreibung im Kapitel **Installation der Truetype Schriften**) und die Rechtschreibprüfung Aspell (Beschreibung im Kapitel **Installation der Rechtschreibprüfung Aspell**) installiert sein.
21. Anschliessend kann **CAD-e** auf den einzelnen Anwendern/Usern gestartet werden.

Wichtig

Die Verteilung der **CAD-e-11.INI** an die einzelnen User PC's wird von CAD-e beim ersten Start von CAD-e automatisch gemacht. Die Datei ist im Ordner **...\AppData\Roaming\CAD-e\CAD-e-11.INI**. **Mit dem Befehl %APPDATA% im Windows Explorer kann die CAD-e-11-ini im CAD-e Ordner manuell ausgetauscht werden.**

Installation zentraler Bauteildateien

Im CAD-e Programm ist es ratsam mit zentralen Bauteilbibliotheken zu arbeiten.

Bei einer Einzelplatzinstallation ist das Arbeiten mit zentralen Bauteilbibliotheken automatisch eingerichtet.

Im CAD-e müssen für zentrale Bauteildateien folgende Einstellungen gemacht werden.

1. **CAD-e** starten.
2. Abrollmenü **Vorgaben – CAD-e** mit linker Maustaste anklicken.
3. Das **CAD-e** Vorgabemenü öffnet.
4. Punkt **Ordner der Bauteildateien** suchen und mit der linken Maustaste anklicken.
5. Die Vorgabeeinstellung im CAD-e ist **@<cad-e>\BT**.
Im Feld, eventuell den Pfad für die zentrale Bauteildatei eingeben. Die Bauteilbibliothek **BAUTEILE, BAUTEILK, BMLISTE.TXT** und **BMKUNDE.TXT** werden im eingestellten Bauteilverzeichnis gesucht.



@<cad-e>\BT bedeutet:

@ Mit dieser Eingabe sucht das Programm zuerst im Projektverzeichnis. Wenn im eingestellten Projekt keine Bauteildatei vorhanden ist, sucht das Programm automatisch im Verzeichnisbaum eine Stufe zurück die Bauteildatei. Wenn in diesem Verzeichnis auch keine vorhanden ist nochmals eine zurück, usw. bis zum Laufwerksbuchstaben. Wenn das Programm im Laufwerk auch keine Bauteilbibliothek findet, greift es auf den Bauteilbibliothekenordner zu, der in den **CAD-e** Vorgaben hinter dem **@** Merker gesetzt ist.

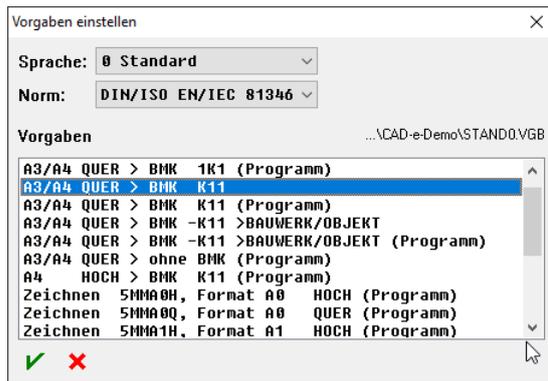
<cad-e> CAD-e Programminstallationspfad <cad-e> oder <kicad>

BT Ordner BT

Leeres Feld Die Bauteildateien müssen im Projektordner sein

6. Soll die benutzerspezifische Bauteilfenster **BAUTEILK** einen separaten Pfad haben, Vorgabeeinstellung **Ordner der BauteilK-Dateien** anpassen.
7. Schaltfläche  **Speichern** mit der linken Maustaste anklicken.
8. Die Einstellung wird gespeichert.

9. Wenn alle Zeichnungsformate mit zentraler Bauteildatei eingestellt werden sollen, Abrollmenü **Vorgaben – Umschalten** mit linker Maustaste anklicken.
10. Format auswählen.



11. Schaltfläche **Einstellen** mit linker Maustaste anklicken.
12. Punkt 1-7 wiederholen.
13. Dieser Ablauf muss bei allen Formaten, die verwendet werden, gemacht werden.
14. Von jetzt an werden die Bauteildateien im zentralen CAD-e Bauteilordner gesucht.

CAD-e OrdnerEinstellungen in den CAD-e Vorgaben

Je nach dem CAD-e Installationsort, müssen in den CAD-e Vorgaben, die Ordner angepasst werden.

Bei einer Einzelplatzinstallation ist das Arbeiten mit CAD-e mit den unten abgebildeten Vorgaben eingerichtet.

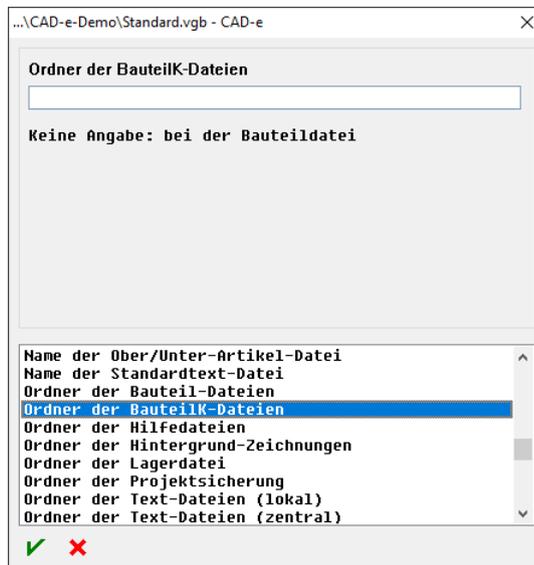
1. **CAD-e** starten.
Das CAD-e Programm startet immer mit den Vorgaben aus der **STANDARD.VGB** Datei. Diese wird zuerst im Projektordner, im Pfad des Projekts und zum Schluss beim Programm gesucht.
2. Abrollmenü **Vorgaben – CAD-e** mit linker Maustaste anklicken.
3. Das **CAD-e** Vorgabemenü wird geöffnet.
4. Die nächsten Vorgaben kontrollieren und eventuell anpassen. Im CAD-e werden auch Windows und eigene CAD-e Umgebungsvariablen genutzt.

<cad-e> CAD-e Programminstallationspfad z.B. C:\Program Files (x86)\CAD-e
%ProgramFiles% Programminstallationspfad z.B. C:\Program Files (x86)
%APPDATA% Windows32/64 Bit Ordner, für die CAD-e-11.INI Datei
 oder **beliebiger Installations-/ Ordnerpfad**

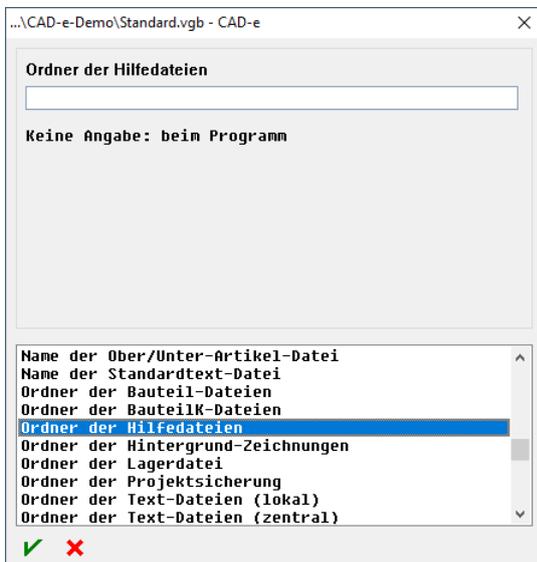
Ordner der Bauteildateien



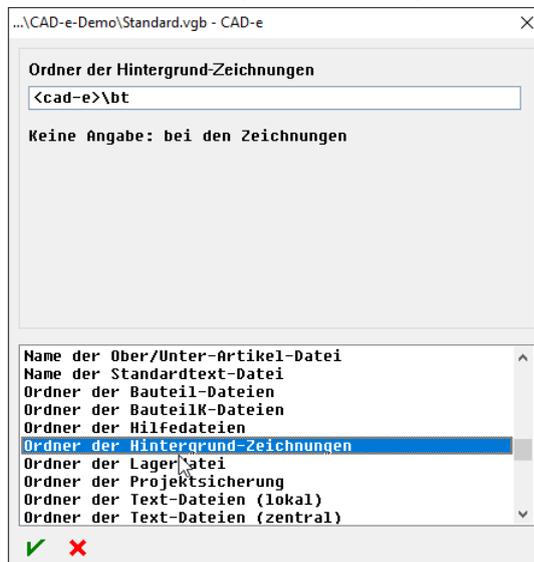
Ordner der Bauteilk Dateien



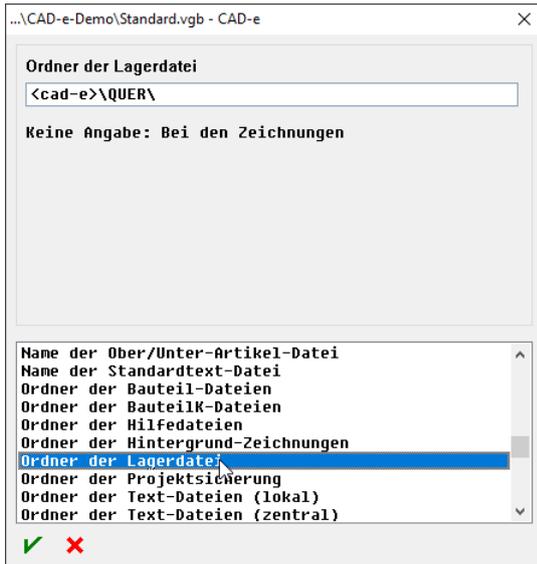
Ordner der Hilfedateien



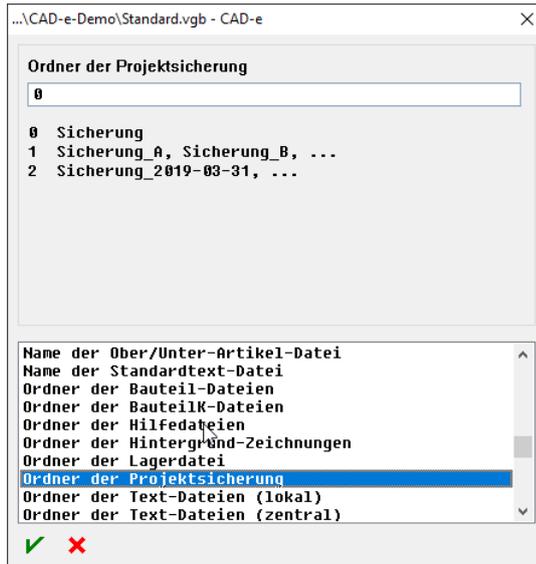
Ordner der Hintergrundzeichnungen



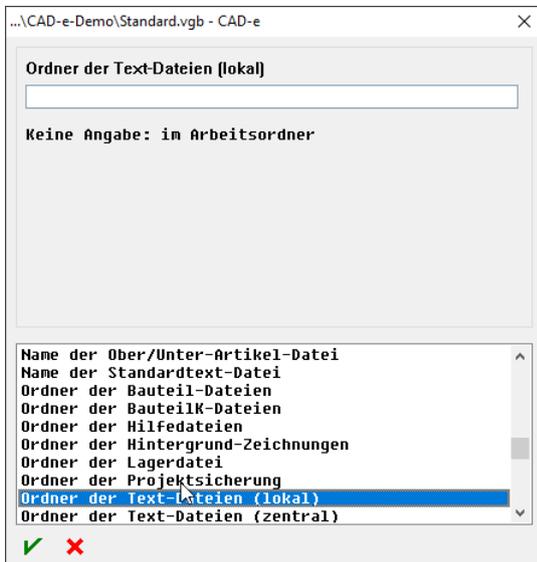
Ordner der Lagerdatei



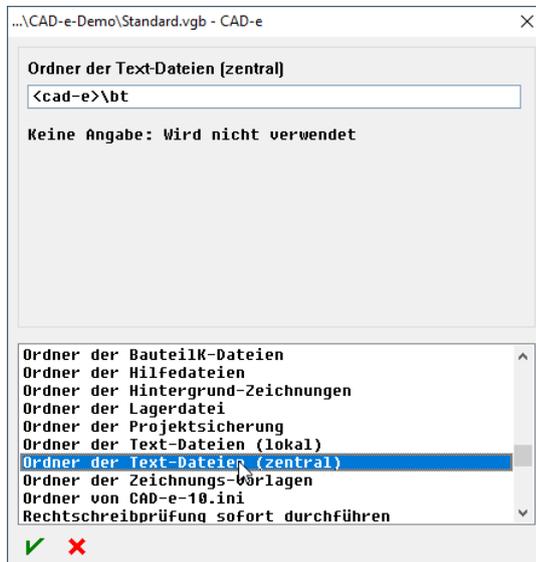
Ordner der Projektsicherung



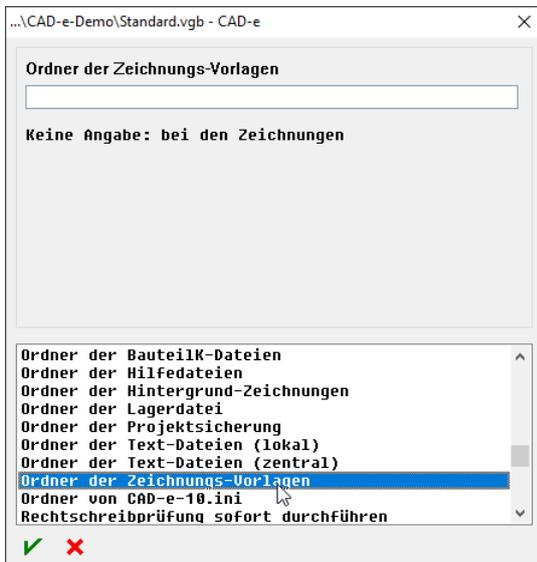
Ordner der Textdateien



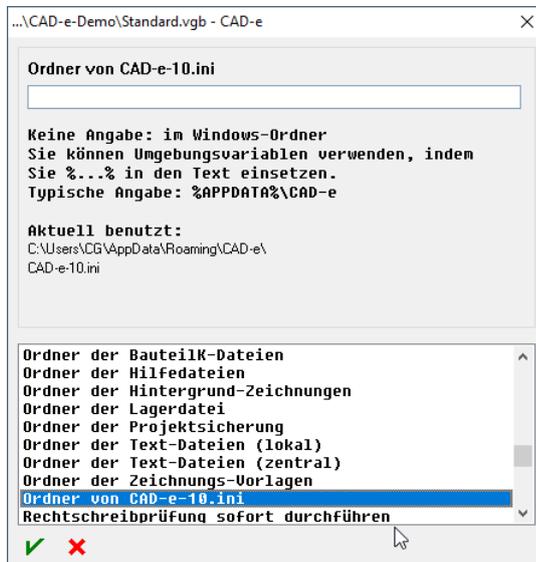
Ordner der zentralen Textdateien



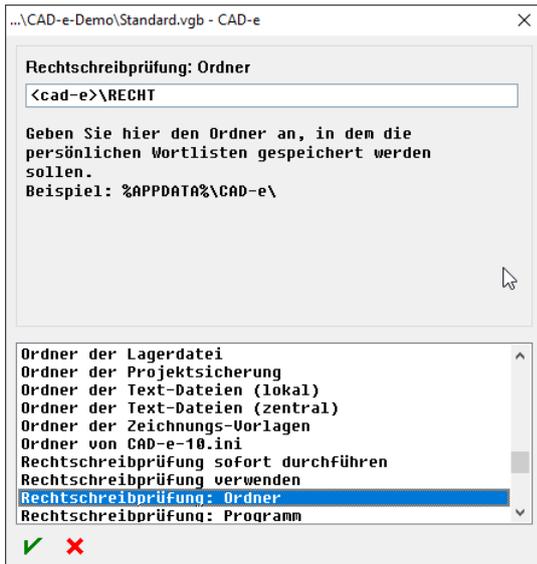
Ordner der Zeichnungsvorlagen



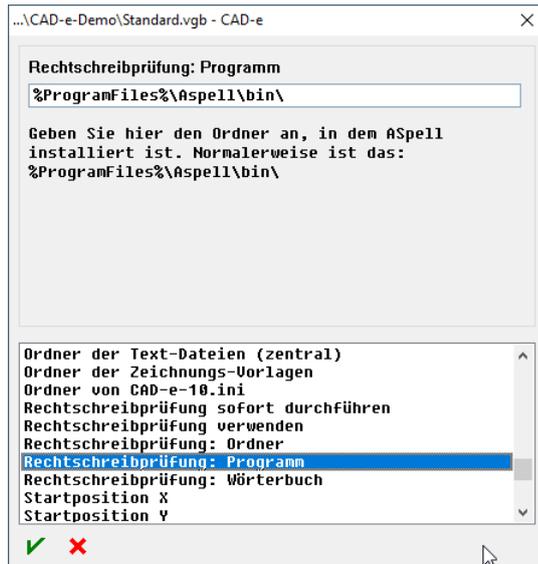
Ordner der CAD-e-10.INI Datei



Ordner der persönlichen Wortlisten



Ordner vom Rechtschreibprüfungsprogramm



Update Installation KiCAD nach CAD-e 11

Für alle Updates von KiCAD auf CAD-e 11 muss eine Neuinstallation von CAD-e gemacht werden.

CAD-e 11 neu installieren, gemäss Kapitel **CAD-e Installation Einzelplatz** oder **CAD-e Installation Netzwerk (Windows 32/64 Bit)**.

Vorsicht:

Nicht in einen bestehenden KiCAD Ordner installieren.

Update Installation CAD-e Version 10.x nach CAD-e Version 11

Die CAD-e Update Programme werden per Internet-Link, via Mail, ausgeliefert.

Für die erfolgreiche Installation muss die vorhandene Installationshilfe verwendet werden.

Während dem Installationsvorgang werden Sie aufgefordert, verschiedene Eingaben zu bestätigen oder zu ändern.

Für die Installation folgende Schritte ausführen:

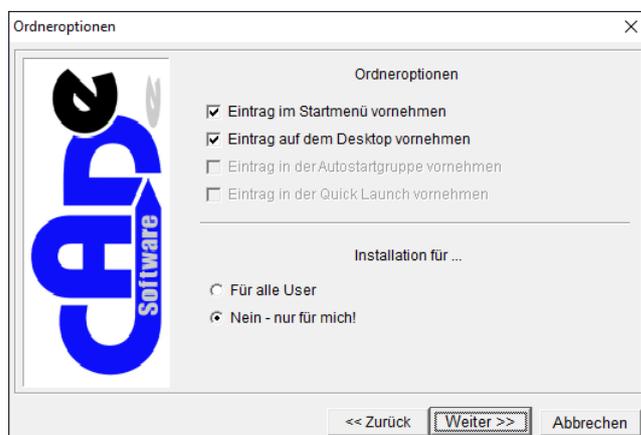
1. **Vorsicht, CAD-e muss geschlossen sein!**
2. **Eventuell Sicherungskopie vom CAD-e Programmordner erstellen.**
Die Dateien STIFTE.TXT, RGB.TXT und TOOLBAR.TXT werden überschrieben.
3. **Update Installation per Internet**
-Nach dem Download, die CAD-e ZIP-Datei in einen leeren Ordner kopieren.
-ZIP-Datei entpacken. Passwort der ZIP-Datei eingeben, dieses wird per Mail zugestellt.
-Update-Installation ausführen (install.exe starten).
4. Die Begrüssungsmeldung erscheint und die Versionsanzeige zeigt es unten rechts an.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



5. Der Lizenzvertrag erscheint.
Wenn Sie mit dem Lizenzvertrag einverstanden sind, Schalter **Ich bin mit dem Lizenzvertrag einverstanden**, mit der linken Maustaste anklicken.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



6. Auswahl ob Icons im Startmenü und Desktop neu installiert werden sollen. Für die CAD-e 11 Version wird im Startmenü und auf dem Desktop ein neues Icon erstellt. Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



7. Zielverzeichnis auswählen (bestehender CAD-e Programmordner).
 8. Bei einer erneuten Installation Überschreibmodus auswählen.
 9. Weiterfahren mit **Installation**, abbrechen mit **Abbrechen**.



10. Das CAD-e Programm wird installiert.

11. Die CAD-e Installation ist abgeschlossen, weiter mit **Ok**.



12. Anschliessend kann **CAD-e 11** gestartet werden.
Neues Icon auf dem Desktop CAD-e 11 mit der linken Maustaste Doppelklicken.
13. Bei einer CAD-e Browserlizenz muss die Lizenznummer eingetragen werden.
Im Menü **Vorgaben > Arbeitsplatz > Netzwerk-Lizenz: Netzwerkkennung** den Code (z.B.1111-2222-3333-4444) den sie erhalten haben eingeben.
- Im Menü **Vorgaben > Arbeitsplatz > Netzwerk-Lizenz: Stationskennung** kann ein beliebiger Name eingegeben werden.
14. CAD-e schliessen und wieder neu starten.

Anpassungen der CAD-e Version 10 Vorgabeeinstellungen in der CAD-e Version 11

Damit CAD-e 11 einwandfrei konfiguriert ist, müssen folgende Vorgaben kontrolliert und eventuell angepasst werden.

1. **CAD-e** starten.

Bei einem Update von CAD-e 10 nach CAD-e 11 wird die CAD-e-11.INI Datei neu erstellt.

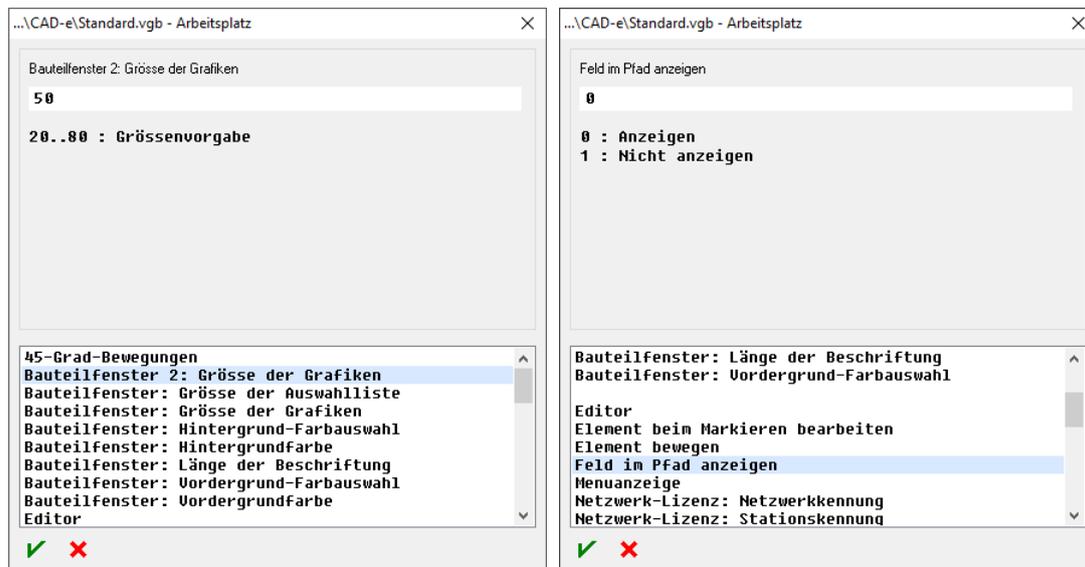
Die Datei ist im Ordner ...\\AppData\\Roaming\\CAD-e\\CAD-e-11.INI.

Mit dem Befehl %APPDATA% im Windows Explorer kann die **CAD-e-11.ini** im CAD-e Roaming Ordner ...\\AppData\\Roaming\\CAD-e\\ manuell ausgetauscht oder kopiert werden.

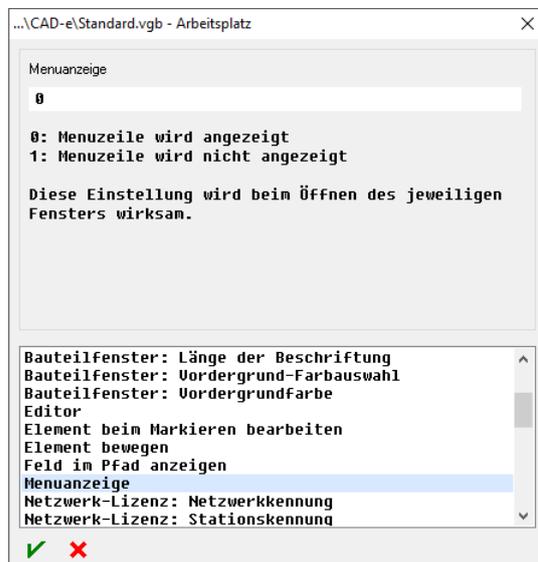
Soll die CAD-e-10.ini Datei in die CAD-e-11.ini Datei übernommen werden. CAD-e schliessen und die neu erstellte cad-e-11.ini Datei im Ordner ...\\AppData\\Roaming\\CAD-e\\ löschen oder umbenennen. Anschliessend CAD-e neu starten.

2. Abrollmenü **Vorgaben > Arbeitsplatz** mit linker Maustaste anklicken. Diese Vorgaben sind User spezifisch (in der Datei **CAD-e-11.INI**, siehe Punkt 1.) und müssen bei jedem CAD-e User kontrolliert und eventuell angepasst oder von einem bestehenden User kopiert werden.
3. Das **CAD-e** Vorgabemenü **Vorgaben > Arbeitsplatz** wird geöffnet.
4. In den Vorgaben folgende Punkte kontrollieren und eventuell anpassen.

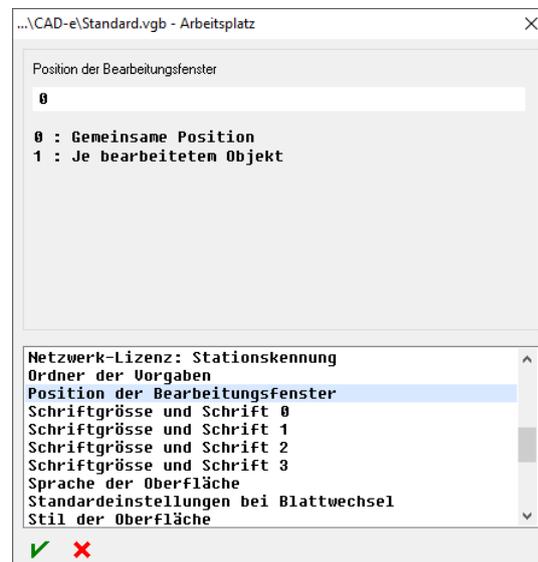
Bauteilfenster 2: Grösse der Grafiken = 50 Feld im Pfad anzeigen = 0



Menüanzeige = 0

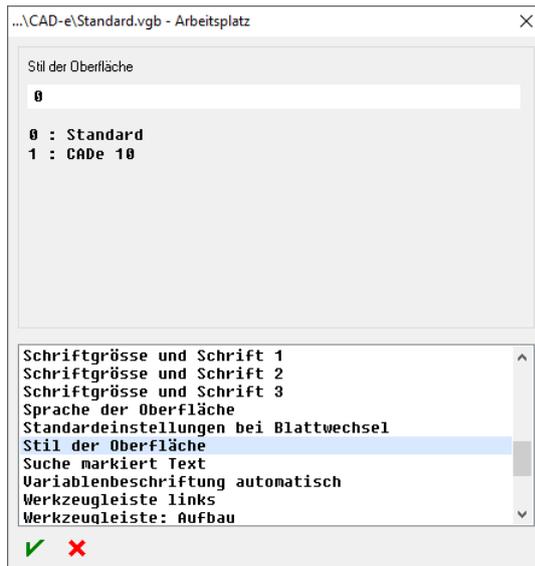
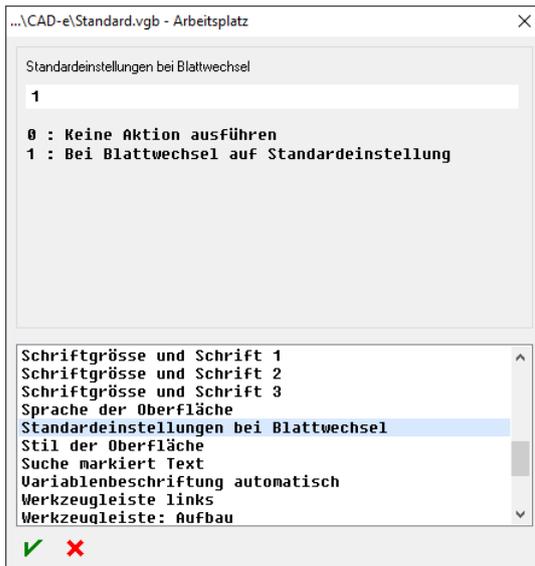


Position der Bearbeitungsfenster = 0



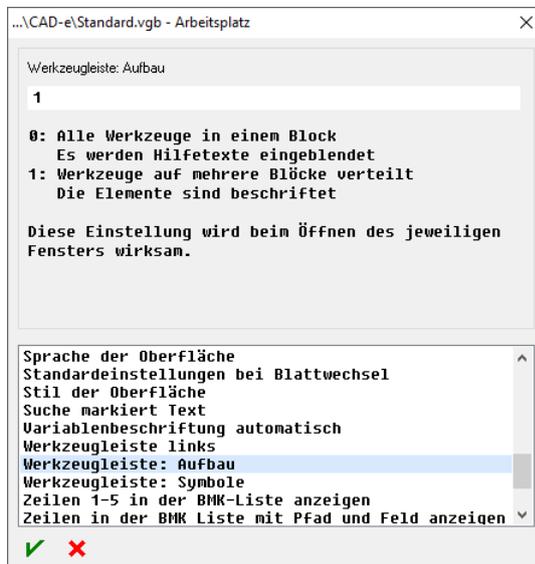
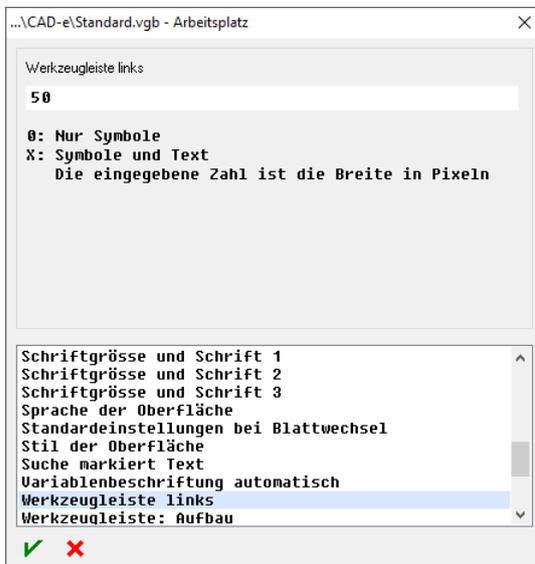
Standardeinstellungen bei Blattwechsel = 1

Stil der Oberfläche = 1



Werkzeugleiste links = 50

Werkzeugleiste Aufbau = 1



5. CAD-e Vorgaben speichern und Programm schliessen und wieder neu starten.

Update Installation CAD-e Version 11.1.x nach CAD-e Version 11.2.x

Die CAD-e Update Programme werden per Internet-Link, via Mail, ausgeliefert.

Für die erfolgreiche Installation muss die vorhandene Installationshilfe verwendet werden.

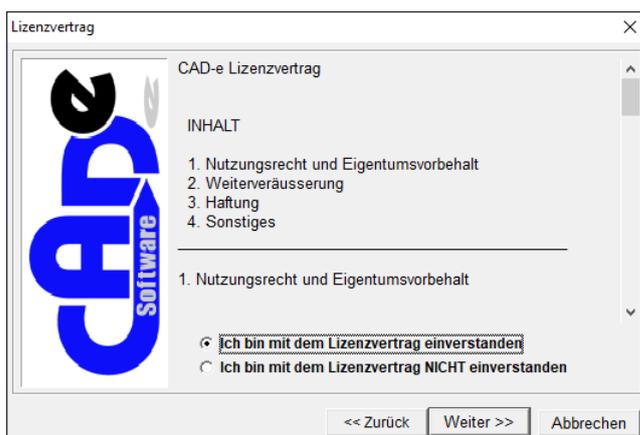
Während dem Installationsvorgang werden Sie aufgefordert, verschiedene Eingaben zu bestätigen oder zu ändern.

Für die Installation folgende Schritte ausführen:

1. **Vorsicht, CAD-e muss geschlossen sein!**
2. **Eventuell Sicherungskopie vom CAD-e Programmordner erstellen.**
Die Dateien STIFTE.TXT, RGB.TXT und TOOLBAR.TXT werden überschrieben.
3. **Update Installation per Internet**
-Nach dem Download, die CAD-e ZIP-Datei in einen leeren Ordner kopieren.
-ZIP-Datei entpacken. Passwort der ZIP-Datei eingeben, dieses wird per Mail zugestellt.
-Update-Installation ausführen (install.exe starten).
4. Die Begrüßungsmeldung erscheint und die Versionsanzeige zeigt es unten rechts an.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



5. Der Lizenzvertrag erscheint.
Wenn Sie mit dem Lizenzvertrag einverstanden sind, Schalter **Ich bin mit dem Lizenzvertrag einverstanden**, mit der linken Maustaste anklicken.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.



6. Auswahl ob Icons im Startmenü und Desktop neu installiert werden sollen.
Für die CAD-e 11 Version wird im Startmenü und auf dem Desktop ein neues Icon erstellt.
Weiterfahren mit **Weiter >>**, abbrechen mit **Abbrechen**.
7. Zielverzeichnis auswählen (bestehender CAD-e Programmordner).
8. Bei einer erneuten Installation Überschreibmodus auswählen.
9. Weiterfahren mit **Installation**, abbrechen mit **Abbrechen**.



10. Das CAD-e Programm wird installiert.
11. Die CAD-e Installation ist abgeschlossen, weiter mit **Ok**.



12. Anschliessend kann **CAD-e 11** gestartet werden.

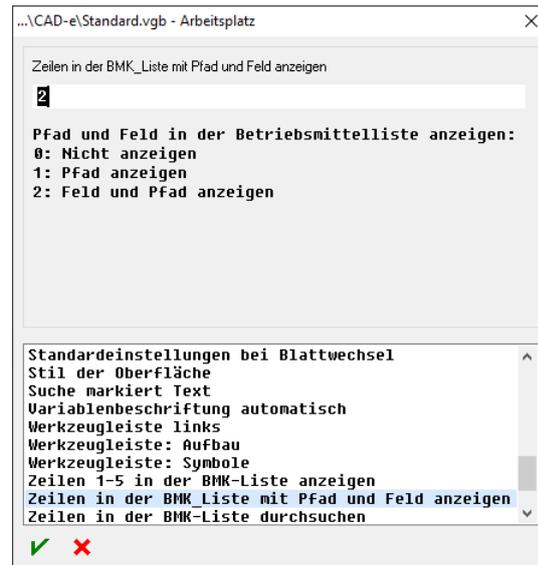
Anpassungen der CAD-e Version 11.1 Vorgabeeinstellungen in der CAD-e Version 11.2

Damit CAD-e 11.2 einwandfrei konfiguriert ist, müssen folgende Vorgaben kontrolliert und eventuell angepasst werden.

1. **CAD-e** starten.
2. Abrollmenü **Vorgaben > Arbeitsplatz** mit linker Maustaste anklicken. Dies Vorgaben sind User spezifisch (in der Datei **CAD-e-11.INI**) und müssen bei jedem CAD-e User kontrolliert und eventuell angepasst oder von einem bestehenden User kopiert werden.
3. Das **CAD-e** Vorgabemenü **Vorgaben > Arbeitsplatz** wird geöffnet.
4. In den Vorgaben folgende Punkte kontrollieren und eventuell anpassen.

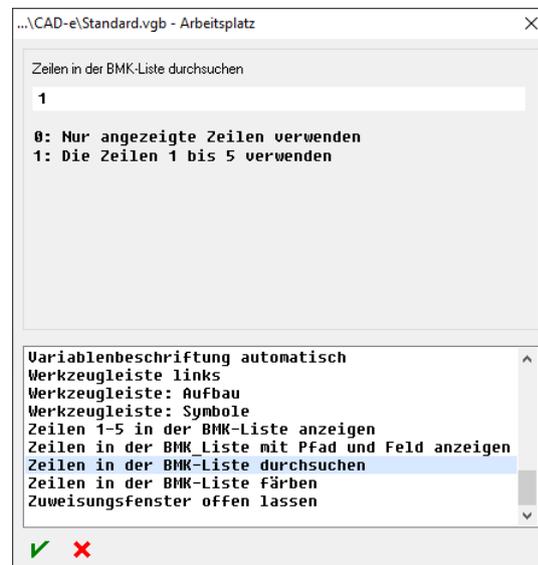
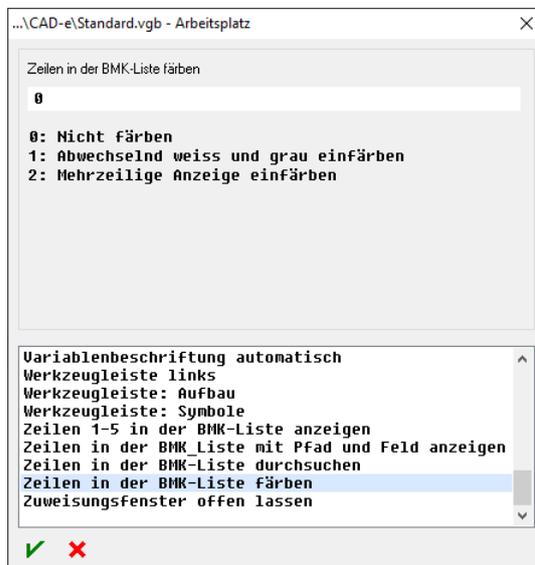
Zeilen 1-5 in der BMK-Liste anzeigen = 2 3

Zeilen in der BMK-Liste mit Pfad und Feld anzeigen = 2

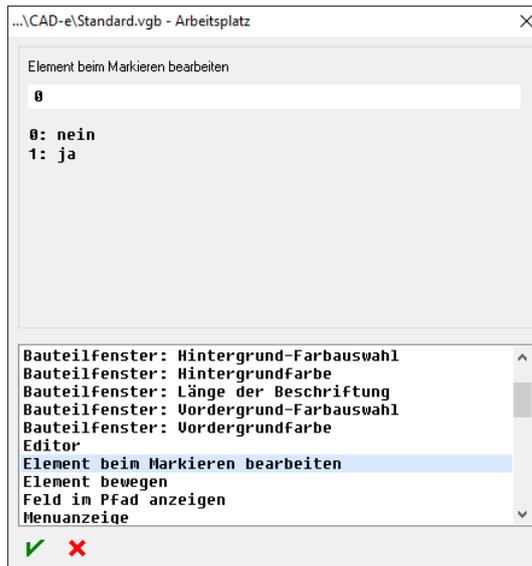


Zeilen in der BMK-Liste färben = 0

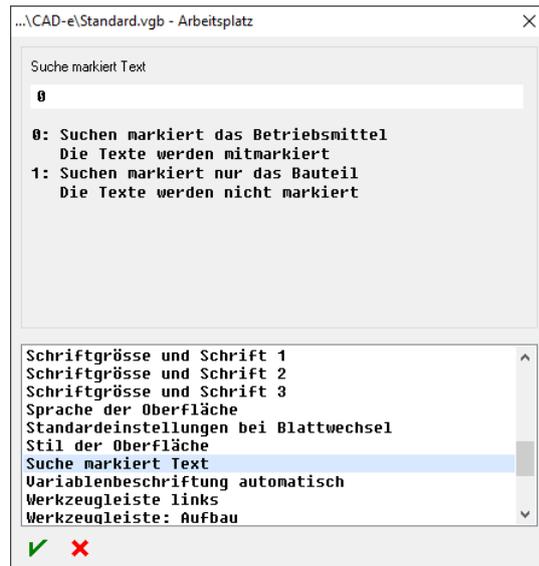
Zeilen in der BMK-Liste durchsuchen = 1



Element beim Markieren bearbeiten =0



Suche markiert Text = 0



5. CAD-e Vorgaben speichern und Programm schliessen und wieder neu starten.

Die Datei **CAD-e-11.INI** ist im Ordner **...\AppData\Roaming\CAD-e**.

Mit dem Befehl **%APPDATA%** im Windows Explorer kann die **CAD-e-11.ini** im CAD-e Roaming Ordner **...\AppData\Roaming\CAD-e** manuell ausgetauscht oder kopiert werden.