

nccad9net ist ein hochgerüstetes
nccad9net* *prof.
Einige Verbesserungen und die **optimale Unterstützung der Arbeit in Netzwerken** waren der Anlass.
***nccad9net* kann auch ohne Netzwerk betrieben werden – SOLO**

Netzwerk-Prinzip mit Maschinenpark-Beispiel

Hilfeseite: [Installation und Start](#) – Die ersten Schritte!

Zusammenfassung (Kurzform) >>>> Seite 4

1. Organisation und Planung für Netzwerk-Betrieb

Sie haben sich für *nccad9net* entschieden und das nicht ohne Grund - ein komplexes System soll eingeführt werden, in der Anwendung im Netzwerk soll es aber einfach und praktisch sein und in jedem Fall soll es Kosten sparen.

Das Konzept von *nccad9net* und die adäquaten Funktionen werden Ihnen helfen, ganz sicher. Aber bitte gehen Sie zunächst Installation und Inbetriebnahme in Ruhe - und gut überlegt an.

Dazu die **folgenden Empfehlungen.....**

2 Personen benennen, die das System von Anfang an "im Griff" haben (sollen):

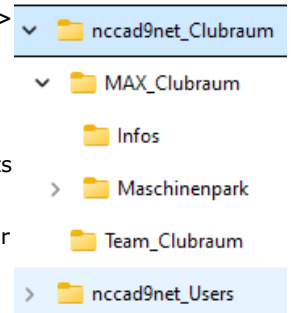
- Der **Netzwerk-Administrator**
Er richtet Rechte ein, verteilt Programme u.Ä.m. - er "verwaltet" das Netzwerk
- Der **Technik-Administrator**
Er kümmert sich um den "Maschinenpark", stellt die Parameter ein, berücksichtigt Veränderungen bei Maschinentausch oder Neuanschaffung u.Ä.m. - er "verwaltet" die CNC-Technik.

Die beiden Administratoren müssen fortan gut zusammenarbeiten. Es mag Fälle geben, bei denen die Beiden in einer Person vereinigt sind - das hat/hätte Vorteile.

In zeitlicher Reihenfolge hat sich folgende Vorgehensweise bewährt.....

1. **Abstimmung Netzwerk-Administrator-Technik-Administrator und evtl. Dienstleister**
Das ist unbedingt erforderlich (bei räumlicher Trennung entweder per eMail oder per Telefon oder beides).

2. **Ordner fürClubraum undUsers auf dem Server anlegen > > > >**
Offener Schreib-/Lese-Zugang für Alle, Zugriffe regelt *nccad9net*.



In den Ordnern *Maschinenpark* und *nccad9net_Users* keine Unterordner anlegen.

Sonderfall **Team_Clubraum:**

In manchen Netzwerken ist ein solcher Bereich z.B. unter dem Namen *Tauschraum* bereits vorhanden, er kann bzw. muss übernommen werden.

Die entstandenen Pfade muss der Netzwerk-Administrator dem Technik-Administrator oder Dienstleister mitteilen, der muss sie später eingeben.

Wenn 2. erledigt ist, kann bei Bedarf ein Termin für eine Dienstleistung gemacht werden!

3. **Technik-Administrator**

Er muss die **Schlüsselrolle bei Lieferung und Installation** von *nccad9net* übernehmen und als **Erster** das folgende **Kapitel 2** durcharbeiten und anschließend den **Hilfeseiten folgen....**

nccad9net

- Lieferung und Installation am Quell-Rechner

Ab 2022 wurde eine neue **Lieferform** für unsere Software eingeführt: **Download**.

Das ist modern, praktisch und rationell und es bietet uns die Möglichkeit der permanenten Anpassung und zur Übermittlung von aktuellen Informationen.

Der normale **Liefervorgang** zu einem vollständigen Programm im Rahmen der Erstausrüstung oder bei einem Upgrade von einer älteren Version **ist wie folgt.....**

Erforderlich: Windows-Rechner mit Internet-Zugang und evtl. einer angeschlossenen CNC-Maschine. Dieser Rechner kann beliebig ausgewählt werden, sollte aber konstant erhalten bleiben und muss nicht unbedingt Teil eines Netzwerks sein. Er erhält den Namen **Quell-Rechner**.

Der Technik-Administrator hat nacheinander Folgendes zu tun....

1. **Download** von **nccad9net**

Über die HomePage max-computer.de unter *Download/Software/MAXcomputer/nccad9net* .

Sie erhalten ein **SETUP.EXE** oder eine Datei ***.ZIP (*.7z)** (Vorschlag zum Entpacken **C:\MAXCOMPUTER**).

Alternativ: Lieferung im Rahmen einer Dienstleistung, per eMail oder auf CD und zusammen mit der Lizenzdatei.

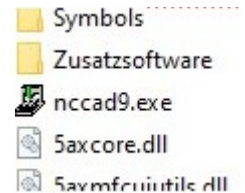
Die Erfahrungen während der ersten Monate haben gezeigt, dass sich die Übergabe im Rahmen einer Dienstleistung für den Kunden wirklich lohnt. Das erspart viel Hin und Her und Zeitaufwand.

2. **Vor dem Start von nccad9net**

Auf dem Quell-Rechner ist in allen Fällen ein voll funktionsfähiger

Programm-Ordner mit dem Namen **C:\MAXCOMPUTER\nccad9net** vorhanden.

Wenn Sie diesen Ordner im Explorer öffnen, finden Sie das eigentliche Anwenderprogramm im Urzustand ...



3. **Start von nccad9net**

Windows-Benutzer muss Programm als Administrator starten!

Start des Programms durch Doppelklick auf die Datei **nccad9.exe** oder durch Aktivierung von einer zuvor erstellten Verknüpfung.

Das Programm ist zunächst eine **Demo-Version** (kein Abspeichern und Laden, keine Steuerung der CNC-Maschine, kein NC-Programm).

Deshalb der folgende Schritt (Freischaltung/Lizenzierung).

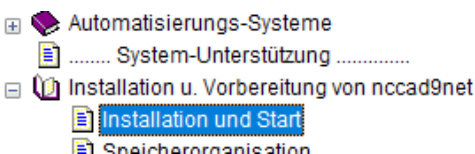
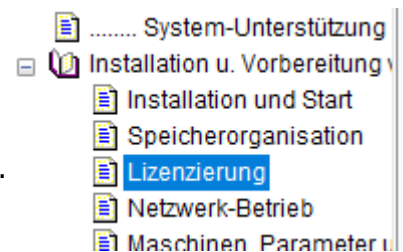
Bitte beachten:

Ab jetzt haben Sie **Zugang zur vollständigen aktuellen Version der Hilfe/Hilfethemen**, z .B. über die Funktionstaste **F1**.

Für alle folgenden **Aktionen** sollten also die Hilfeseiten benutzt werden, (Bilder = Auszüge aus der Navigation des Hilfesystems).

Der Freischalt-Vorgang – Lizenzierung

Wenn Sie **nccad** voll nutzen wollen, brauchen Sie die Lizenzierung, als Anleitung **benutzen** Sie die **Hilfeseite**.



Um zu einer netzwerkfähigen bzw. kopierfähigen Version von **nccad9net** zu kommen müssen **Grundeinstellungen** ausgeführt werden, dazu **weiter mit der Hilfeseite Installation und Start, Kapitel 3 ...**

3. Grundeinstellungen am Quell-Rechner für alle Betriebsarten

Oberstes Prinzip beim Netzwerk-Betrieb ist die Forderung nach einer abschließenden festen und unveränderbaren nccad-Version, nennen wir sie **FIX-Version**. Nur so kann die Verteilung des Programms im Netzwerk einfach gestaltet werden.

Aber auch ohne Netzwerk-Betrieb machen die folgenden Arbeiten Sinn

Zusammenfassung..... der ersten Schritte

Sie brauchen einen Rechner mit Internet-Verbindung, nennen wir ihn **Quell-Rechner**.
Er muss zunächst nicht mit dem Netzwerk verbunden sein.
Dann der Reihe nach

1. Download der Software
nccad9net bei www.max-computer.de (oder alternative Lieferform)
Sie erhalten die ZIP-Datei **....nccad9net.ZIP**
Datei einfach entpacken nach... (Vorschlag: <C:\MAXCOMPUTER>)
2. Im Explorer wird sichtbar
MAXCOMPUTER (Hauptverzeichnis)
nccad9net (Unterverzeichnis mit allen Ordnern sowie Dateien für das Programm)
.....
.....
[nccad9net.exe](#)
.....
.....
.....
3. Empfehlenswert:
Desktop-Verknüpfung erstellen zur Datei [nccad9net.exe](#) (Programm noch nicht starten)
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Windows-Benutzer über Administratorrechte verfügt.
5. **nccad9net** starten
6. Hilfe z.B. über die Funktionstaste **F1** aufrufen und Fenster positionieren.
7. Hilfeseite *Lizenzierung* nachvollziehen
Nutzen Sie zum Suchen von Hilfeseiten das Index-Register
8. Grundeinstellungen durchführen – (Kapitel 3 aus Hilfeseite *Installation und Start*)
Kapitel mit oder ohne Maschinentest und Programmbeispiel durcharbeiten.
Abschließend in diesem Kapitel: **Netzwerk-Betrieb mit FIX-Version einrichten**
9. Netzwerk-Betrieb – Kurzanleitung (Kapitel 3 aus Hilfeseite *Netzwerk-Betrieb*).