

**a:control**  
Installationshinweise



**Diagraph GmbH**  
Friedrich-Bergius-Ring 30  
97076 Würzburg  
Germany

Phone: +49 (0) 931-25076-0  
FAX: +49 (0) 931 25076-50

E-Mail: [support@diagraph.de](mailto:support@diagraph.de)  
Web: [www.diagraph.de](http://www.diagraph.de)

## Inhaltsverzeichnis

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>1. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN</b>               | <b>3</b>  |
| <b>2. INSTALLATION</b>                        | <b>4</b>  |
| Installation auf einem PC:                    | 4         |
| Installation auf einem ac Touch-PC (a:touch™) | 8         |
| <b>3. PASSWORTVERWALTUNG</b>                  | <b>10</b> |
| <b>4. ANLEGEN NEUER DRUCKER</b>               | <b>10</b> |

**Hinweis:**

Sämtliche Screenshots und Abbildungen (Bildschirmfotos) der Anwendung in diesem Dokument sind als beispielhafte Oberflächen anzusehen, und unterliegen dem Copyright der Diagraph GmbH.

## 1. Systemvoraussetzungen

| PC-Hardware                                     | Anforderungen                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                                       | CPU mit mindestens 1.0 GHz Prozessorgeschwindigkeit                                  |
| Physikalischer Hauptspeicher                    | Mindestens erforderlich, um die Installation abzuschließen: 1 GB<br>Empfehlung: 2 GB |
| Freier Festplattenspeicher                      | 150 MB für Programminstallation<br>+ Speicherplatz für Druckformate                  |
| Maus, Tastatur, Monitor<br>oder<br>Touch-Screen | Auflösung Monitor mindestens 800x600,<br>16 bit Farbtiefe                            |
| Netzwerkkarte                                   | Ethernet                                                                             |
| RS232 / COM Ports                               | Je ein COM-Port für jeden seriell<br>angeschlossenen Drucker                         |
| USB- Ports                                      | USB A für Datenaustausch mit USB-Stick                                               |
| Software                                        | Windows 7 oder höher<br>Microsoft .NET Framework 4.8                                 |

Es ist durchaus möglich, dass die Software auf abweichenden Systemen einwandfrei läuft, jedoch könnte die Programmpformance unter schwächerer Hardware leiden. Vor allem ausreichend freier Arbeitsspeicher + Festplattenspeicher sind ein wichtiger Faktor für eine einwandfreie Programmausführung.

| Drucker-Hardware | Anforderungen                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckertyp       | <b>NGT-Serie:</b> NGT2, NGT2+, NGT4, NGT4+, NGT6, NGT6E, NGT8, NGT8E<br><br><b>53LT/XL-Serie:</b> 53LTi, 53LTc, 53XL80, 53XL40, 53XL80u, 53XLC, 25XLi, XL5000, XL5000C<br><br><b>MLi Serie:</b> MLi                      |
| Firmware         | <b>NGT-Serie:</b> Aktuellste Druckerfirmware ab Version N.5.x<br><br><b>53LT/XL-Serie:</b> Aktuellste Druckerfirmware ab Version 1.22<br>Je nach Firmware-Version sind eventuell nicht alle Programmfunktionen verfügbar |
| Konnektivität    | Seriell, Ethernet oder USB (nur 53XL)                                                                                                                                                                                    |

## 2. Installation

- **Installation auf einem PC:**

Führen Sie das mitgelieferte Setup aus und befolgen Sie die Anweisungen des Setup-Wizards.

Der Standardpfad für eine PC-Installation ist:

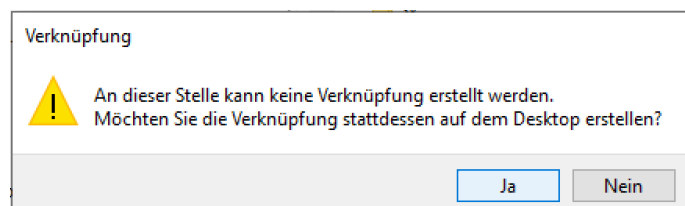
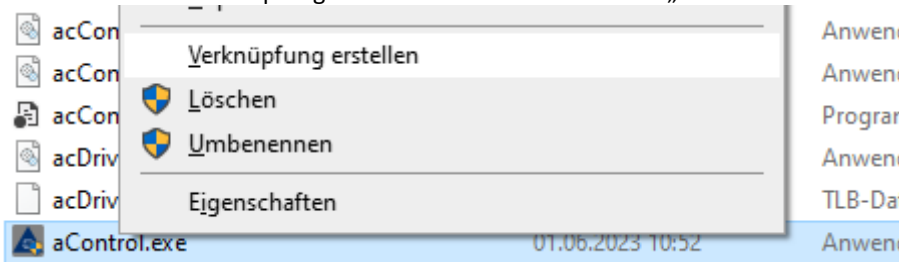
„C:\Programme\Diagraph\Control“ bzw. „C:\Programme (x86)\Diagraph\Control“

### a) Erstellen der Control-Verknüpfung

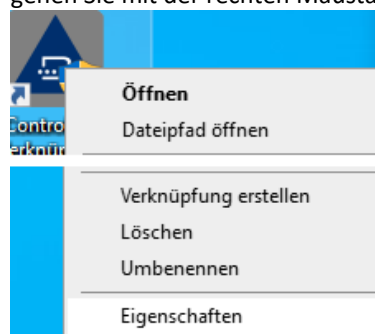
Navigieren Sie im File Explorer zu

C:\Program Files (x86)\Diagraph\Control

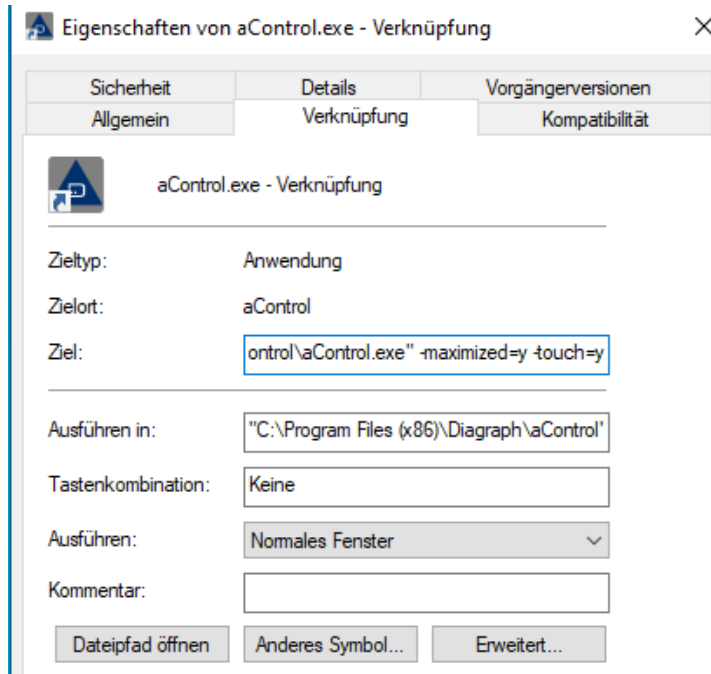
Erstellen Sie eine Verknüpfung mit der rechten Maustaste auf „Control.exe“ auf den Desktop



gehen Sie mit der rechten Maustaste in die Eigenschaften der erstellten Verknüpfung:

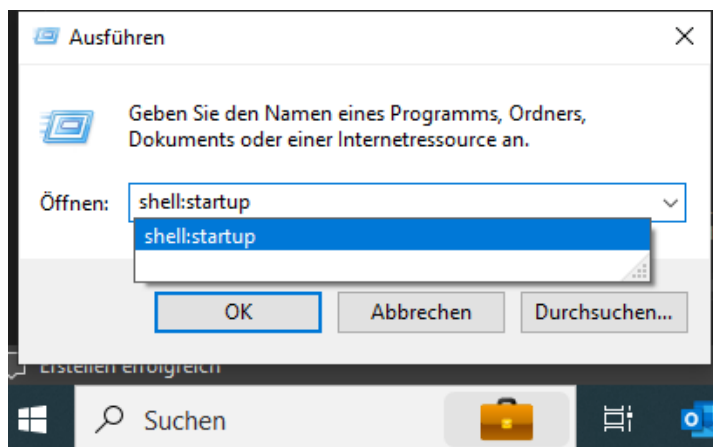


**b) Erweitern Sie das Ziel um -maximized=y -touch=y**



**c) Erstellte Verknüpfung in den Autostart schieben:**

Klicken Sie auf Start->Ausführen und geben Sie ein  
shell:startup



## Besondere Installationshinweise

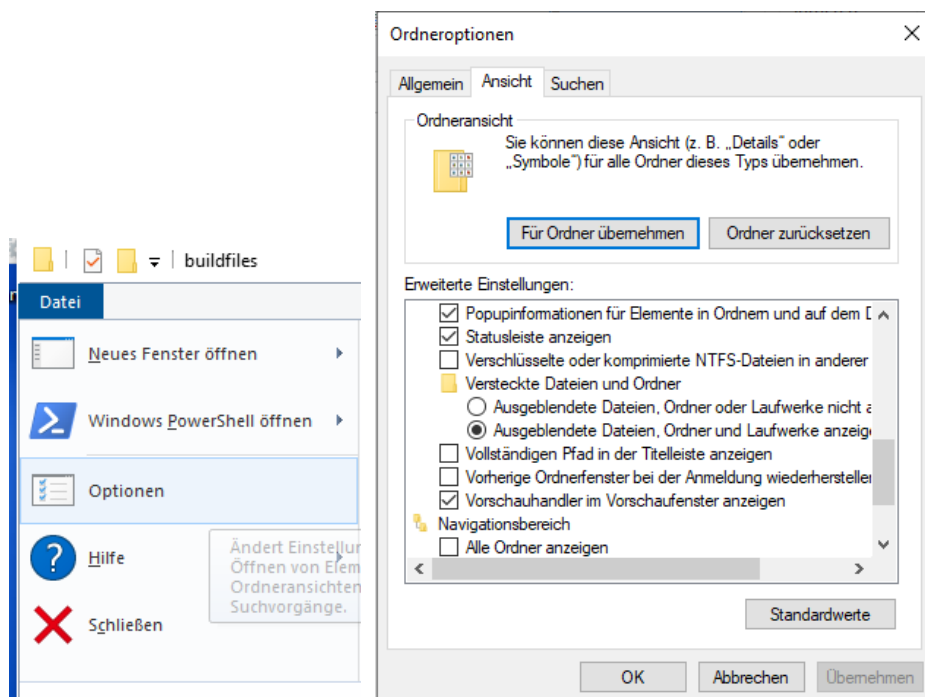
Windows benutzt standardmäßig eine Benutzervirtualisierung (UAC). Ist diese aktiviert, werden die Dateien, die a:Control erzeugt physikalisch in folgendem Ordner liegen:

C:\Users\<BENUTZERNAME>\AppData\Local\VirtualStore\Program Files (x86)\Diagraph\AControl

Aus diesem Grund ist für jeden Benutzer eine eigene Konfiguration möglich.

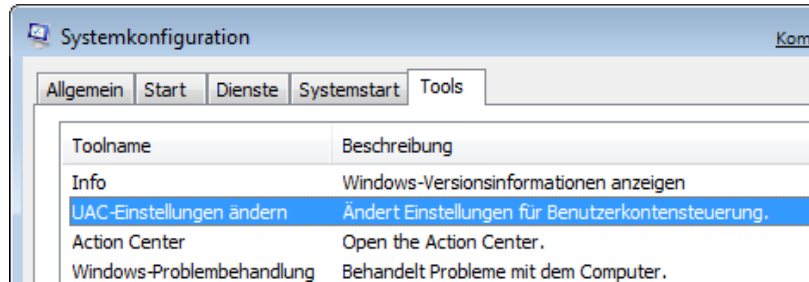
**Beachten Sie bei einer Neuinstallation von a:control, diesen Ordner vorher zu löschen, um eine komplette Neuinstallation durchzuführen.**

Dieser Ordner ist im Windows Standard ausgeblendet. Blenden Sie ihn in diesem Dialog im Explorer ein:

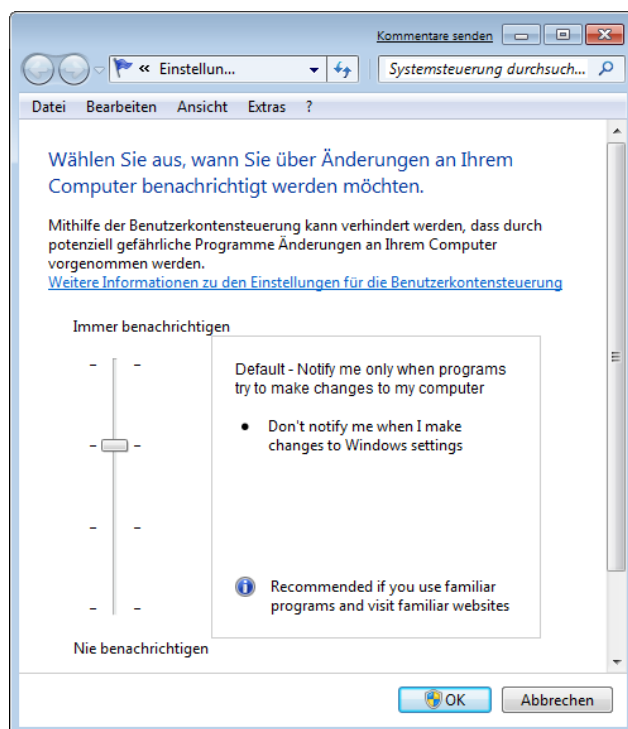


Alternativ können Sie diese Benutzervirtualisierung in Windows eventuell auch deaktivieren, so dass alle Benutzer auf dieselbe Datenbasis zugreifen:

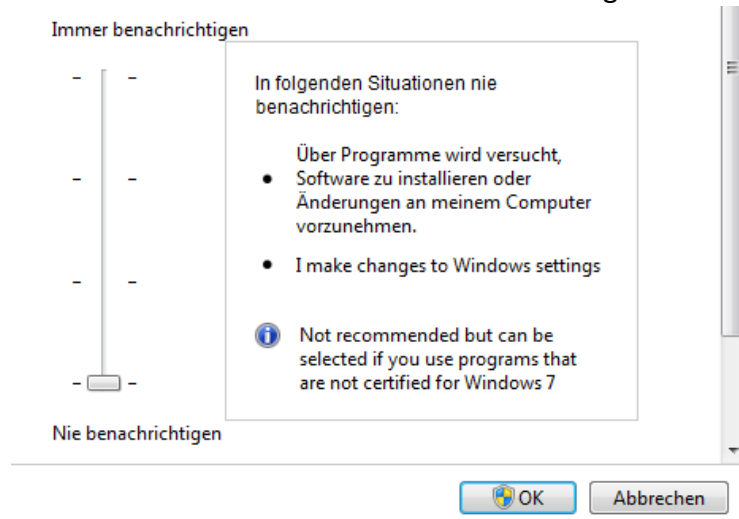
1. Über die Suchbox (früher Ausführen; auch über WIN+R möglich) öffnet man die Systemkonfiguration per Eingabe von »**MSConfig**«
2. Nun wählt man das Register »**Tools**« aus und klickt den Eintrag »**UAC-Einstellungen**« an.



3. In dem sich nun öffnenden Dialog können die Sicherheitseinstellung per Schieberegler eingestellt werden. Standardmäßig ist die zweithöchste Stufe eingestellt.



Wenn man den Schieberegler nun bis ganz nach unten verschiebt (**“Nie benachrichtigen”**), ist UAC deaktiviert und man ist standardmäßig Administrator auf jedem Ordner.



Beachten Sie aber in diesem Fall die eingeschränkte Sicherheit.

- **Installation auf einem ac Touch-PC (a:touch™)**

Kopieren Sie die Installationsdatei (\*.msi) auf einen USB-Stick und verbinden diesen mit dem Touch-PC. Zur Installation ist es angebracht auch eine Tastatur und Maus an das Gerät anzuschließen.

Um die Software aufzuspielen müssen Sie den Partitions- Filter deaktivieren. Andernfalls werden alle Änderungen beim nächsten Startvorgang verworfen.

Filter deaktivieren: Start → Programs → C Filter off

Filter Status prüfen: Start → Programs → C Filter Status

Zeile 4: State DISABLED

Installieren Sie die Software unter folgendem Pfad:

D:\Program Files\

Der Partitions-Filter muss nach der Installation wieder aktiviert werden um eine Beschädigung des Betriebssystems zu vermeiden.

Filter aktivieren: Start → Programs → C Filter on

System neu starten

Filter Status prüfen: Start → Programs → C Filter Status

Zeile 4: State ENABLED

## **Hinweis: Der Betrieb des Systems, ohne aktivierte Filter, führt zu Garantieverlust!**

Nach erfolgter Installation befindet sich auf dem Desktop eine Verknüpfung auf das Programm. Kopieren Sie diese Verknüpfung in den Autostart-Folder, wenn a:control beim Booten des Rechners mit gestartet werden soll.

## **Besondere Installationshinweise bei Standalone-Betrieb mit einem a:touch Terminal und 2 Drucker:**

Ist a:control auf einem a:touch Terminal installiert und es sollen 2 Drucker an das a:touch Terminal direkt mit 2 Netzkabel angeschlossen werden, ist eine Netzwerkbrücke der beiden LAN-Verbindungen nötig. Wechseln Sie hierzu auf dem a:touch Terminal in die Windows-Network Connections.

Geben Sie jeder Netzwerkkarte eine feste IP, beispielsweise 192.168.173.51 und 192.168.173.52, jeweils mit der Netzwerkmaske 255.255.255.0

Wählen Sie beide Netzwerkkarten aus und erstellen Sie mit der rechten Maustaste eine Netzwerkbrücke. Geben Sie der neu erstellten Network Bridge die IP 192.168.173.50 ebenfalls mit der Netzwerkmaske 255.255.255.0.

Wählen die diese Verbindung in den a:control als Netzwerkkarte aus.

- **Starten von a:control mit Kommandozeilenparametern**

Das a:control Hauptprogramm kann durch die Verwendung spezieller Kommandozeilenparameter bei Programmstart konfiguriert gestartet werden.

Als Beispiele hierfür:

```
accontrol.exe /bootlogo=acf /maximized=no /top=n /ipconfig=yes /width=1024 /height=600 /touch=y
```

Die Kommandozeilenparameter sind im Einzelnen:

```
/light -> start in light mode  
/touch={yes|no} -> start in touch screen mode  
/maximized={yes|no} -> start in maximized fullscreen mode  
/datapath={path to application data}  
/datapathcommon={path to common application data}  
/signxml={yes|no} -> sign logfile  
/bootlogo={ACF|<filepath to png>}  
/width={width of screen}  
/height={height of screen}  
/iview=<printername> -> iview mode for printer  
/ipconfig={no} -> no ip configuration available  
/quiet -> no bootlogo  
/systray -> start as service  
/diagraph -> companylogo diagraph  
/norwood -> companylogo norwood  
/showtaskbar={yes|no} -> do not hide windows taskbar in touch mode  
/linuxport={ttyAMA|ttyS|ttySerial..} -> specify linux port for serial connection  
/wifi={yes|no} -> enable wifi configuration  
/ip={IP} -> connect to printer ip on startup
```

/xdotool=y -> use xdotool for keyboard events

## 3. Passwortverwaltung

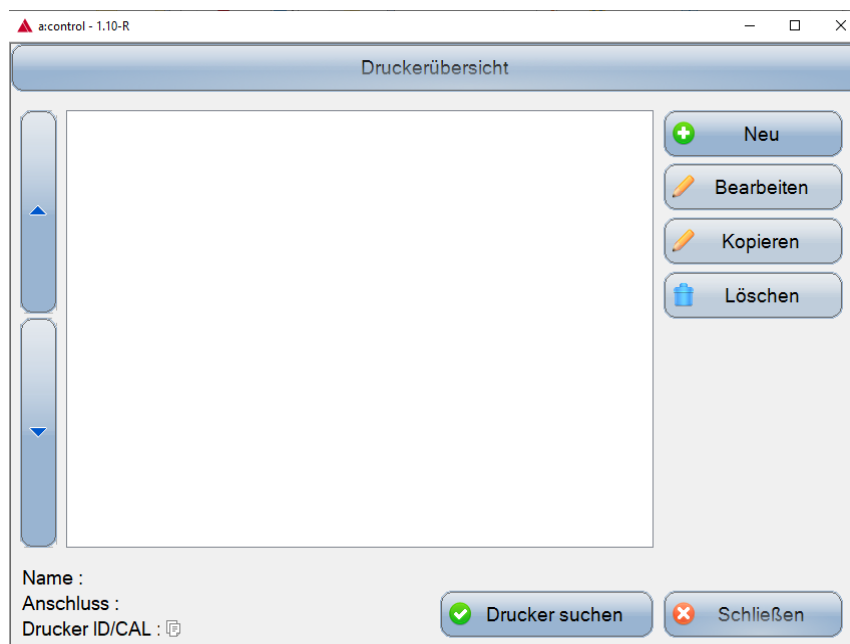
Im Auslieferungszustand befindet sich das Programm in einem passwortgeschützten Modus. Die Standardbenutzer und die Standard Passwörter lauten hierbei

admin:admin  
service:service  
setter:setter  
user:user

Die Passwortverwaltung kann unter Einstellungen→Konfiguration geändert oder deaktiviert werden. Weitere Hilfe hierzu erhalten Sie in der a:control Hilfe.

## 4. Anlegen neuer Drucker

Nach dem Programmstart werden die Konfigurationsdateien gelesen. Existieren diese nicht, wird sofort in die Druckerübersicht zum Anlegen eines Druckers verzweigt.



Legen Sie im Anschluss Ihre(n) Drucker mit dem Button „Neu“ an. Befindet sich der Drucker im lokalen Netzwerk und ist erreichbar, kann dieser mit der „Drucker suchen“ einfach gefunden und übernommen werden.

▲ a:control - 1.10-R

Drucker hinzufügen/Wert ändern

Druckerbezeichnung

Printer

Netzwerk Verbindung    Serielle Verbindung    Druckertyp

DHCP    IP Adresse    Port

☐    127.0.0.1    4001

Portweiterleitung    Port

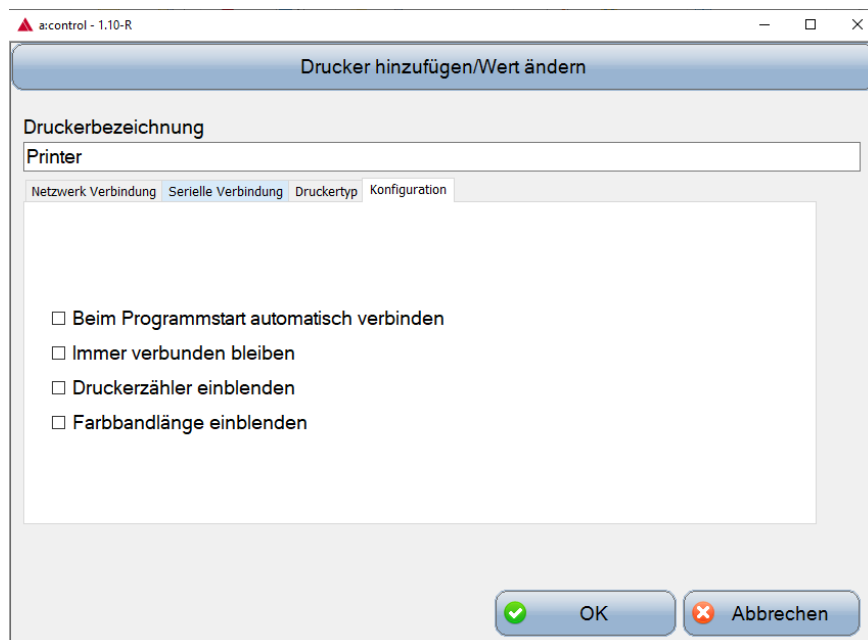
172.18.112.81   

Drucker suchen

OK    Abbrechen



Im Reiter „Druckertyp“ legen Sie den Druckertyp fest.



Sie können Drucker auch später über Einstellungen→Druckerverwaltung anlegen.

Im Reiter „Konfiguration“ können Sie weitere Einstellungen zu dem Drucker vornehmen.

## **Achtung:**

Dieser Reiter ist nur verfügbar, wenn sie in den Programmeinstellungen den **Erweiterten Modus** anschalten. Wechseln sie dazu in die Programmeinstellungen

