



**eDART® Data Manager**

RJG, Inc.  
© 2011



# eDART® Data Manager

Der eDART® Data Manager (EDM) macht zeitaufwendige Aufgaben einfach, effizient und geradlinig.

Dazu gehören

- Sicherstellung, dass die neuesten Werkzeugkonfigurationen, Referenzen, Alarmgrenzen, Kavitätsdruck-Sollwerte und Sicherheitsprotokolle den Benutzern verfügbar sind – unabhängig vom letzten Betrieb der Maschine oder des Werkzeugs
- Alle historischen Daten von eDART®s werden termingerecht in EDM
- eDART® gesichert Ansichten werden im gesamten Netzwerk standardisiert angezeigt
- Die Uhren aller eDART®s werden synchronisiert
- Informationen für das gesamte eDART®-Netzwerk wird im ASO (Advanced System Overview) angezeigt

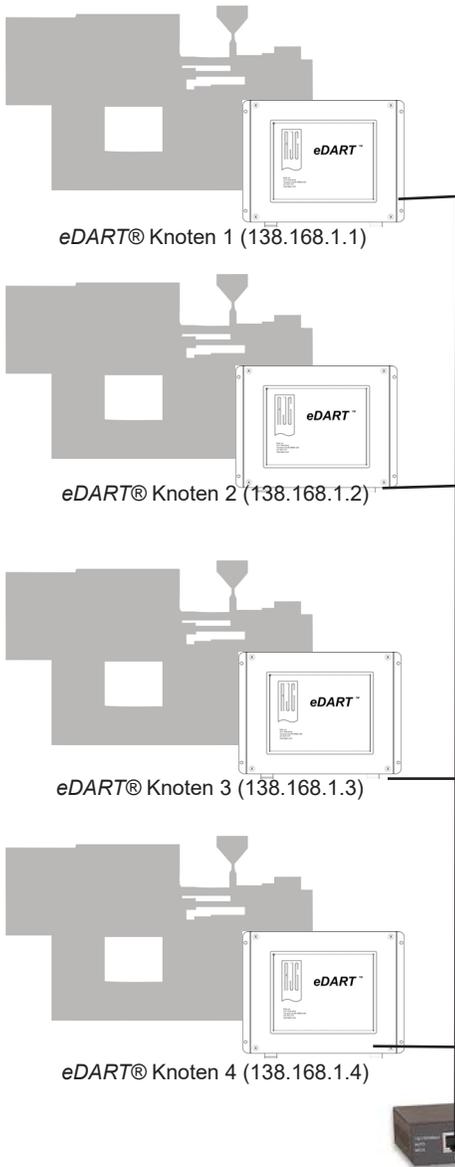
ASO bietet:

- Übersicht über den Zustand aller eDART®s mit Standardfarben:
  - „Grün“ ist in Ordnung
  - „Rot“ ist Ausschuss
    - ✓ Jede Zeile zeigt:
      - Welche Maschine derzeit läuft oder abgestellt ist (farbcodiert):
        - \* Das Werkzeug (ist es das richtige Werkzeug?)
        - \* Mit oder ohne Teilesortierung
        - \* Übergang nach Kavitätsdruck anstelle von Position
        - \* Anzahl der Gesamt-, Gutteil-, Ausschusszyklen
        - \* Zustand des aktuellen Zyklus usw.
      - Zusätzliche Informationen können auf farbcodierten Kreisdiagrammen angezeigt werden, die Referenzwerte mit den aktuellen Zykluswerten vergleichen:
        - \* Maschine
        - \* Werkstoff
        - \* Werkzeug

***HINWEIS: Dazu wird die Software Prozessstabilität-Dashboard benötigt***

## Erste Schritte:

Melden Sie sich über Ihr RJG-Konto bei EDM an. Das Passwort für Benutzer RJG ist „evintea“ (ohne Anführungszeichen); das ist auch das Standardpasswort für die UltraVNC-Verbindung.



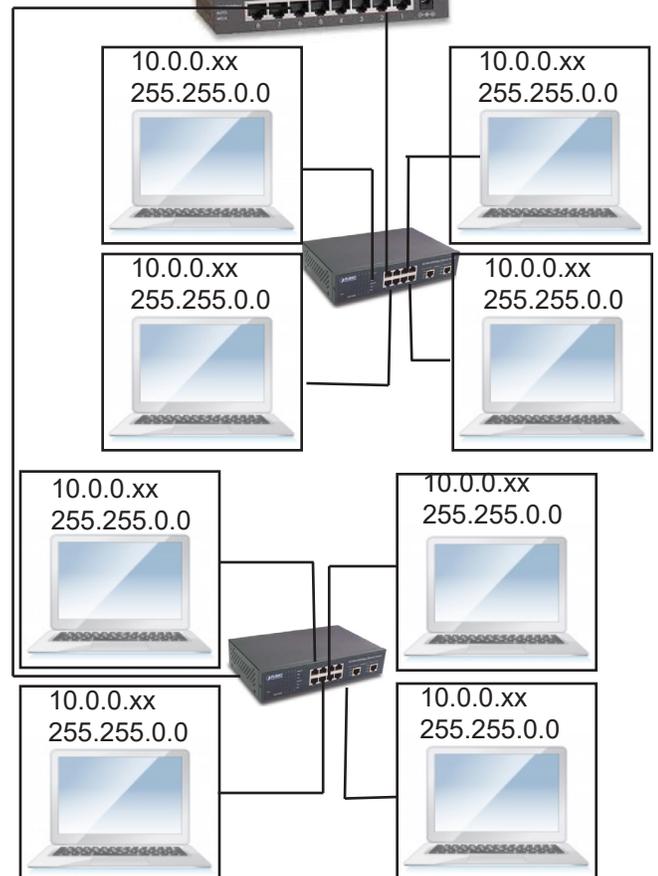
**EDM-Services für Benutzer:**

- **Advance System Overview**  
Vorgänge in der Werkshalle auf einen Blick
- **View Process**  
(Darstellung von Zyklusabläufen in Echtzeit oder Prüfung älterer Zyklusdaten)
- **Analyzer**  
(Prüfung der Prozesshistorie, Prozessfehlersuche, Feststellung der Korrelation zwischen Teilequalität und Kavität/Maschinendaten, Datenexport in andere Anwendungen wie Excel, Erstellung von Referenzen usw.)
- **Management von Werkzeug-/Maschinendateien**
  - Setup-Dateien für eDART@s
  - Werkstatt-Setups und Referenzen importieren
  - Werkzeug- und Maschinenordner neu benennen/löschen/erstellen



Schnittstelle zum  
Büronetzwerk  
10.0.0.xx  
255.255.0.0

eDART® Netzwerkschnittstelle  
192.168.1.250  
255.255.255.0



**EDM-Services für eDART@s:**

- Datensicherung
- Maschinenübergreifendes Kopieren (damit die neuesten Maschinen- und Werkzeugdateien mit Alarmgrenzen, Referenzen, V2P-Übergang usw. verfügbar sind)
- Autom. IP-Adressenzuweisung für eDART@s
- Zeitsynchronisierung
- Sicherheit (eine Einstellung für alle eDART@s)

# eDART® Data Manager Bedienfeld

Das EDM-Bedienfeld ist eine webbasierte Schnittstelle. Daher müssen keine weiteren Programme installiert werden, um eine Verbindung mit dem Bedienfeld herzustellen. Sie benötigen lediglich einen Webbrowser wie MS Internet Explorer oder Mozilla Firefox.

User:  Password:

Welcome to the RJG eDART Data Manager

**Main**  
Main

**Applications**  
[Advanced System Overview](#)  
[HTML Overview](#)

**Help**  
[Advanced System Overview](#)  
[Cross Copy](#)  
[EDM Network Setup](#)

**Settings**

**Diagnostics**  
[Check Java Version](#)  
[Installed RJG Apps](#)

**Contact RJG**  
[RJG Inc. Webpage](#)  
[Contact RJG](#)  
[Join a Meeting](#)

RJG, Inc.  
3111 Park Drive  
Traverse City, MI 49686  
Phone: 231-947-3111  
Fax: 231-947-6403

Machine Name	Mold Name	Machine State	Sorting State	Alarm State	Process Match	Total Cycles	Good Cycles	Alarm	Warning	Average Cyc	Last Cycle
RJG/L TTR/188	176	Running	Disabled	No Alarm Set		30734	13383	7816	3583	10.00	10.00
RJG/L TTR/176	176	Running	Disabled	Good		5876	5307	0			10.00
RJG/L TTR/103	103	Running	Disabled	Alarm		30757	8543				7.70
RJG/L TTR/174	No Job	Running	Disabled	Good	N/A						
RJG/L TTR/180	No Job	Running	Disabled	Good		30793	30718				
Generic_Machine/	No Job	Running	Disabled	Good	N/A						
RJG/L TTR/173	173	Running	Disabled	Good		30795	30782				
						30795	30780				
						30794	26558	4111	0	10.00	10.00
						30794	30794	0	0	10.00	10.00
						30794	30783	0	1	10.00	10.00
						11873	0	0	11873	25.92	26.08
						30781	30691	100	0	10.00	10.00

Über diese Schnittstelle können Sie Folgendes konfigurieren:

- EDM-Netzwerkeinstellungen
- eDART®-Netzwerkeinstellungen
- Einen Link zu Advance System Overview (ASO) einrichten
- Java installieren
- Die Anwendungsversion prüfen

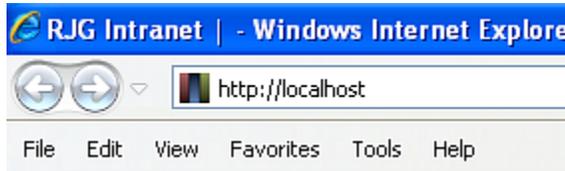
Das Bedienfeld besteht aus zwei Spalten. Die linke Spalte zeigt die Liste verfügbarer Funktionen, die rechte Spalte Informationen über die ausgewählte Funktion. Es gibt drei Hauptabschnitte: **Applications (Anwendungen)**, **Diagnostics (Diagnose)** und **Settings (Einstellungen)**.

**Hinweis: Funktionen für die Systemeinrichtung werden erst nach der Anmeldung in der linken Spalte angezeigt.**

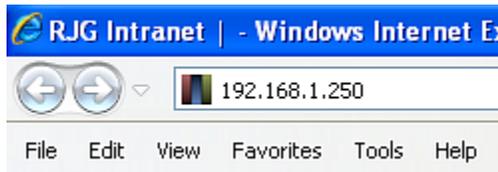
# So wird EDM eingerichtet

Öffnen Sie einen Webbrowser, um eine Schnittstelle zum Bedienfeld des eDART® Data Manager herzustellen.

Geben Sie beim EDM **http://localhost** ein.



Wenn Sie nicht am EDM sind, verwenden Sie die IP-Adresse **http://192.168.1.250** (Standardwerte wurden von RJG festgelegt).



oder

**http://EDM**



Geben Sie für Benutzer und Passwort „customer“ ohne Anführungszeichen ein und klicken Sie dann auf „Login“ (Anmelden).

**Hinweis: Derzeit ist das Passwort im System festgelegt und kann nicht geändert werden.**

Machine Name	Mold Name	Machine State	Sorting State	Alarm State	Process Match	Total Cycles	Good Cycles	Alarm	Warning	Average Cyc	Last Cycle
RJGA.TTR1188		Disabled	Disabled	No Alarm Set		30734	13363	7816	3553	10.00	10.00
RJGA.TTR170		Planning	Disabled			5076	5307	0			10.00
RJGA.TTR103	203AB014	Planning	Disabled	Alarm		30767	8543				10.00
RJGA.TTR174	No Job	Planning	Disabled	Good	N/A	30793	30718				10.00
RJGA.TTR193	No Job	Planning	Disabled	Good	N/A	30795	30762				10.00
RJGA.TTR173		Disabled	Disabled	Good		30795	30792				10.00
						0	0				10.00
						30794	26558	4111			10.00
						30794	30794	0	0	10.00	10.00
						30794	30793	0	1	10.00	10.00
						11879	0	11879	25.92	20.06	
						30791	30691	100	0	10.00	10.00

**Achten Sie daher darauf, an wen Sie diese Informationen weitergeben.**

Nach der erfolgreichen Anmeldung sieht die Webseite wie folgt aus:

**Hinweis:** Melden Sie sich nach Fertigstellung der Aufgabe immer ab.

Logged on as: customer Logout

Welcome to the RJG eDART Data Manager

**Main**  
Main

**Applications**  
Advanced System Overview  
HTML Overview

**Help**  
Advanced System Overview  
Cross Copy  
EDM Network Setup

**Settings**  
eDART Network Settings  
EDM Network Settings  
TimeSettings

**Diagnostics**  
Check Java Version  
Installed RJG Apps

**Contact RJG**  
RJG Inc. Webpage  
Contact RJG  
Join a Meeting

RJG, Inc.  
3111 Park Drive  
Traverse City, MI 49686  
Phone:  
231-947-3111  
Fax: 231-947-6403

Machine Name	Mold Name	Machine State	Sorting State	Alarm State	Process Match	Total Cycles	Good Cycles	Alarm	Warning	Average Cyl.	Last Cycle
RJGA_TTRV176	716	Running	Disabled	No Alarm Set		30734	13033	7918	2593	10.00	10.00
RJGA_TTRV176	716	Running	Disabled	Alarm		5878	5307	0	0	10.00	10.00
RJGA_TTRV102	716	Running	Disabled	Alarm		30757	8543	0	0	10.00	10.00
RJGA_TTRV174	No Job	Running	Disabled	Alarm	N/A	30733	30718	0	0	10.00	10.00
RJGA_TTRV180	No Job	Running	Disabled	Alarm	N/A	30735	30762	0	0	10.00	10.00
Generic_Machine/ RJGA_TTRV228	No Job	Running	Disabled	Alarm	N/A	30735	30780	0	0	10.00	10.00
						30734	26550	4111	0	10.00	10.00
						30734	30734	0	0	10.00	10.00
						30734	30733	0	1	10.00	10.00
						11873	0	0	11873	25.32	28.08
						30731	30691	100	0	10.00	10.00

**Graph Controls** | **Graph Controls** | **Sequence Controls**

**RJG MOLD SMART**

Einstellungsfunktionen sind nun verfügbar. Hier konfigurieren Sie die EDM- und eDART®-Netzwerke. Die Änderungen sind sofort wirksam!

# Die EDM-Netzwerkeinstellungen:

Mit diesem Tool konfiguriert der Benutzer die Netzwerkkarten **eDART® Network** und **Office Network**. Benutzer können statische IP-Adressen, Teilnetze zuweisen und Gateways sowie DNS-Server-Informationen eingeben oder eine dynamische IP-Adresse vom DHCP-Server für diese Schnittstellen abrufen.

**Hinweis:** Sie müssen dieses Tool verwenden, um die IP-Adresse und andere netzwerkabhängige Informationen zuzuweisen/neu zu konfigurieren.

The screenshot displays the 'EDM Network Setup' web interface. At the top, it shows 'Logged on as: customer' with a 'Logout' button. The left sidebar contains a navigation menu with sections: Main, Applications (Advanced System Overview, HTML Overview), Help (Advanced System Overview, Cross Copy, EDM Network Setup), Settings (eDART Network Settings, EDM Network Settings, TimeSettings), Diagnostics (Check Java Version, Installed RJG Apps), and Contact RJG (RJG Inc. Webpage, Contact RJG, Join a Meeting). At the bottom of the sidebar is contact information for RJG, Inc. The main content area is divided into two sections: 'Interface: Office Network' and 'Interface: eDART Network'. Each section contains a table of configuration parameters with input fields and dropdown menus. The 'Office Network' section has fields for Device Name, Mac Address, DHCP Enabled (set to No), IP Address/Subnet mask (192.168.2.6 / 255.255.0.0), Default Gateway(s) (192.168.2.13), and DNS Server(s) (192.168.2.1). The 'eDART Network' section has fields for Device Name, Mac Address, DHCP Enabled (set to No), IP Address/Subnet mask (10.11.12.250 / 255.255.255.0), and empty fields for Default Gateway(s), DNS Server(s), and Wins Server(s). Both sections include 'Save Settings' and 'Reset' buttons.

Interface: Office Network	
Device Name	Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC
Mac Address	00-13-F7-A7-94-4F
DHCP Enabled	No
IP Address/Subnet mask	192.168.2.6 / 255.255.0.0
Default Gateway(s)	192.168.2.13
DNS Server(s)	192.168.2.1
Wins Server(s)	
Save Settings Reset	

Interface: eDART Network	
Device Name	Intel(R) 82566DM-2 Gigabit Network Connection
Mac Address	00-30-48-B0-13-C7
DHCP Enabled	No
IP Address/Subnet mask	10.11.12.250 / 255.255.255.0
Default Gateway(s)	
DNS Server(s)	
Wins Server(s)	
Save Settings Reset	

# eDART® Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

**Hinweis:** Wenn Sie eine der zwei Netzwerkschnittstellen verwenden, müssen Sie immer die mit der Bezeichnung **eDART Network (Netzwerk)**

Die folgenden Aufgaben und Konfigurationen werden an **eDART® Network Settings (Netzwerkeinstellungen)** vorgenommen:

- Weisen Sie die richtige Netzwerk-Schnittstellenkarte der **eDART® Network Interface (Netzwerkschnittstelle)** zu.  
Wenn beide Netzwerkschnittstellen verwendet werden, stellen Sie sicher, dass die eDART® Netzwerkverbindung im gleichen Teilnetz wie die eDART®s liegen.
- Konfigurieren Sie das Ein- und Ausschalten des Systems (das wird auf den nächsten Seiten erläutert)
  - Weisen Sie die IP-Adresse den eDART®s automatisch zu
  - Synchronisieren Sie die Uhrzeit aller eDART®s mit EDM
  - Aktivieren Sie maschinenübergreifendes Kopieren oder Verteilung der neuesten Werkzeug-/Maschinendateien
  - Sichern Sie historische Daten

Logged on as: **customer** [Logout](#)

**Main**  
[Main](#)

**Applications**  
[Advanced System Overview](#)  
[HTML Overview](#)

**Help**  
[Advanced System Overview](#)  
[Cross Copy](#)  
[EDM Network Setup](#)

**Settings**  
[eDART Network Settings](#)  
[EDM Network Settings](#)  
[TimeSettings](#)

**Diagnostics**  
[Check Java Version](#)  
[Installed RJG Apps](#)

**Contact RJG**  
[RJG Inc. Webpage](#)  
[Contact RJG](#)  
[Join a Meeting](#)

RJG, Inc.  
3111 Park Drive  
Traverse City, MI 49686  
Phone: [231-947-3111](#)  
Fax: [231-947-6403](#)

---

eDART Network Interface:  [Set Interface](#)

IP Address: 172.16.1.10  
EDM Subnet Mask: 255.255.255.0  
EDM Gateway:

Enable Automatic eDART IP Address Assignment:  
 Yes  No

Default eDART Gateway:

eDART IP Address Assignment Range:  
 .  .  .  to  .  .  .   
[Save settings](#)

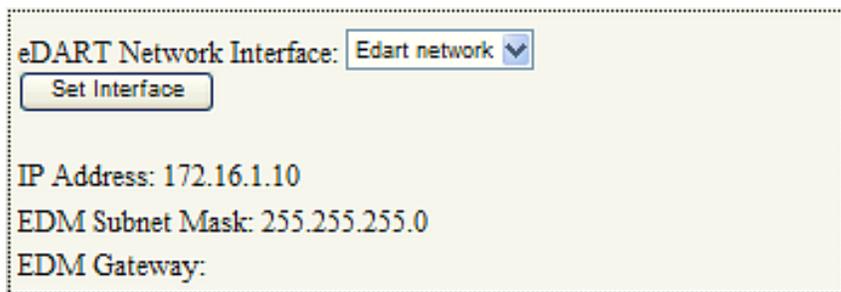
Enable Automatic eDART Time Synchronization:  
 Yes  No  
[Save settings](#)

Enable Cross Copy:  
 Yes  No  
[Save settings](#)

Enable Automatic eDART Data Backup:  
 Yes  No  
[Save settings](#)

## eDART® Network Interface (Netzwerkschnittstelle):

**Hinweis:** Die Netzwerk-Schnittstellenkarte (NIC), mit der die Verbindung zum eDART®-Netzwerk hergestellt wird, muss im gleichen Teilnetz wie eDART®s' sein.

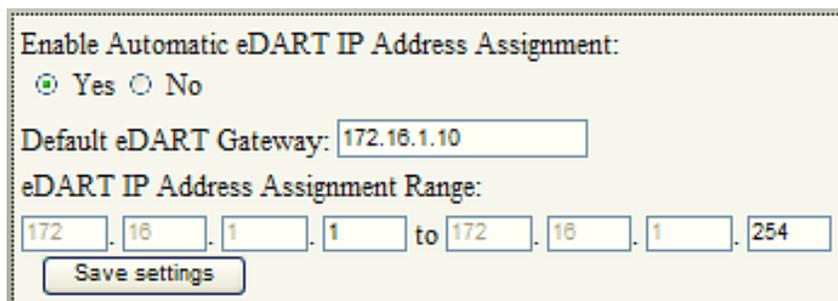


eDART Network Interface: Edart network ▼  
Set Interface  
IP Address: 172.16.1.10  
EDM Subnet Mask: 255.255.255.0  
EDM Gateway:

Wählen Sie im Dropdown-Feld die Netzwerkschnittstelle aus, die mit dem eDART®-Netzwerk kommuniziert; das sind **eDART® Network** und **Office Network**.

**Set Interface (Schnittstelle festlegen):** Nach Auswahl der richtigen Verbindung klicken Sie auf **Set Interface (Schnittstelle festlegen)**, um die Änderung zu übernehmen. IP-Adresse, EDM-Teilnetzmaske und EDM-Gateway können hier nicht geändert werden. Diese werden über die Option **EDM Network Settings (EDM-Netzwerkeinstellungen)** geändert.

Automatische eDART® IP-Adressenzuweisung aktivieren:



Enable Automatic eDART IP Address Assignment:  
 Yes  No  
Default eDART Gateway: 172.16.1.10  
eDART IP Address Assignment Range:  
172 . 16 . 1 . 1 to 172 . 16 . 1 . 254  
Save settings

EDM kann eDART® eine IP-Adresse zuweisen, so wie ein DHCP-Server diese Workstations zuweist. Wenn diese Option aktiviert ist, müssen Sie sich nie mehr an die IP-Adressen der eDART®s erinnern.

Wählen Sie: **Yes (Ja)**, wenn EDM die IP-Adresse automatisch zuweisen soll,  
**No (Nein)**, wenn die IP-Adresse am eDART® manuell zugewiesen wird.

**Default eDART® Gateway (Standard):** Die hier angegebene IP-Adresse muss exakt der IP-Adresse für **eDART® Network Interface (Netzwerkschnittstelle)** entsprechen. RJG rät davon ab, ein Gateway zwischen eDART®-Netzwerk und EDM einzusetzen.

**eDART® IP Address Range Assignment (Zuweisung des IP-Adressenbereichs):** Falls auf „Yes“ (Ja) eingestellt, geben Sie den Bereich der IP-Adressen ein. Stellen Sie sicher, dass der Bereich keine IP-Nummern umfasst, die an anderer Stelle im Netzwerk genutzt werden. Dieser Bereich liegt im gleichen Teilnetz und IP-Schema wie die EDMs.

**Save Changes (Änderungen speichern):** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Ihre Änderungen zu speichern.

**Enable Automatic eDART® Time Synchronization (Automatische**

## Zeitsynchronisierung aktivieren):

Das ist standardmäßig auf **Yes (Ja)** eingestellt. Wenn diese Option aktiviert ist, synchronisieren alle eDART®s im Netzwerk ihre Uhren mit der Uhr der EDMs. Es ist sehr wichtig, dass alle eDART®s und der EDM ihre Uhren synchronisieren, damit der EDM Dateien effektiv verwalten und die maschinenübergreifende Kopierfunktion ausführen kann.

Enable Automatic eDART Time Synchronization:

Yes  No

Save settings

## Enable Cross Copy (Maschinenübergreifendes Kopieren aktivieren): (Falls auf Yes (Ja) eingestellt)

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die eDART® Software mindestens Version 9.0 ist. (Falls es eine Version vor 8.9 ist, navigieren Sie zu [http://www.rjginc.com/software\\_updates](http://www.rjginc.com/software_updates) und laden die aktuelle eDART® Software herunter.)

### - Wichtig -

Wenn die Verbindung mit eDART® das erste Mal hergestellt wird, müssen Sie immer den Gruppennamen auf dem eDART® erstellen, BEVOR Sie die Verbindung zum Netzwerk herstellen. Siehe Anhang 1.

EDM behält die neuesten Kopien von Werkzeug- und/oder Maschinendateien einschließlich Referenzen, Alarmeinstellungen, V->P-Übergangseinstellungen, VerschlussdüsenEinstellungen usw. bei, wenn dieses (Auftrag) Werkzeug und diese Maschine laufen. EDM sendet dann diese neuesten Werkzeug- und Maschinendateien zu dem eDART®, auf dem der jeweilige Auftrag als nächstes ausgeführt wird. Dieses maschinenübergreifende Kopieren ist jedoch beschränkt auf eDART®s in der Gruppe, der diese eDART®s zugehören. In **Anhang 1, Schritt 7** wird beschrieben, wie der Gruppenname in eDART®

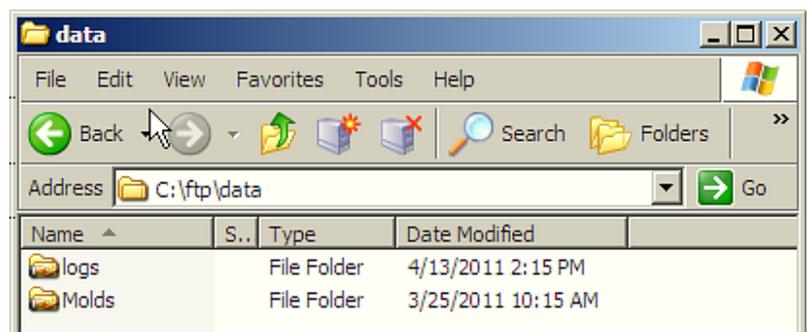
Die Werkzeug- und Maschinen-Konfigurationsdateien sind gespeichert im **Ordner C:\eDART\_Configuration\Groups\<Gruppenname>**.

**Hinweis:** Sicherheitseinstellungen, Ansichts- und Systemeinstellungen sind global und werden gruppenübergreifend verteilt. Diese Dateien werden im Ordner **C:\eDART\_Configuration\Global\<Typ>**

## Enable Automatic eDART® Data Backup (Automatische Datensicherung aktivieren):

**Hinweis:** Die Datensicherung durch den EDM ist temporär. Wenn die Daten die Festplatte komplett auffüllen, beginnt das System die ältesten Daten zu überschreiben. Sie müssen ein Datenarchivierungssystem implementieren, um die Werkzeugdaten zu sichern. Technische Unterstützung erhalten Sie von Kundendienst von RJG, Inc. unter +01 231 947-3111 x170.

Wenn **Enable Automatic eDART® Data Backup (Automatische Datensicherung aktivieren):** auf „Yes“ (Ja) eingestellt ist, sichert EDM die historischen Daten aus den Werkzeugeinsätzen und die Protokolldateien von allen eDART®s. Die Zyklus- und Übersichtsdaten von den Werkzeugeinsätzen werden im Ordner **C:\**



**FTP\data\Molds** gespeichert. Diese Daten bestehen aus Kurven von den Kavitätssensoren, Spritz-, Hub-/Geschwindigkeitssensoren und Thermoelementen.

**Protokolldateien:** Änderungen wie Sensorpositionen/-kennungen, Auswerferstiftgröße, Maschinengröße, Referenzen, Alarmgrenzen usw. werden in Protokolldateien gespeichert. Diese Protokolldateien werden auch in den EDM kopiert. Die Protokolle sind CSV-Textdateien (durch Kommata getrennte Werte).

An den Protokollnamen wird die Knotennummer des **eDART®** angehängt. Wenn RJG, Inc. **eDART®** ausliefert, wird dieser mit einer inkrementell einzigartigen Knotennummer ausgeliefert.

## Interface: **eDART®** Network (Schnittstelle: **eDART-Netzwerk**):

**Hinweis:** Sie müssen dieses Tool zum Zuweisen der IP-Adresse zu den NICs verwenden.

**Device Name (Gerätename):** Die Netzwerk-Schnittstellenkarte, die zur Kommunikation mit dem

Interface: <b>eDART</b> Network	
Device Name	Intel(R) 82566DM-2 Gigabit Network Connection
Mac Address	00-30-48-B0-13-C7
DHCP Enabled	No <input type="button" value="v"/>
IP Address/Subnet mask	<input type="text" value="10.11.12.250"/> <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway(s)	<input type="text"/>
DNS Server(s)	<input type="text"/>
Wins Server(s)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Reset"/>	

**eDART® Netzwerk** ausgewählt wird und im selben Teilnetz liegt.

**MAC Address (MAC-Adresse):** Dieses Feld zeigt die MAC-Adresse (Media Access Control) für dieses Gerät.

**DHCP Enabled (DHCP aktiviert):** Falls **Yes (Ja)**, müssen die restlichen Felder nicht mehr ausgefüllt werden.

Wenn die **eDART®**s auf einem Netzwerk verbunden sind, auf dem auch andere Geräte vorhanden sind, und wenn ein DHCP-Service verfügbar ist, kann diese Option auf „Yes“ (Ja) eingestellt werden.

**Falls dies ein dediziertes eDART®-Netzwerk ist, wählen Sie dafür „No“ (Nein) aus.**

**IP Address (IP-Adresse):** Hier weisen Sie die IP-Adresse und Netzwerk-Teilnetzmaske zu.

**Default Gateway (Standard-Gateway):** Geben Sie ein gültiges Standard-Gateway (oder mehrere) ein, wenn DHCP nicht verwendet wird. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer.

**DNS Server:** Geben Sie eine gültige IP-Adresse für den/die DNS-Server ein, wenn DHCP nicht verwendet wird. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer.

**Wins Server:** Sie können die IP-Adresse für einen/mehrere Wins Server eingeben, falls das

eDART®-Netzwerk das gleiche Netzwerk wie das Büro verwendet und DHCP nicht verwendet wird. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer.

**Save Settings (Einstellungen speichern):** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Ihre Änderungen zu speichern.

**Reset (Zurücksetzen):** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zu den zuvor gespeicherten Einstellungen zurückzukehren.

## Interface: Office Network (Schnittstelle: Büronetzwerk)

**Device Name (Gerätename):** Die Netzwerk-Schnittstellenkarte, die zur Kommunikation mit dem

Interface: Office Network	
Device Name	Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC
Mac Address	00-13-F7-A7-94-4F
DHCP Enabled	No <input type="button" value="v"/>
IP Address/Subnet mask	<input type="text" value="192.168.2.6"/> <input type="text" value="255.255.0.0"/>
Default Gateway(s)	<input type="text" value="192.168.2.13"/>
DNS Server(s)	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
Wins Server(s)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Reset"/>	

**Büronetzwerk** ausgewählt ist.

**MAC Address (MAC-Adresse):** Dieses Feld zeigt die MAC-Adresse (Media Access Control) für dieses Gerät.

**DHCP Enabled (DHCP aktiviert):** Falls **Yes (Ja)**, müssen die restlichen Felder nicht mehr ausgefüllt werden.

Falls ein DHCP-Service verfügbar ist, können Sie diesen Eintrag auf **Yes (Ja)** einstellen oder hier eine statische IP-Adresse zuweisen.

**IP Address (IP-Adresse):** Falls „DHCP Enabled“ (DHCP aktiviert) auf **No (Nein)** eingestellt ist, geben Sie hier die IP-Adresse und Teilnetzmaske ein. Sie müssen in dem Teilnetz liegen, in dem auch das Büronetzwerk liegt.

**Default Gateway (Standard-Gateway):** Sie können ein Standard-Gateway angeben, falls das eDART®-Netzwerk das gleiche Netzwerk wie das Büro verwendet und DHCP nicht verwendet wird. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer.

**DNS Server:** Falls „DHCP Enabled“ (DHCP aktiviert) auf **No (Nein)** eingestellt ist, geben Sie hier die IP-Adresse eines zugänglichen DNS-Servers ein. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer. Ohne den DNS-Server müssen Sie die IP-Adresse des EDM eingeben, wenn Sie von Ihrem Computer über einen Webbrowser eine Verbindung mit diesem herstellen.

**Wins Server:** Falls „DHCP Enabled“ (DHCP aktiviert) auf **No (Nein)** eingestellt ist, geben Sie hier die

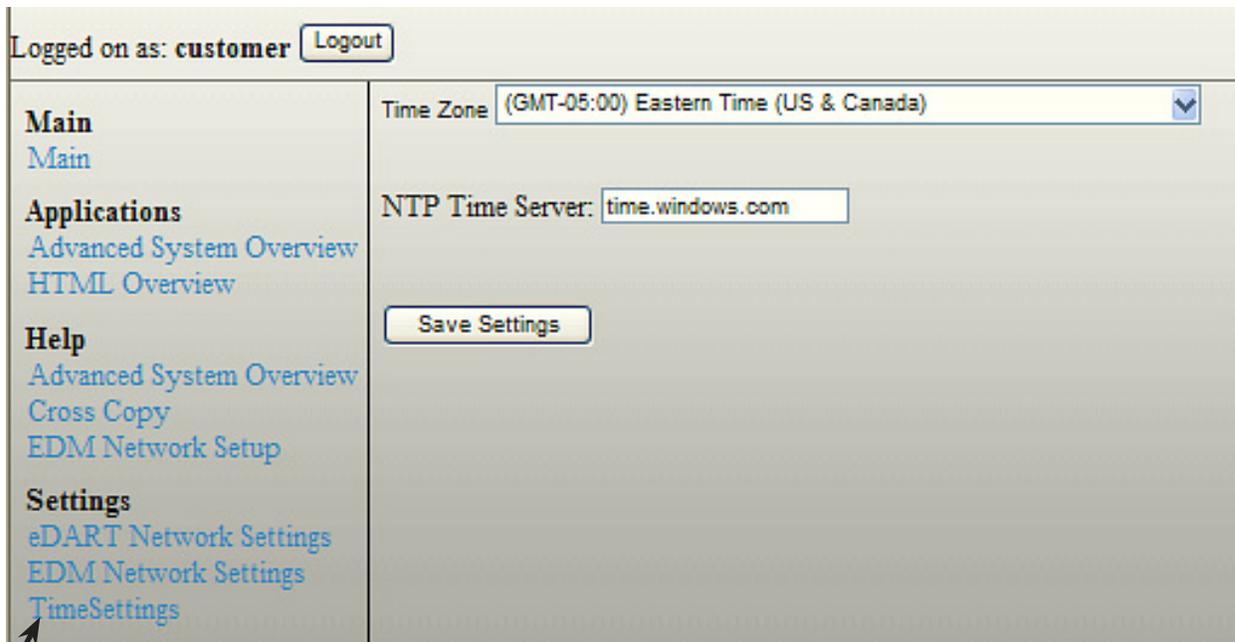
IP-Adresse eines zugänglichen Wins Servers ein. Lassen Sie diesen Eintrag ansonsten leer.

**Save Changes (Änderungen speichern):** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Ihre Änderungen zu speichern.

**Reset (Zurücksetzen):** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zu den zuvor gespeicherten Einstellungen zurückzukehren.

## EDM Time Settings (EDM-Zeiteinstellungen):

Mit diesem Tool können Sie das eDART® Netzwerk zur Synchronisierung mit einem Uhrzeitserver



konfigurieren. Das muss ein autoritativer Uhrzeitserver sein, auf den der EDM zugreifen kann.

**Time Zone (Zeitzone):** Legen Sie hier die Zeitzone für den Standort des EDM fest.

**Hinweis:** EDM legt die Zeitzone der eDART®s nicht fest. Die Zeitzone des eDART® muss auf dem eDART® selbst festgelegt und dieser muss danach neu gestartet werden.

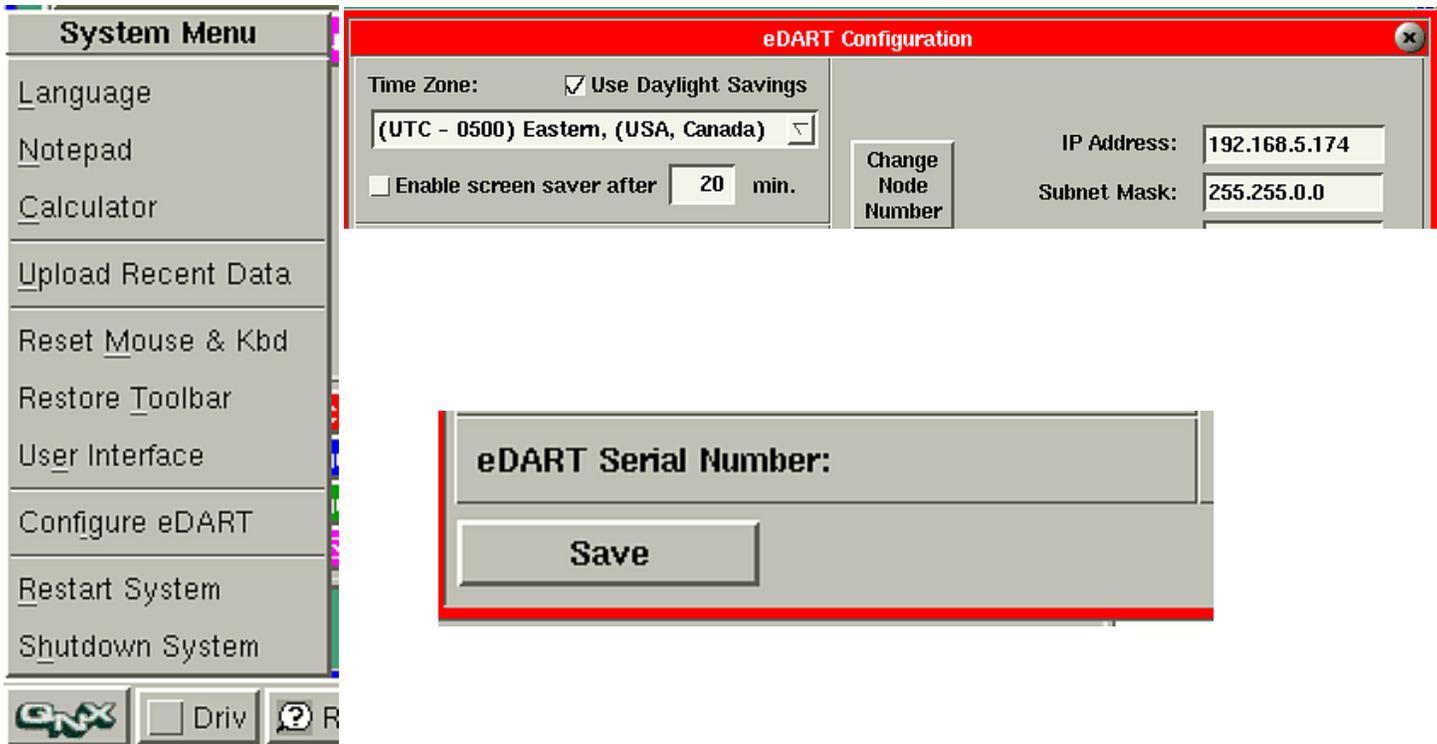
**NTP Time Server (Uhrzeitserver):** Gibt die Adresse eines autoritativen Uhrzeitsservers in Ihrem Netzwerk an; oder, falls der EDM Zugriff auf das Internet hat, können Sie diese Adresse auf **time.windows.com** oder **time-a.timefreq.bldrdoc.gov**

**Save Settings (Einstellungen speichern):** Klicken Sie darauf, um die Informationen auf dieser Seite zu aktualisieren.

## So legen Sie die Zeitzone in eDART® fest:

Klicken Sie in eDART® auf die Schaltfläche **QNX** und wählen Sie **Configure eDART®**

Wählen Sie oben auf der Seite die richtige Zeitzone aus der Dropdown-Liste aus. Klicken Sie unten auf der Seite auf die Schaltfläche „Save“ (Speichern). Starten Sie eDART®



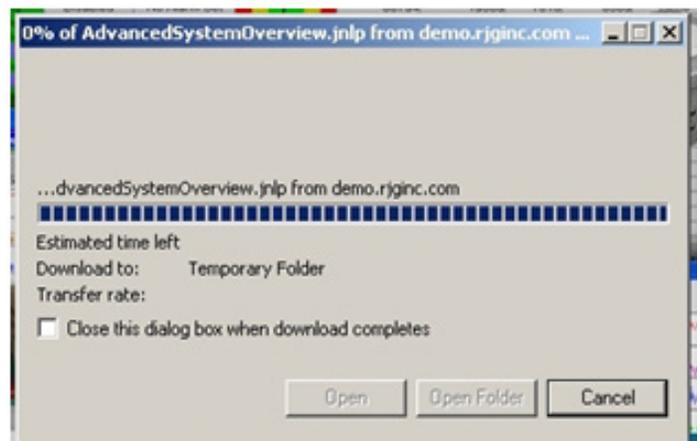
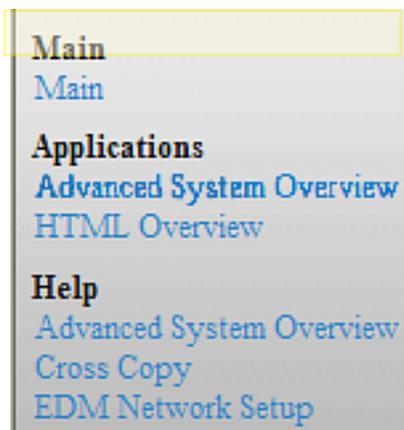
**Hinweis:** Es kann ein Passwort erforderlich sein, um Änderungen vornehmen bzw. speichern zu können. Das Standardpasswort ist „password“.

# So stellen Sie einen Kurzbefehl zu ASO (Advanced System Overview) her:

## Advanced System Overview:

Diese Funktion startet gewöhnlich ASO (Advanced System Overview) und erzeugt auch einen Kurzbefehl für den zukünftigen Programmaufruf. Sie müssen ASO nur einmal von dieser Stelle aus ausführen. Nach Erstellung des Kurzbefehls und nachdem dieser auf Ihrem Desktop abgelegt wurde, klicken Sie auf den Kurzbefehl, um ASO auszuführen. ASO ist eine Java-basierte Anwendung. Daher **muss** Java auf dem Computer installiert sein, damit ASO ausgeführt werden kann. (Kein Java? Siehe nächste Seite.)

**Hinweis:** Falls Ihr Computer anders reagiert als hier beschrieben, nehmen Sie bitte unter der Rufnummer +01 231. 947. 3111 x 170 Kontakt mit der Kundendienstabteilung von RJG, Inc. auf.



Wenn Sie ASO das erste Mal ausführen, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Inhalt von diesem Herausgeber immer vertrauen.**



Auf dem Desktop wird ein Fernglas-Symbol für ASO erstellt. Klicken Sie danach auf dieses Symbol, um ASO auszuführen.



**Kein Java? Keine Sorge!** Klicken Sie unter **Diagnostics (Diagnose)** auf den Befehl **Check Java Version (Java-Version prüfen)**. Klicken Sie auf **Manually Install Java (Java manuell installieren)** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Installation.

*Hinweis: Auf einigen Computern kann Java eventuell automatisch installiert werden.*

## Diagnosics (Diagnose):

Check Java Version (Java-Version prüfen):

**Main**  
Main

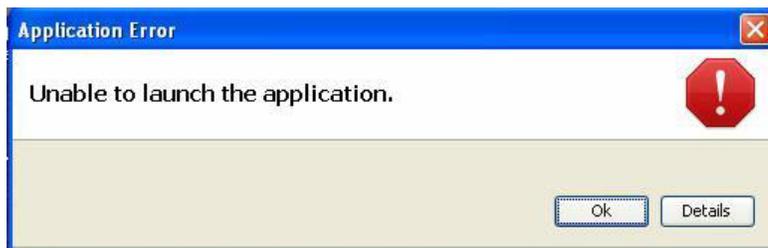
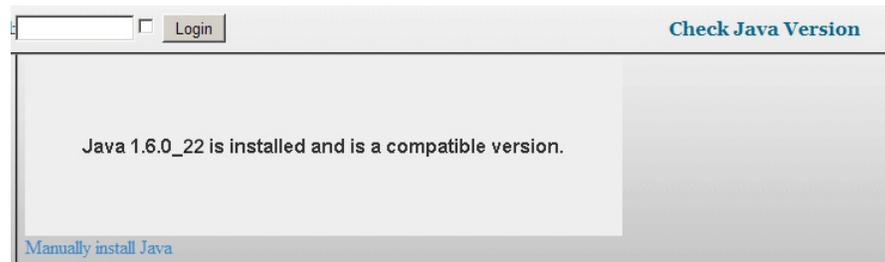
**Applications**  
Advanced System Overview  
HTML Overview

**Help**  
Advanced System Overview  
Cross Copy  
EDM Network Setup

**Settings**  
eDART Network Settings  
EDM Network Settings  
TimeSettings

**Diagnostics**  
Check Java Version  
Installed RJG Apps

Das **Advanced System Overview (ASO)** läuft unter Java. Das Dienstprogramm **Check Java Version** sucht und überprüft, ob das auf Ihrem Computer vorhandene Java-System mit dem System kompatibel ist. Falls Java nicht gefunden wird oder inkompatibel ist, klicken Sie auf **Manually Install Java (Java manuell installieren)**, um es zu installieren.



*Hinweis: Wenn beim Versuch ASO auszuführen oder beim Installieren von Java eine Fehlermeldung auftritt, nehmen Sie mit der Kundendienstabteilung von RJG Kontakt auf.*

<p><b>Main</b> Main</p> <p><b>Applications</b> Advanced System Overview HTML Overview</p> <p><b>Help</b> Advanced System Overview Cross Copy EDM Network Setup</p> <p><b>Settings</b> eDART Network Settings EDM Network Settings TimeSettings</p> <p><b>Diagnostics</b> Check Java Version Installed RJG Apps</p>	Advanced System Overview 2.3.1
	Analyzer 3.12
	DTelnet 0.6
	EDM 2.3.4
	EDM_Setup 2.3.4
	EDM_Webpage 1.4.3
	Edart ActiveX Control 1.2
	Edart System Utility Extras 1.2
	Phindows 1.4
	System Overview 1.3.1
	eDART Data Extractor 2.4
	eDART Locator 2.9.1

### Installed RJG Apps (Installierte RJG-Anwendungen)

Klicken Sie hier, um festzustellen, welche RJG-Anwendungen auf dem Computer installiert sind.

Diese Informationen werden von Kundendienstpersonal bei der Fehlersuche an EDM häufig angefordert.

### Kontaktaufnahme mit RJG:

Technische Unterstützung erhalten Sie von der Kundendienstabteilung von RJG, Inc. unter der Rufnummer +01 231 947-3111 x 170.

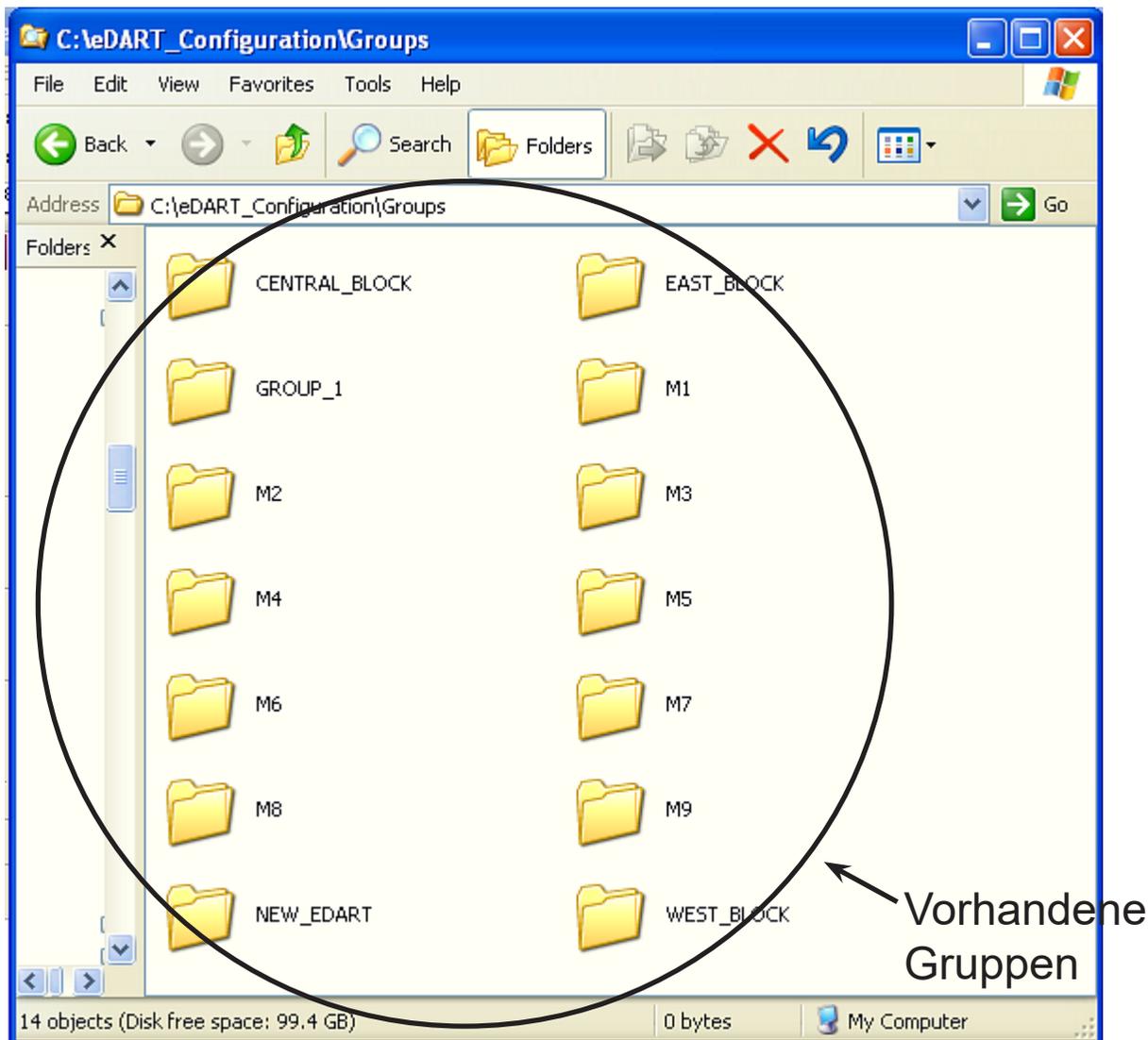
# Anhang 1: Maschinenübergreifendes Kopieren

- Wichtig -

Das folgende Beispiel gilt für bereits vorhandene Werkzeug- und Maschinenkonfigurationen mit mehreren eDART®-Gruppen.

Beispiel der Implementierung von maschinenübergreifendem Kopieren in einer Umgebung mit bereits vorhandenen Gruppen-, Werkzeug- und Maschinenkonfigurationen:

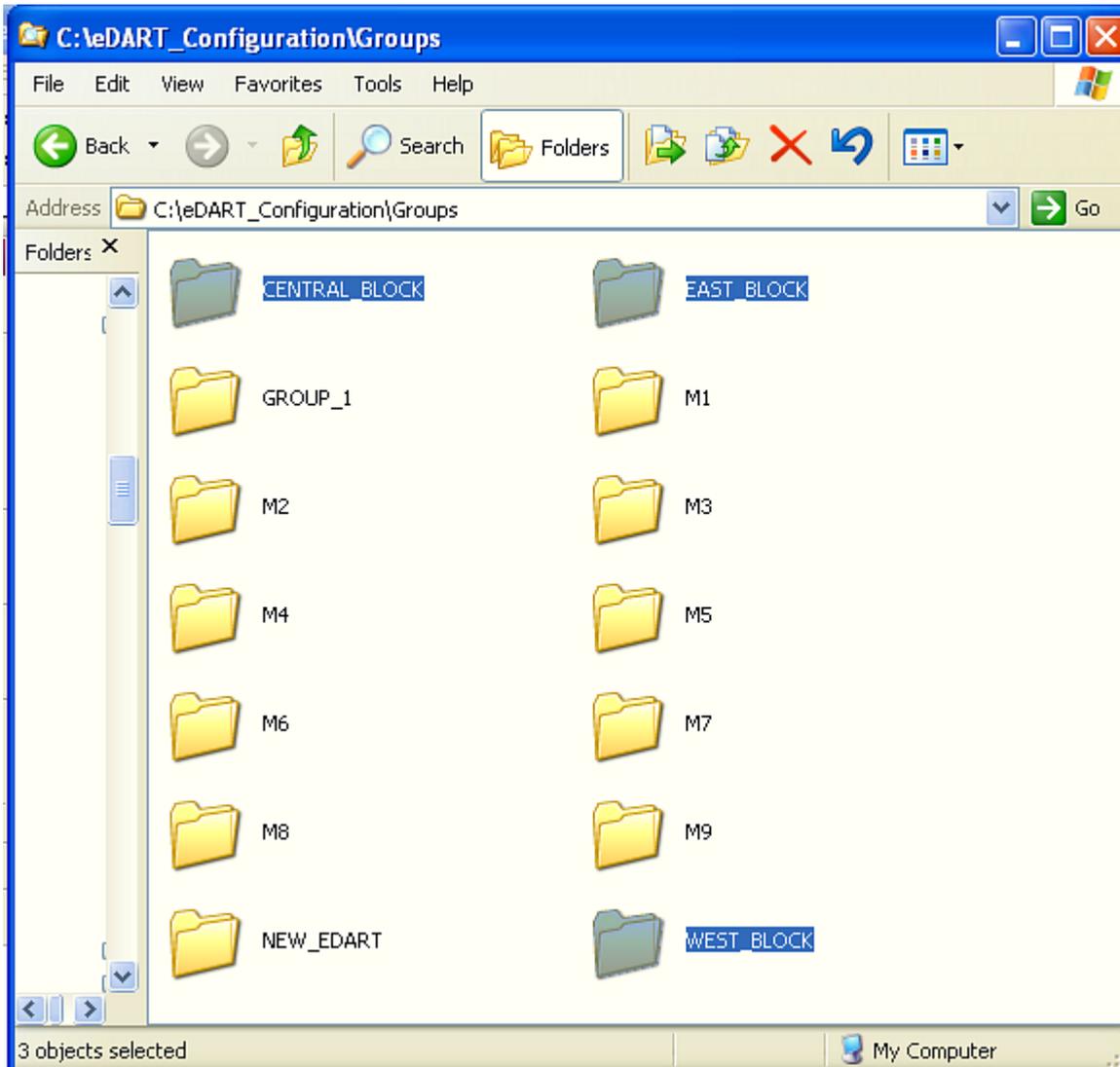
**Schritt 1:** Ändern Sie den Gruppennamen in eDART®s nicht; die Namen müssen jedoch unterschiedlich sein. Lassen Sie alle Dateien zuerst zum EDM kopieren. Dieser Vorgang dauert nicht lang. Falls die Netzwerkverbindungen robust sind, können Sie innerhalb von Minuten zum nächsten Schritt fortschreiten.



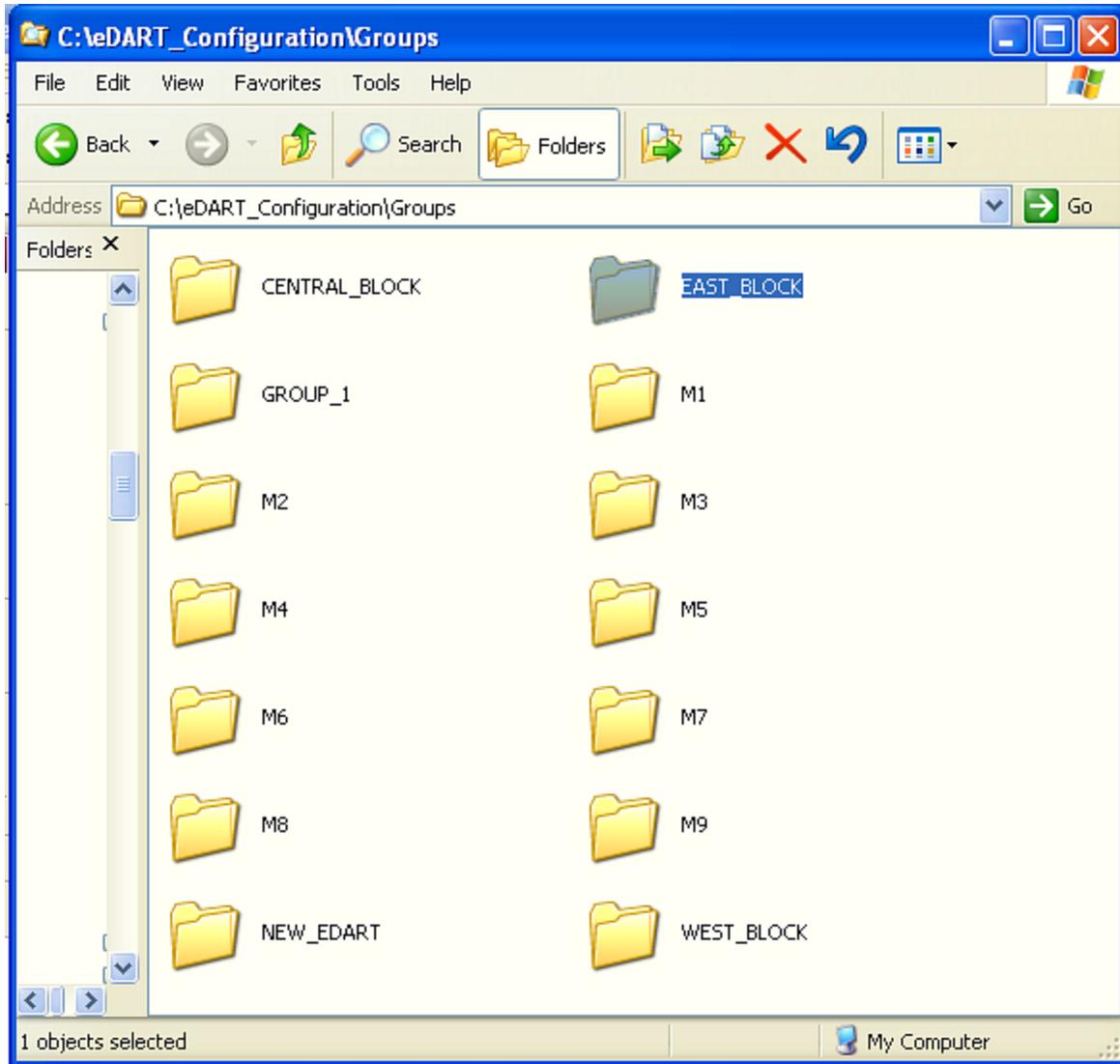
**Schritt 2:** Erstellen Sie im EDM neue Ordner unter:

**C:\eDART\_Configuration\Groups** und benennen Sie die neuen Ordner gemäß den Gruppen, denen Sie die eDART@s zuweisen werden. Beispiel: EAST\_BLOCK, WEST\_BLOCK, CENTRAL\_BLOCK usw.

**Hinweis:** Sie können die eDART@s nach Standort, Tonnage, Typ (vertikal, Shuttle usw.) usw. der Maschine gruppieren, auf denen sie installiert werden.



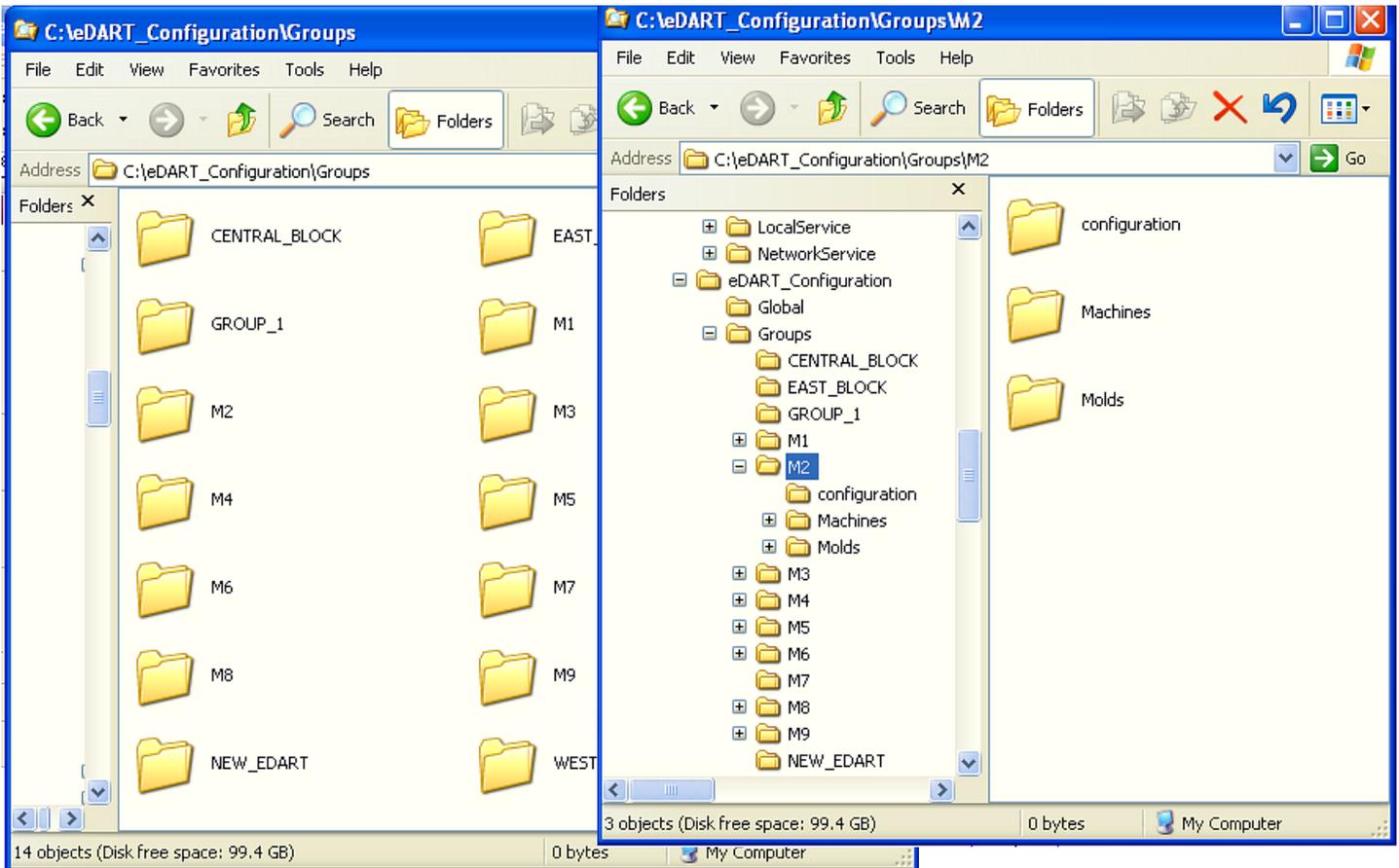
**Schritt 3:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Ordner und wählen Sie **Durchsuchen** aus.



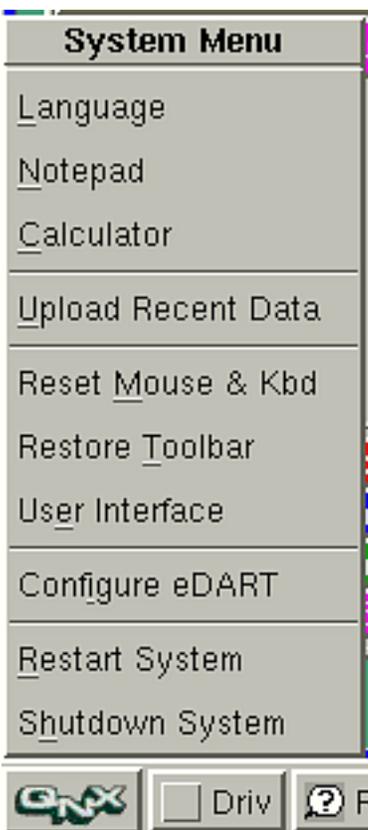
**Schritt 4:** Es wird ein neues Fenster geöffnet. Ordnen Sie die Fenster so an, dass beide sichtbar sind. Das erleichtert das Kopieren durch Ziehen und Ablegen.

**Schritt 5:** Öffnen Sie den Ordner, indem Sie auf das **plus**-Symbol neben dem Ordner klicken.

**Schritt 6:** Die darunterliegenden Ordner sind in der rechten Spalte sichtbar. Wählen Sie den Ordner **Molds (Werkzeuge)** oder **Machines (Maschinen)** aus und ziehen Sie diese in die Gruppe, in die sie gehören sollen. Lassen Sie den Konfigurationsordner unversehrt.

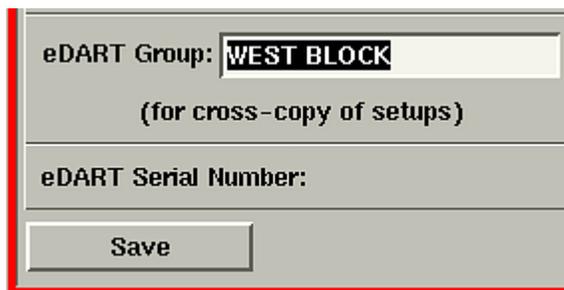


**Schritt 7:** Ändern Sie den Gruppennamen auf dem eDART®, um ihn einer Gruppe zuzuweisen:



Klicken Sie auf dem eDART® auf die Schaltfläche **QNX** und wählen Sie **Configure eDART® (eDART konfigurieren)** aus.

Geben Sie den Gruppennamen für die Gruppe, zu der eDART® gehören wird, in das Feld **eDART® Group (eDART-Gruppe)** ein und klicken Sie auf „Save“ (Speichern).



**Hinweis:** Es kann ein Passwort erforderlich sein, um Änderungen vornehmen bzw. speichern zu können. Das Standardpasswort ist „password“.

Für die Gruppenänderung muss eDART® neu gestartet werden.