

PROCENTEC

Die PROFIBUS und PROFINET Spezialisten



Discovery Tool für COMbricks
Schnell-Start Anleitung

Einleitung

Das Discovery Tool für COMbricks macht es Ihnen leicht:

- Alle verfügbaren Kopfstationen in Ihrem gesamten Netzwerk zu finden (auch andere IP Adressräume!)
- Das richtige COMbricks Set zu identifizieren, wenn Sie mehr als eins haben
- Den Namen, die IP/MAC Adresse und weitere Eigenschaften Ihrer COMbricks in einer Übersicht zu sehen
- Den Namen oder die IP Adresse einer COMbricks Kopfstation zu ändern
- Das Web-Interface für alle gefundenen Kopfstationen zu starten

Die oben aufgeführten Funktionen werden auf den folgenden Folien näher erläutert.

Erste Schritte

The screenshot shows the 'COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC' window. The 'Help' menu is open, highlighting 'Local IP information'. Below the menu is a table with columns: Station type, Serial #, Sw rev., Hw rev., MAC address, IP address, IP Netmask, DHCP, and Uptime. A green callout bubble points to the menu item with the text: 'Zeigt die Netzwerk-Interfaces und die damit verknüpften IP Informationen ihres lokalen Clients an (z.B. PC, Laptop); wählen Sie 'Help – Local IP information'.' Another green callout bubble points to the 'Local IP address information' dialog box with the text: 'Es zeigt Ihnen die aktiven Netzwerk-Interfaces. Bitte beachten: Wenn Sie andere Netzwerk-Interfaces starten, während das Discovery-Tool läuft, müssen Sie das Tool neu starten. Es aktualisiert sich nicht automatisch.' The dialog box displays the following information: '0, Realtek PCIe GBE Family Controller', 'Adapter GUID: {6F37A3BA-A510-4029-92CA-3F8CD9EC3007}', 'MAC address: 98:4B:E1:C6:C0:96', 'IP address: 192.168.1.37', and 'Netmask: 255.255.255.0'. An 'OK' button is at the bottom of the dialog.

COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC

File Action Help

Local IP information

Station type	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
--------------	----------	---------	---------	-------------	------------	------------	------	--------

Zeigt die Netzwerk-Interfaces und die damit verknüpften IP Informationen ihres lokalen Clients an (z.B. PC, Laptop); wählen Sie 'Help – Local IP information'.

Es zeigt Ihnen die aktiven Netzwerk-Interfaces. **Bitte beachten:** Wenn Sie andere Netzwerk-Interfaces starten, während das Discovery-Tool läuft, müssen Sie das Tool neu starten. Es aktualisiert sich nicht automatisch.

Local IP address information

0, Realtek PCIe GBE Family Controller
Adapter GUID: {6F37A3BA-A510-4029-92CA-3F8CD9EC3007}
MAC address: 98:4B:E1:C6:C0:96
IP address: 192.168.1.37
Netmask: 255.255.255.0

OK

Das Interface

Es gibt mehrere Wege, die Hauptfunktionen des Tools aufzurufen. Nutzen Sie das 'Action' Menü, die Icon Knöpfe oder die Function Knöpfe auf Ihrer Tastatur.

The screenshot shows the PROCENTEC Discovery Tool interface. A menu is open, listing several actions with their corresponding function keys:

Action	Function Key
Search	F5
Change IP-Address	F10
Change device name	F11
Start webbrowser	F3
Flash LED	F4

The main area of the tool displays a table with the following columns: Serial #, Sw rev., Hw rev., MAC address, IP address, IP Netmask, DHCP, and Uptime. The status bar at the bottom indicates 'Done' and provides the instruction 'Refresh the view to display accessible stations'.

Status Information

Suchen nach COMbricks Kopfstationen

Um nach COMbricks zu suchen, klicken Sie auf das Fernglas oder drücken Sie F5.

The screenshot shows the 'COMbrick Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC' window. It features a menu bar (File, Action, Help) and a toolbar with icons for discovery, configuration, and network status. Below the toolbar is a table with the following data:

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type 1		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.251	255.255.255.0	No	0 days, 4:32:11
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks van Dave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.238	255.255.255.0	No	0 days, 7:24:11
COMbricks Head Station Type 1C		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:02:EA	192.168.1.205	255.255.255.0	?	54 days, 4:59:53

At the bottom of the window, a progress bar is shown with the text '4 devices found.' A green callout bubble points to the progress bar with the text 'Fortschrittsanzeige'.

Fortschrittsanzeige

Das Tool findet alle COMbricks in allen IP Adressräumen. Beachten Sie hier den unterschiedlichen Adressraum

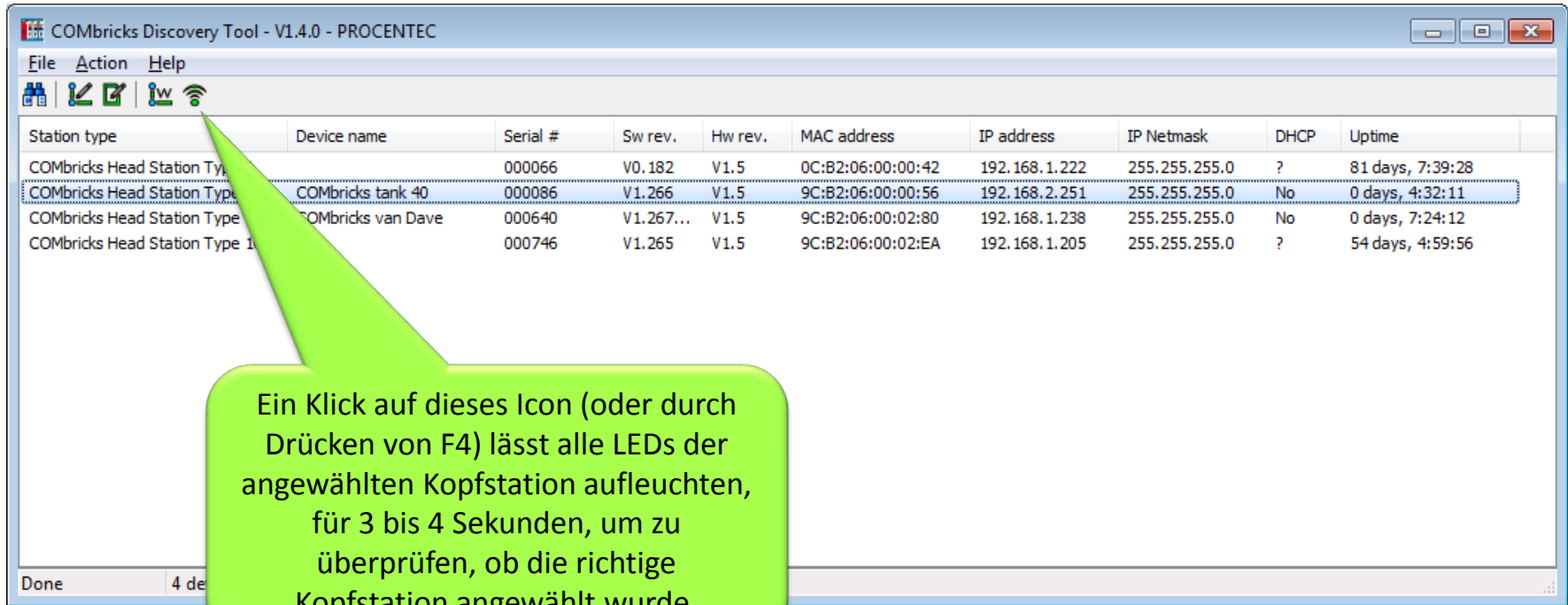
Identifizierung des richtigen COMbricks Sets

The screenshot shows the 'COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC' window. It features a menu bar (File, Action, Help) and a toolbar with icons for discovery, configuration, and status. The main area contains a table with the following columns: Station type, Device name, Serial #, Sw rev., Hw rev., MAC address, IP address, IP Netmask, DHCP, and Uptime. The table lists four devices, with the second one selected. A status bar at the bottom indicates 'Done' and '4 devices found.' Several green callout boxes provide explanations for specific data points:

- Serien-Nummer, Software und Hardware Version:** Points to the Serial #, Sw rev., and Hw rev. columns.
- Ist das DHCP Protokoll aktiviert?:** Points to the DHCP column.
- Der Stations-Typ wird hier angezeigt:** Points to the Station type column.
- Der Stationsname wird hier angezeigt. Dies funktioniert, wenn Sie die Formware 1.266 oder höher benutzen:** Points to the Device name column.
- MAC und IP Adresse, und IP Netzmaske des Sets:** Points to the MAC address, IP address, and IP Netmask columns.
- Wie lange schon ist das COMbricks installiert und läuft?:** Points to the Uptime column.

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type 1		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.251	255.255.255.0	No	0 days, 4:32:11
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks van...ave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.238	255.255.255.0	No	0 days, 7:24:12
COMbricks Head Station Type 1C		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:02:EA	192.168.1.205	255.255.255.0	?	54 days, 1:59:56

Funktionstest der LEDs an der Kopfstation



COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC

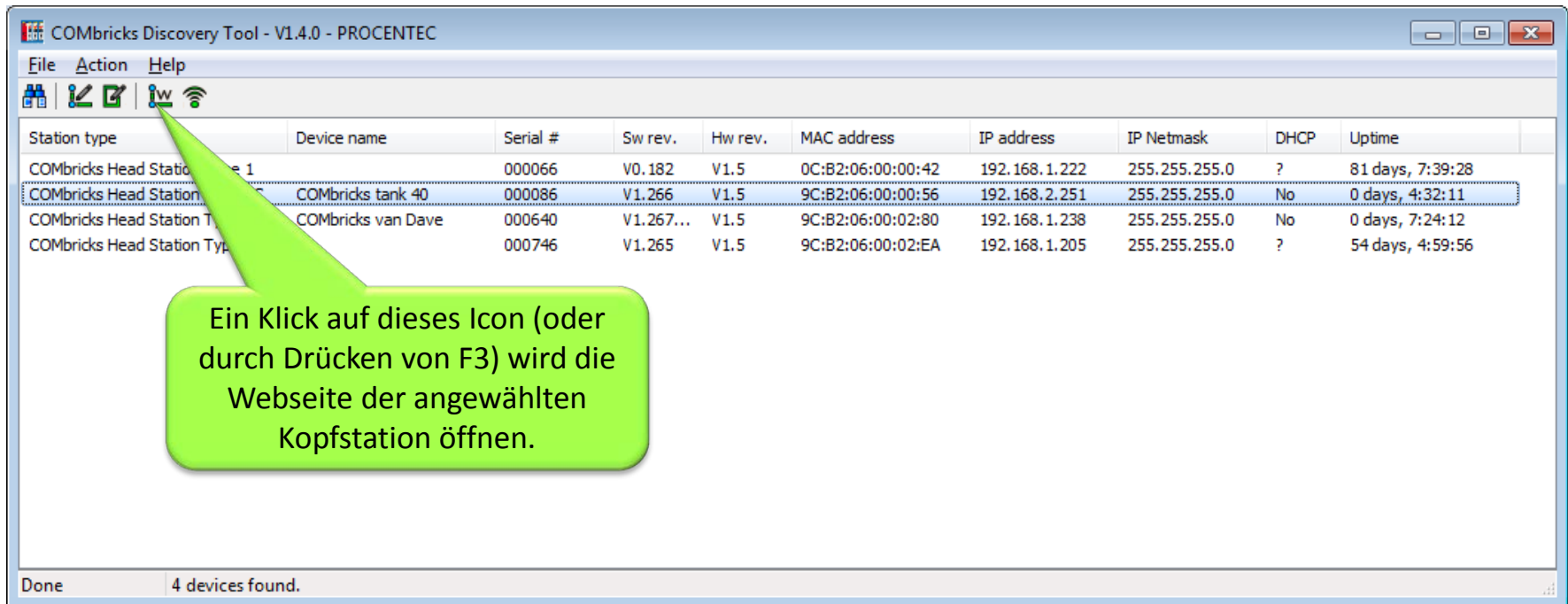
File Action Help

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.251	255.255.255.0	No	0 days, 4:32:11
COMbricks Head Station Type	COMbricks van Dave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.238	255.255.255.0	No	0 days, 7:24:12
COMbricks Head Station Type 1		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:02:EA	192.168.1.205	255.255.255.0	?	54 days, 4:59:56

Done 4 de

Ein Klick auf dieses Icon (oder durch Drücken von F4) lässt alle LEDs der angewählten Kopfstation aufleuchten, für 3 bis 4 Sekunden, um zu überprüfen, ob die richtige Kopfstation angewählt wurde.

Öffnen der Webseite der Kopfstation



COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC

File Action Help

Station type Device name Serial # Sw rev. Hw rev. MAC address IP address IP Netmask DHCP Uptime

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type 1		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type 1	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.251	255.255.255.0	No	0 days, 4:32:11
COMbricks Head Station Type 1	COMbricks van Dave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.238	255.255.255.0	No	0 days, 7:24:12
COMbricks Head Station Type 1		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:02:EA	192.168.1.205	255.255.255.0	?	54 days, 4:59:56

Done 4 devices found.

Ein Klick auf dieses Icon (oder durch Drücken von F3) wird die Webseite der angewählten Kopfstation öffnen.

Ändern des Namens der Kopfstation

The screenshot shows the 'COMbricks Discovery Tool - V1.4.0 - PROCENTEC' window. The main area contains a table with the following data:

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type 1		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.251	255.255.255.0	No	0 days, 4:32:11
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks van Dave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.238	255.255.255.0	No	0 days, 7:24:12
COMbricks Head Station Type 1C		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:02:EA	192.168.1.205	255.255.255.0	?	54 days, 4:59:56

The 'ChangeNameForm_Discovery' dialog box is open, showing the following fields:

- Station type: COMbricks Head Station Type 1C
- Vendor: PROCENTEC
- Serial #: 000086
- MAC address: 9C:B2:06:00:00:56
- Device name: COMbricks tank 31
- Admin password: (empty)

Buttons: OK, Cancel

Ein Klick auf dieses Icon (oder durch Drücken von F11) versetzt Sie in die Lage, den Namen des Geräts zu ändern.

Den neuen Namen der Kopfstation hier eingeben.

Wenn die Kopfstation mit einem Admin Passwort geschützt wurde, geben Sie es hier ein. Drücken Sie dann auf 'OK'.

Ändern der IP Einstellungen der Kopfstation

Durch einen Klick auf dieses Icon (oder durch Drücken von F10) können Sie die IP Einstellungen ändern.

Wenn Sie die IP Einstellungen automatisch durch den DHCP Server setzen lassen wollen, wählen Sie diese Box an.

Geben Sie die neue IP Adresse, Netzwerk Maske und die Gateway-Adresse der Kopfstation ein. Sie können auch auf 'Find free IP' klicken um eine verfügbare freie IP Adresse auszuwählen.

Wenn die Kopfstation von einem Admin-Passwort geschützt wird, geben Sie es hier ein. Dann klicken sie auf Ok.

Station type	Device name	Serial #	Sw rev.	Hw rev.	MAC address	IP address	IP Netmask	DHCP	Uptime
COMbricks Head Station Type 1		000066	V0.182	V1.5	0C:B2:06:00:00:42	192.168.1.222	255.255.255.0	?	81 days, 7:39:28
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks tank 40	000086	V1.266	V1.5	9C:B2:06:00:00:56	192.168.2.25			
COMbricks Head Station Type 1C	COMbricks van Dave	000640	V1.267...	V1.5	9C:B2:06:00:02:80	192.168.1.23			
COMbricks Head Station Type 1C		000746	V1.265	V1.5	9C:B2:06:00:00:5A	192.168.1.23			

Change IP address

Station type: COMbricks Head Station Type 1C
Vendor: PROCENTEC
Serial #: 000086
MAC address: 9C:B2:06:00:00:56
IP address: 192.168.1.251
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
Use DHCP:
Admin password:

OK Cancel