

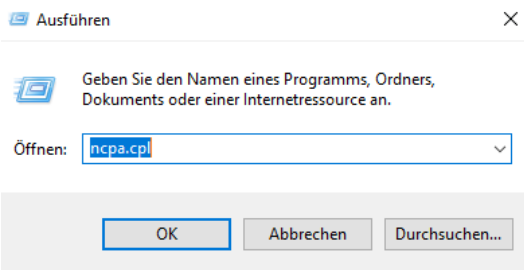
Das Softwareupdate finden sie unter folgendem Link:
https://update.mennekes.de/offline/2019/mcs-2_10P1_3482_1072.fw

1. Vorbereitung:

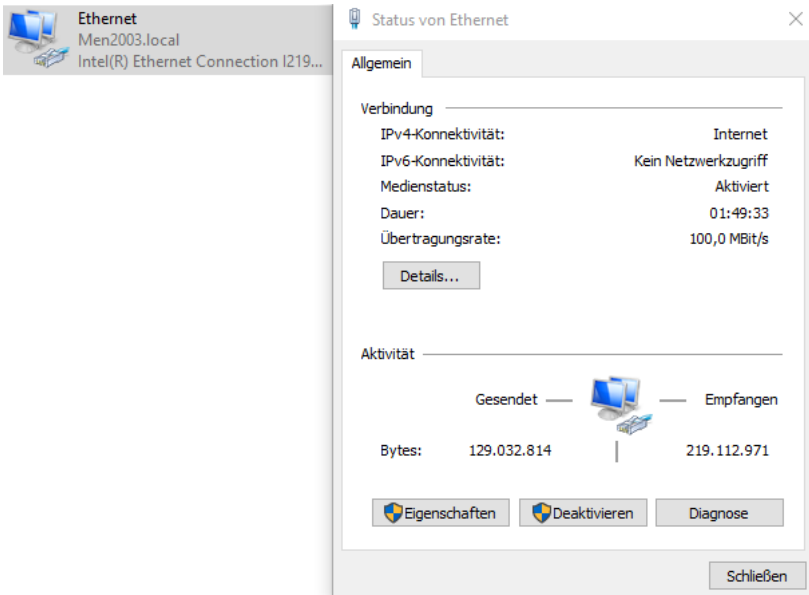


Zur Installation des Updates braucht man einen PC, bei dem man die Berechtigung hat die Netzwerkeinstellungen (z. B. IP-Adresse) zu ändern. Die Bedienung kann je nach verwendeten Betriebssystem (im Beispiel wird Windows10 verwendet) abweichen.

- ▶ Klicken Sie mit einem Rechtsklick auf das Windows-Symbol unten links.
- ▶ Im Kontextmenü wählen Sie „Ausführen“.
- ▶ Im nun erscheinenden Fenster geben Sie „ncpa.cpl“ ein und bestätigen mit „ausführen“.



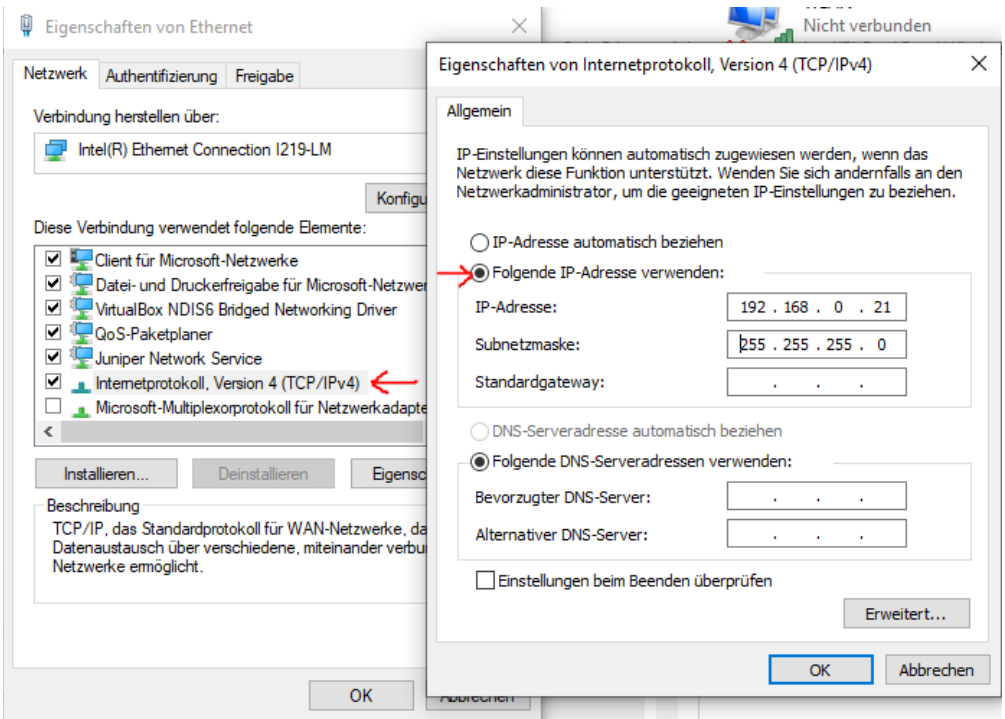
- ▶ Öffnen Sie nun die Einstellungen der Ethernet Verbindung mit einem Doppelklick.



- ▶ Klicken Sie auf „Eigenschaften“.
- ▶ „Internetprotokol, Version 4“ mit einem Doppelklick aufrufen.

► „Folgende IP-Adresse verwenden“ auswählen und folgende Daten eingeben:

- IP-Adresse „192.168.0.21“
- Subnetzmaske „255.255.255.0“



► Einstellungen mit „OK“ bestätigen und Menü verlassen.

2. Aufspielen des Softwareupdates

Zum Aufspielen des Softwareupdates schließen Sie den vorbereiteten PC an der ACU der Ladestation bzw. des eMobility Gateways an.



Die Verbindung erfolgt mittels eines Netzwerkkabels.

Dazu nutzen Sie **wahlweise den Ethernet-Port direkt an der ACU** (Siehe Abb. 2 und Abb. 3) oder die in der Ladesäule abgesetzte **Ethernetbuchse (RJ45) rechts neben den Zählern** (Siehe Abb. 1).



Abb. 1: Ethernetbuchse (RJ45)



Abb. 2: Ethernet-Port "ETH0" an der ACU v4



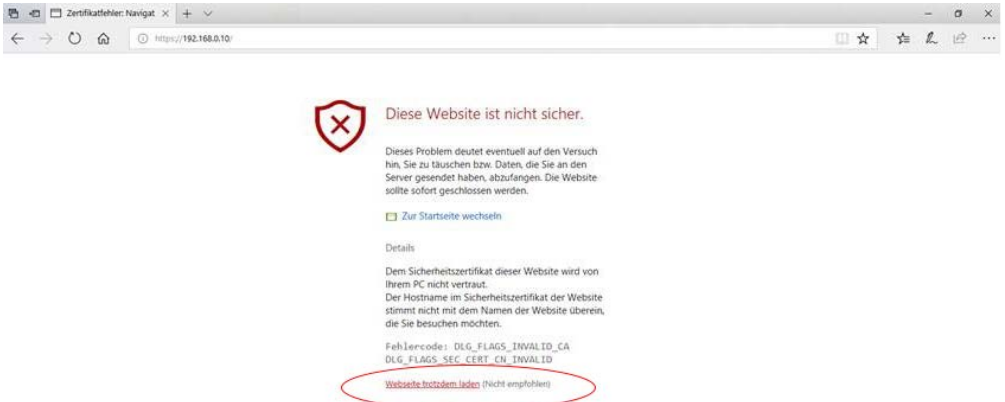
Abb. 3: Ethernet-Port an der ACU v3

Öffnen des Service Interface:

- ▶ Nachdem Sie entsprechend angeschlossen sind, öffnen Sie einen aktuellen Internet-Browser (Empfehlung: Google Chrome oder Mozilla Firefox).
- ▶ In der Adresszeile geben Sie „192.168.0.10“ ein bestätigen mit ENTER.



Eventuell öffnet sich nun eine Seite, welche auf eine unsichere Verbindung hinweist. Bei Google Chrome kann diese übersprungen werden, um zum Service Interface zu gelangen. Dazu klicken Sie auf „Erweitert“ und anschließend auf „Weiter zu xx.xx.xx.xx“ .

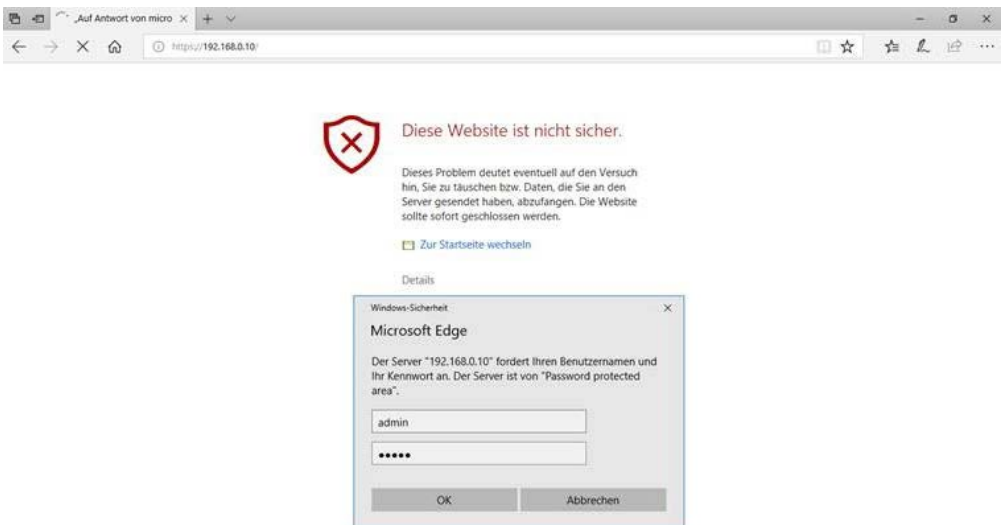


Es öffnet sich nun das Service Interface der ACU.

- Geben Sie den Nutzernamen und das Passwort ein.

Nutzername: „admin“

Passwort: „admin“



SCU-Administration:

- ▶ Auf der Startseite des Service Interfaces navigieren Sie oben rechts zu „Setup“.
- ▶ Dann navigieren Sie oben links zu „SCU-Setup“.
- ▶ Im Menü „SCU-Administration“ finden Sie nun tabellarisch aufgelistet alle an der ACU angeschlossenen SCUs.
- ▶ Passen Sie nun bei allen SCUs, jeweils über das Menu „Setup“, die Konfiguration an.

SCU - Administration

Id:	Name:	Conn:	Status:	Fehler:	Max-Strom:	LM-Strom:	LM-Prognose:	Zählerstand:	Einrichten:
99	99	1	Idle	A:- B:-	16A	---	---	0	Setup
187	187	2	Idle	A:- B:-	32A	---	---	2	Setup
Gesamt:			Frei: 2/2		48A				

SCU-Setup:

- ▶ In allen SCU-Konfigurationen muss „SCU Meter Enable“ deaktiviert werden (kein Haken).
- ▶ Mit einem Klick auf „Übernehmen“ wird die Konfiguration gespeichert.
- ▶ Führen Sie diese Schritte für jede angeschlossene SCU durch.

Einstellungen
Test

<p>Id: 187</p> <p>Serial: 3758313631351006000800</p> <p>Status: Idle</p> <p>Zähleradresse: 2352531</p> <p>Zählertyp: IEC61107</p> <p>Zählerstand: 2.37</p> <p>Hardware-Ver.: 0</p> <p>Firmware-Ver.: 0-1032</p> <p>Fehlercode A: -</p> <p>Fehlercode B: -</p> <p>Power Path: None</p> <p>CP State: A</p> <p>PP State: Open</p> <p>Contactor State: Open</p>	<p>Name: 187</p> <p>Max. Strom: 32.0</p> <p>Sicherung (Max. Strom): 32.0</p> <p>SCU Meter Enable: <input type="checkbox"/></p> <p>OCPP ConnID: 2 ▼</p> <p>SMSTel: <input type="text"/></p> <p>CPID: <input type="text"/></p> <p>Reader Typ: Elatec Multi ISO ▼</p> <p>Local Auth UID: <input type="text"/></p> <p>SCU Flow: Standard ▼</p> <p>Autoselect Energy Path: Combined Path(default) ▼</p> <p>SCU Panel: LCD Panel ▼</p> <p>Language: German(de) ▼</p> <p>Legacy UID: <input type="checkbox"/></p> <p>Emergency Charge: <input type="checkbox"/></p> <p>SCU Unavailable: <input type="checkbox"/></p> <p>Display Charge Info: Charged Energy ▼</p>
---	---

Übernehmen

Nachdem auf die o. g. Weise bei allen SCU der Zähler deaktiviert wurde, kann ein Softwareupdate gestartet werden.

- ▶ Dazu geben Sie in der Adresszeile des Browsers folgende Adresse ein:
https://192.168.0.10/admin/admin_local_acu_upgrade

ACU-Firmware

Datei: Keine ausgewählt

URL:

- ▶ Wählen Sie mit „Datei auswählen“ die zuvor heruntergeladene Datei aus.
- ▶ Starten Sie das Update mit Klick auf „Starten“.



Das Update kann bei zwei angelernten SCU teilweise bis zu 30 Minuten dauern, da sowohl die ACU als auch die angelernten SCU auf die neue Softwareversion aktualisiert werden.

Zähler wieder aktivieren:

Nachdem das Softwareupdate komplett abgeschlossen ist, müssen die Zähler der SCUs wieder aktiviert werden.

- ▶ Öffnen Sie, wie auf S. 6 beschrieben, das Service-Interface der ACU und navigieren Sie zu "SCU Administration" > "SCU-Setup".
- ▶ Aktivieren Sie nun den Zähler unter "SCU Meter Enable" wieder (Haken setzen).
- ▶ Mit einem Klick auf „Übernehmen“ wird die Konfiguration gespeichert.
- ▶ Führen Sie diese Schritte für jede angeschlossene SCU durch.