

Hilfestellung zur Ermittlung des IP-Netz

Zielstellung:

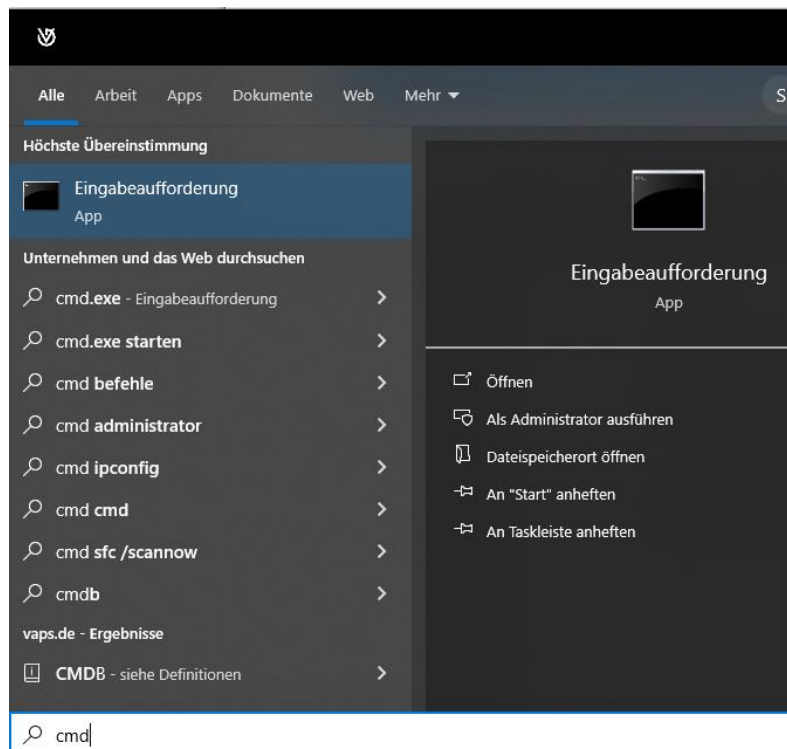
Dieses Dokument soll Sie unterstützen folgende Information im Selfservice-Portal zur D3 Auftragsterminierung zur ermitteln.

IP-Netz	<input type="text"/>
---------	----------------------

Geben Sie Ihr vom Konzern zur Verfügung gestelltes IP-Netz ein, z.B. 10.46.100.0

Umsetzung:

Um diese Information vom eigenen Autohaus-PC zu ermitteln, muss die Windows-Eingabeaufforderung geöffnet werden. Dafür müssen Sie das Windows-Startmenü öffnen, welches für gewöhnlich, über den Button in der linksunteren Ecke Ihres Bildschirms funktioniert:



Nach Eingabe der Buchstaben „cmd“ sollte Ihnen die App „Eingabeaufforderung“ angezeigt werden. Diese kann nun geöffnet werden.

Hilfestellung zur Ermittlung des IP-Netz

Über die Eingabe des Befehls „ipconfig“ erhalten Sie Informationen, die zur Ermittlung Ihres IP-Netz notwendig sind:

```
C:\Users\vapsuser>ipconfig

Windows-IP-Konfiguration

Ethernet-Adapter Ethernet0:

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: DE99961X.rollout.loc
    IPv4-Adresse . . . . . : 10.45.89.211
    Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.224
    Standardgateway . . . . . : 10.45.89.193
```

Zur Ermittlung des IP-Netzes benötigen wir nun einen Netzwerkrechner. Folgender Netzwerkrechner kann genutzt werden:

<https://www.heise.de/netze/tools/netzwerkrechner/>

Innerhalb des Netzwerksrechners müssen nun eine „IP-Adresse“ und eine „Netzwerkmaske“ eingetragen werden, welche bereits über die Eingabeaufforderung ermittelt werden konnten.

Am Beispiel wären das:

IP-Adresse = 10.45.89.211

Netzmaske: 255.255.255.224

Wenn diese Werte in den Netzwerkrechner eingetragen werden, erhält man, wie im Folgenden grün markiert, die Netzadresse:

Netzwerk-Rechner

IP-Adresse:	<input type="text" value="10.45.89.211"/>
CIDR-Suffix:	<input type="text" value="27"/>
Netzwerkmaske:	<input type="text" value="255.255.255.224"/> OK
Inverse Netzwerkmaske:	<input type="text" value="0.0.0.31"/>
Anzahl Hosts:	<input type="text" value="30"/>
Netzadresse:	<input type="text" value="10.45.89.192"/>