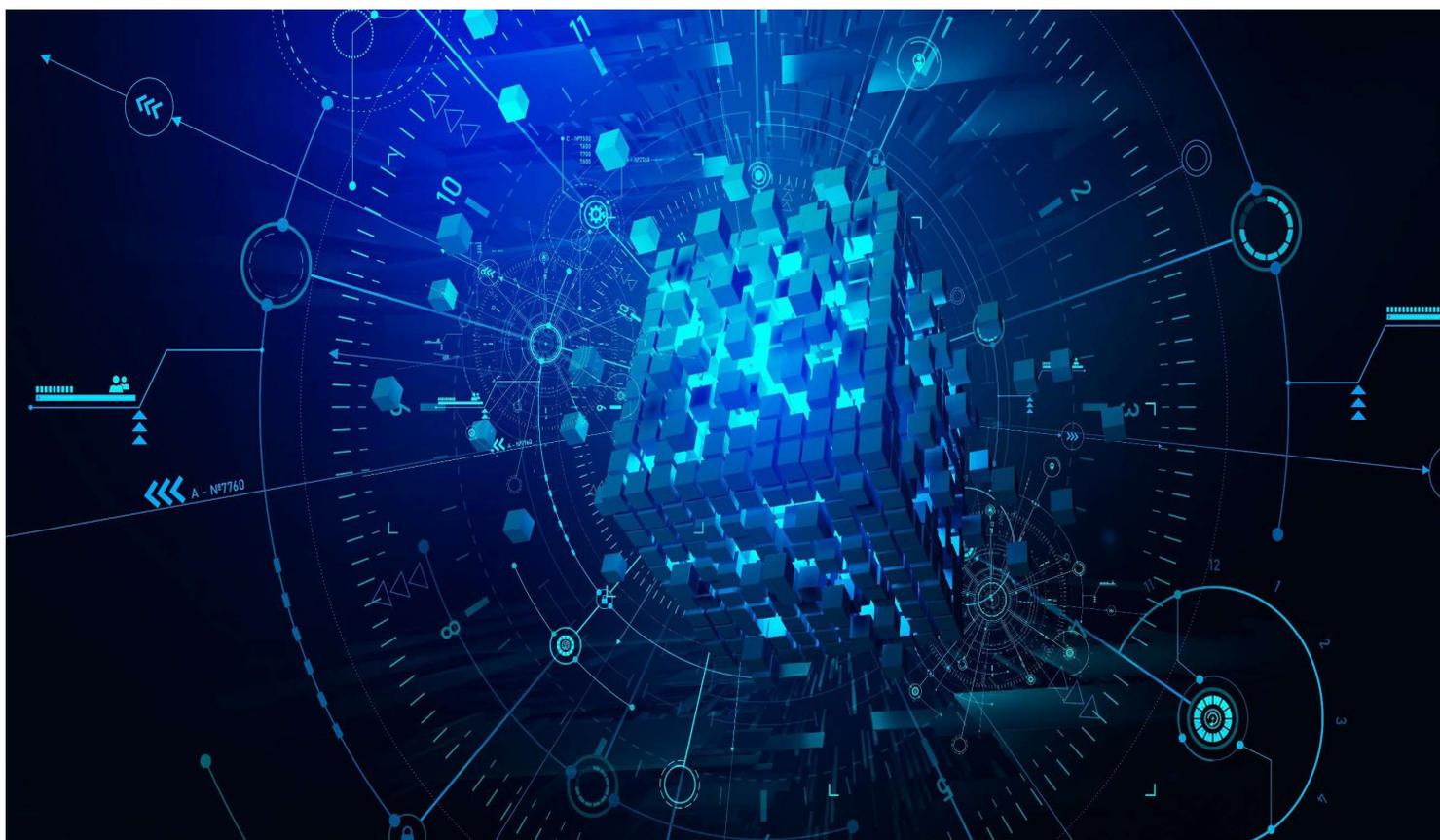


## Matrikon OPC UA Tunneller

Installation auf einem deutschsprachigen Betriebssystem

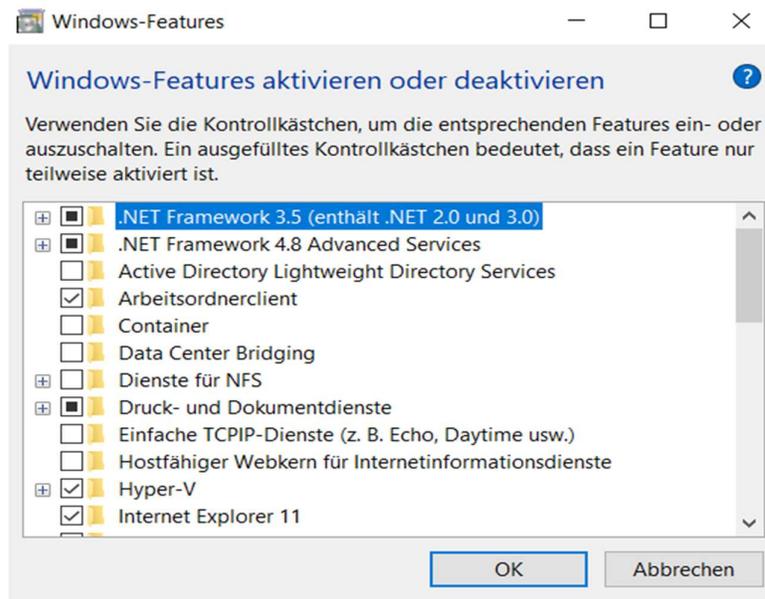


## End User How-To Guide

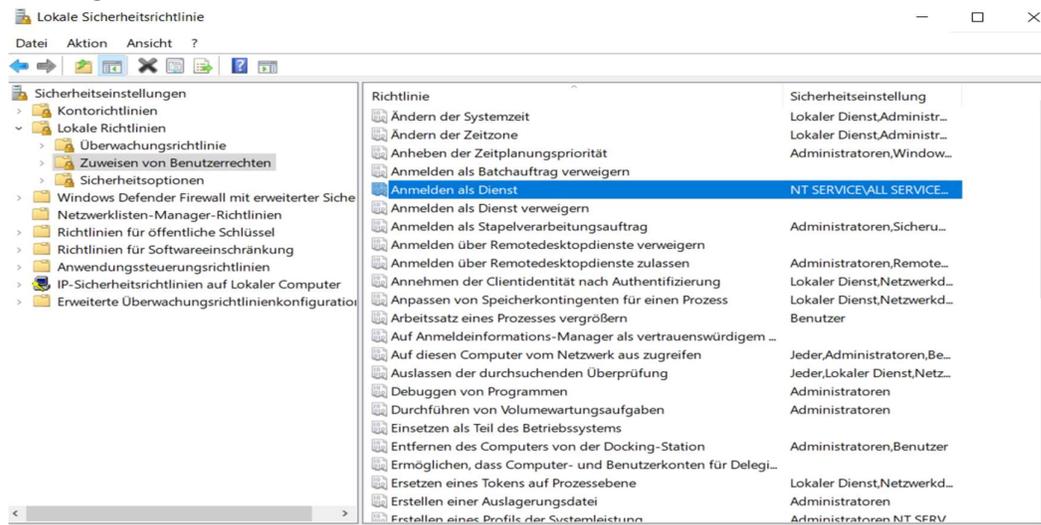
## Installation des OPC UA Tunnellers auf deutschen Betriebssystemen

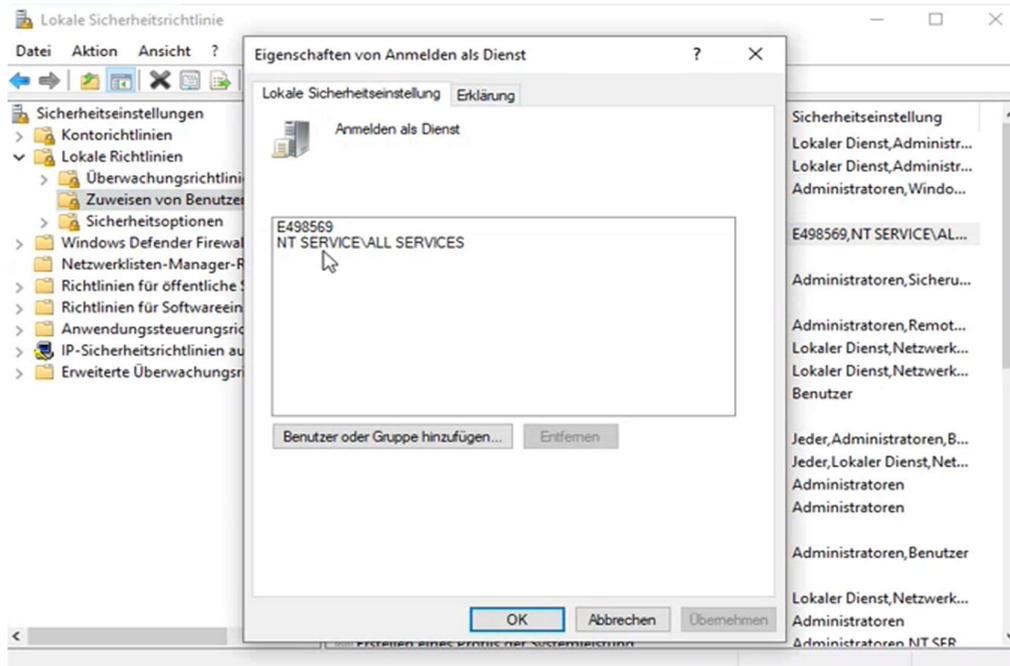
Bitte vor der Installation der Software folgende Einstellungen vornehmen:

- Als Administrator auf dem Rechner anmelden
- .Net 3.5 installieren bzw. aktivieren: über Windows-Features -> .Net 3.5 aktivieren



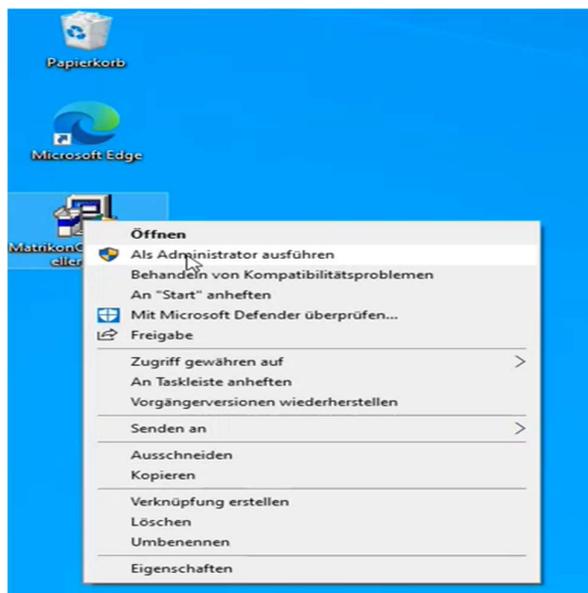
- „Lokale Sicherheitsrichtlinie“ -> „Als Administrator ausführen“ -> "Lokale Richtlinien" -> "Zuweisen von Benutzerrechten" -> "Anmelden als Dienst" -> Rechte Maustaste -> „Eigenschaften“ -> Benutzer hinzufügen



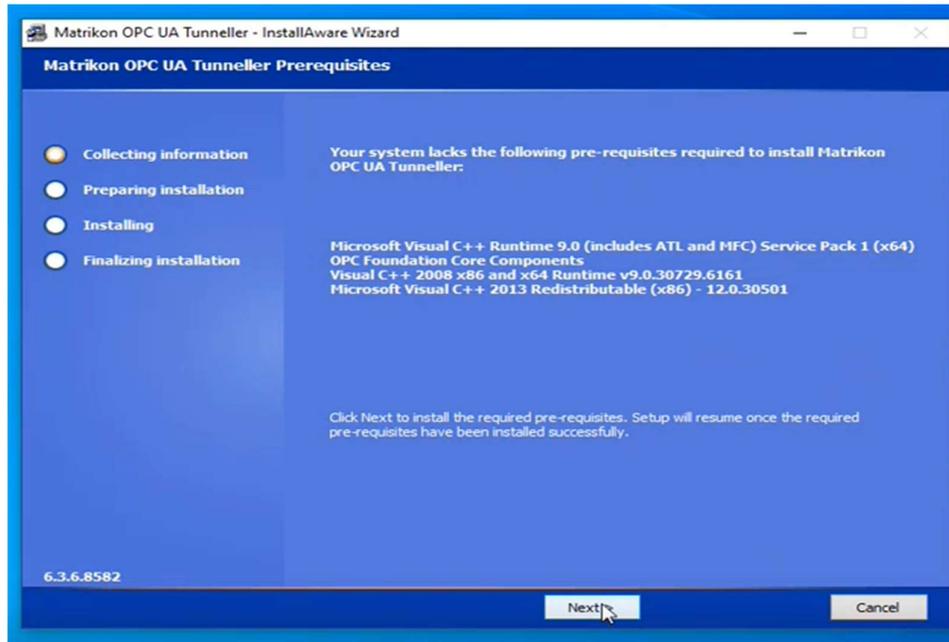


Installation:

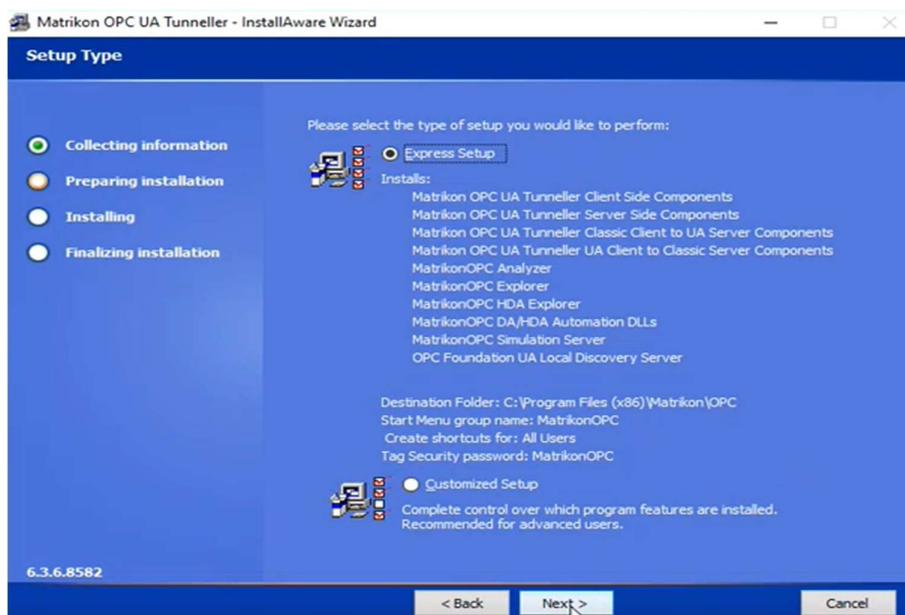
- Download der Software anhand des bereitgestellten Links
- Danach .exe „Als Administrator ausführen“



- Ggf. wird man beim Installationsvorgang darauf hingewiesen, dass Prerequisites installiert werden müssen. Bitte „next“ klicken.



- Lizenzvereinbarung akzeptieren
- User Account: -> Bitte sicherstellen, dass der Benutzer verwendet wird, der bei den lokalen Sicherheitsrichtlinien zuvor hinzugefügt wurde.
- Es wird empfohlen das Express Setup durchzuführen, da immer die aktuellsten Versionen der enthaltenen Komponenten mitinstalliert werden.



- 30 Tage Testlizenz anklicken und Installation fortsetzen

Nach Abschluss der Installation:

Ordner -> „Ansicht“ -> Haken bei „Ausgeblendete Elemente“ (denn der Ordner „ProgramData“ ist standardmäßig ausgeblendet)

Anleitung für folgende Ordner...

...im Englischen:

- C:\Program Files (x86)\Matrikon\OPC\Tunneller\Client-Side Gateway\security
- C:\Program Files (x86)\Matrikon\OPC\Tunneller\Server-Side Gateway\security
- C:\Program Files (x86)\Matrikon\OPC\UA Proxy\Configuration
- C:\ProgramData\Matrikon\UA\UAWrapper

...im Deutschen:

- C:\Programme (x86)\Matrikon\OPC\Tunneller\Client-Side Gateway\security
- C:\Programme (x86)\Matrikon\OPC\Tunneller\Server-Side Gateway\security
- C:\Programme (x86)\Matrikon\OPC\UA Proxy\Configuration
- C:\ProgramData\Matrikon\UA\UAWrapper

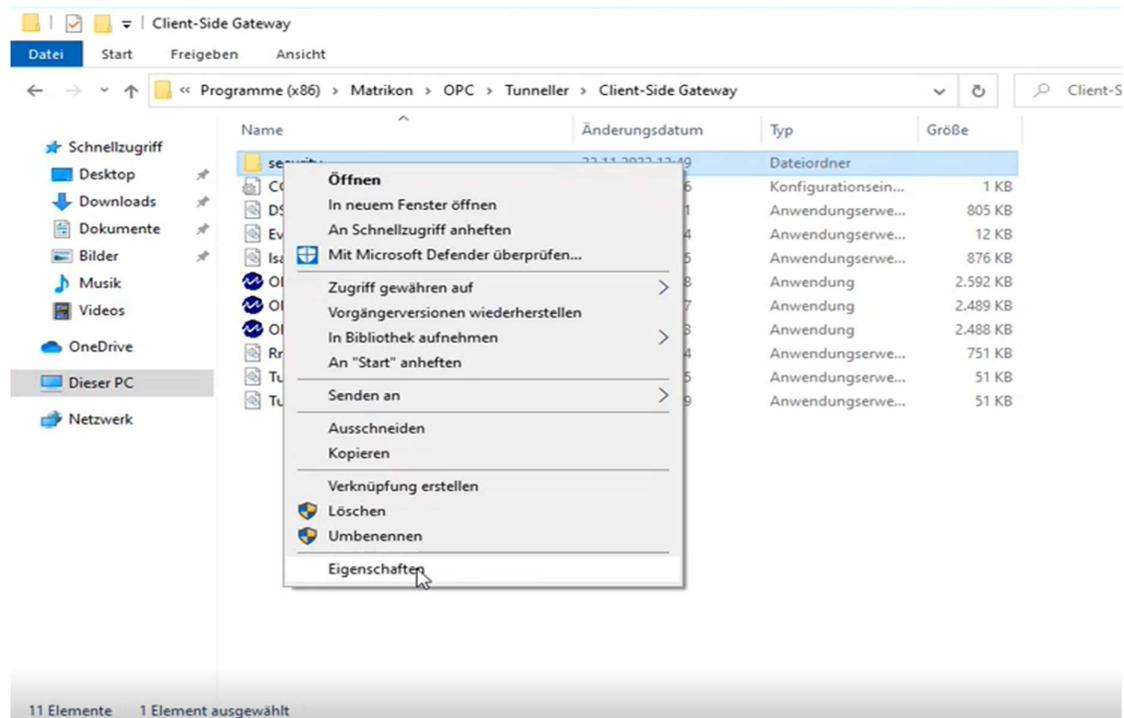
**Kurzanleitung:**

Bitte Pfad folgen und folgende Änderungen vornehmen:

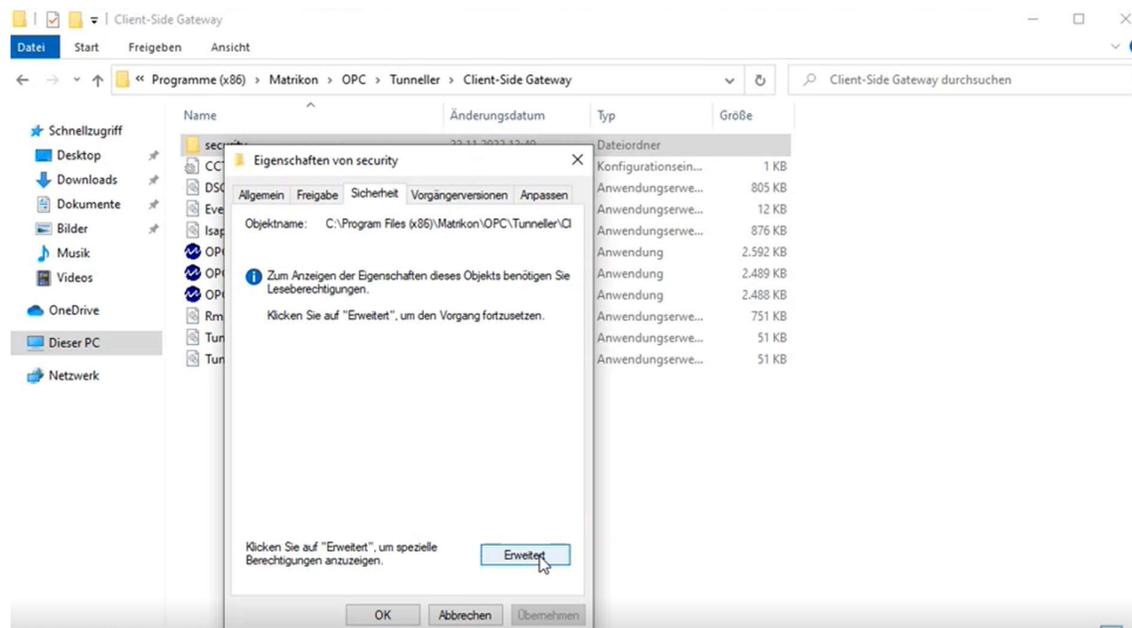
- > Rechtsklick -> "Eigenschaften"
- > Tab "Sicherheit" -> "Erweitert"
- > Aktuellen "Besitzer" des Ordners "Ändern"
- > User (Admin) eingeben und "Namen überprüfen" & "OK" klicken
- > Haken bei "Besitzer der Objekte und untergeordneten Container ersetzen" setzen und auf "Übernehmen", "Ja" & 2x "OK" klicken.
- > Nochmal Tab "Sicherheit" -> "Erweitert"
- > Auf "Berechtigungen ändern" klicken
- > Haken bei "Alle Berechtigungseinträge für untergeordnete Objekte durch vererbte Berechtigungseinträge von diesem Objekt ersetzen" setzen und mit "Übernehmen", "Ja" & "OK" bestätigen.
- > Abschließend die "Eigenschaften" des Ordners mit "OK" abschließen.

**Hinweis: Kurzanleitung mit Screenshots folgt auf den nächsten Seiten**

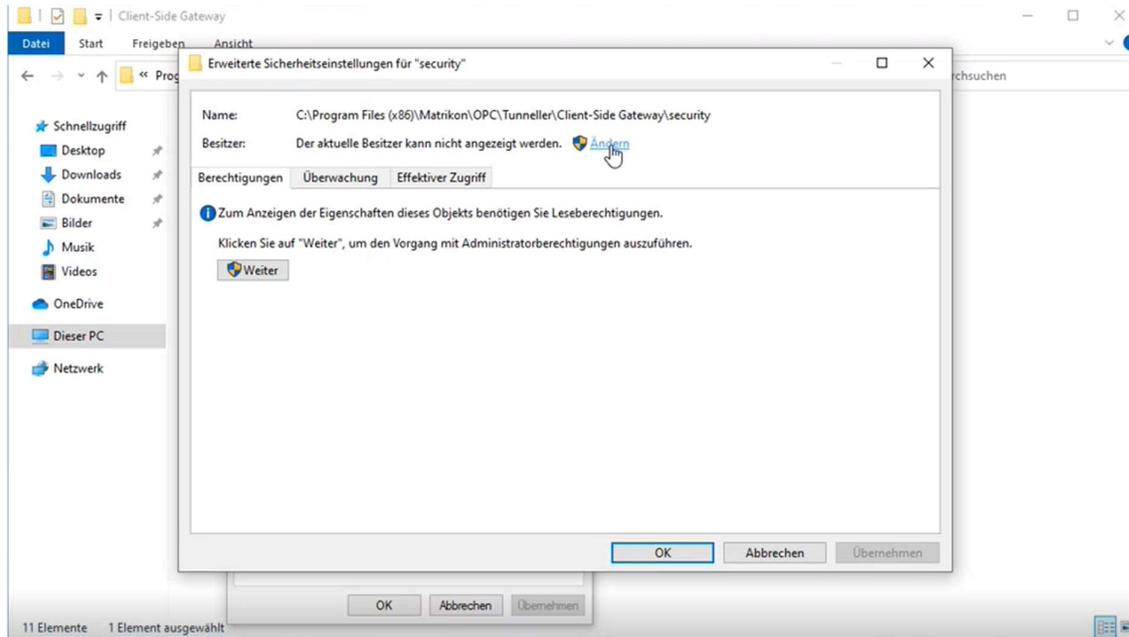
Bitte Pfad folgen und folgende Änderungen vornehmen:  
-> Rechtsklick -> "Eigenschaften"



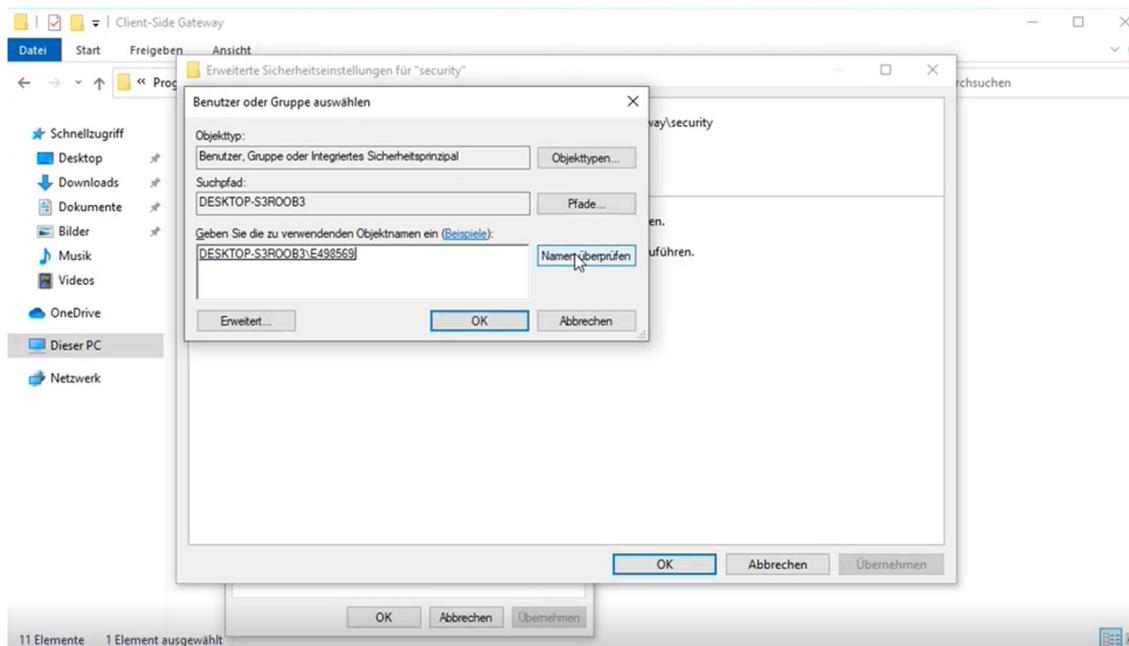
-> Tab "Sicherheit" -> "Erweitert"



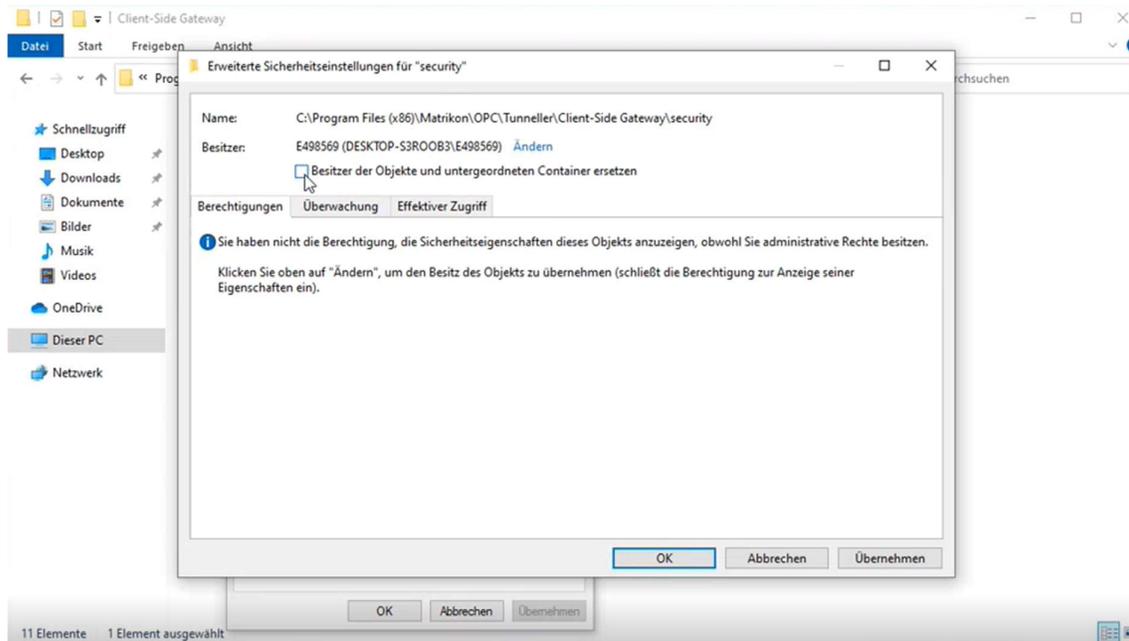
-> Aktuellen "Besitzer" des Ordners "Ändern"



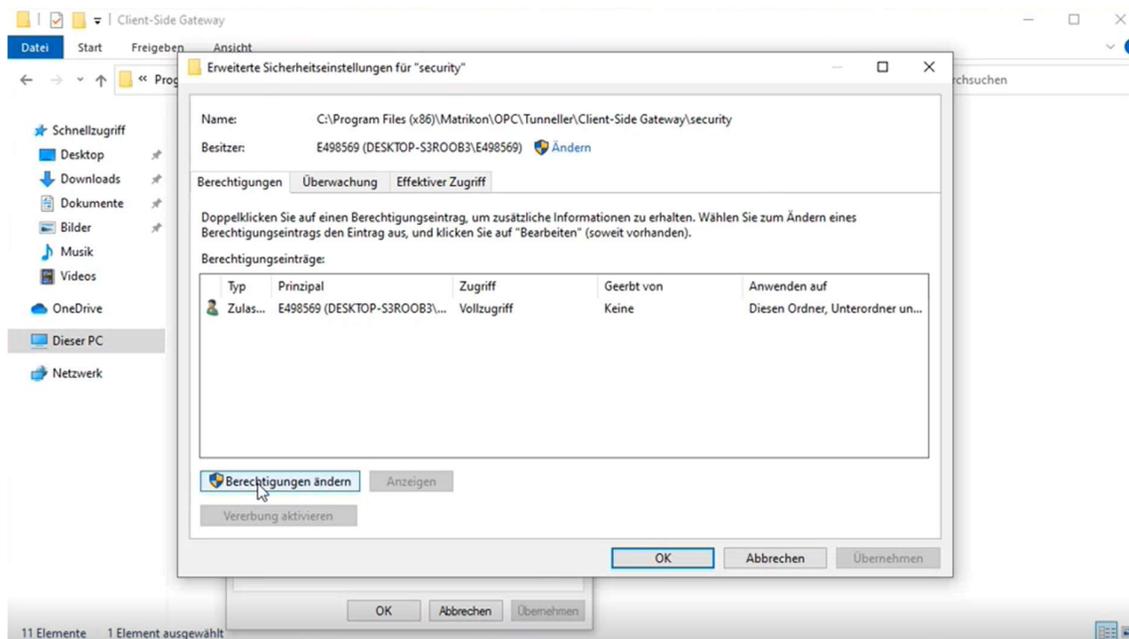
-> User (Admin) eingeben und "Namen überprüfen" & "OK" klicken



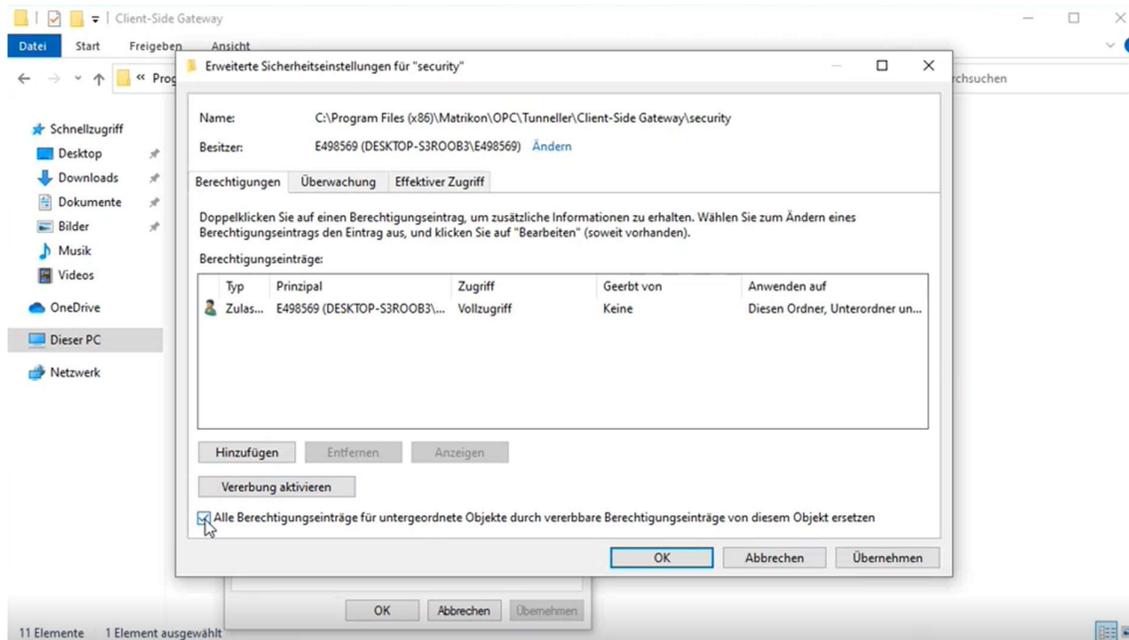
-> Haken bei "Besitzer der Objekte und untergeordneten Container ersetzen" setzen und auf "Übernehmen", "Ja" & 2x "OK" klicken.



-> Nochmal Tab "Sicherheit" -> "Erweitert"  
-> Auf "Berechtigungen ändern" klicken



-> Haken bei "Alle Berechtigungseinträge für untergeordnete Objekte durch vererbte Berechtigungseinträge von diesem Objekt ersetzen" setzen und mit "Übernehmen", "Ja" & "OK" bestätigen.



-> Abschließend die "Eigenschaften" des Ordners mit "OK" abschließen.

Start – Matrikon - OPC UA Tunneller Configuration – Als Administrator ausführen

Hier finden Sie die Aufzeichnung des Installationsassistenten:

**Unterstützte OPC Spezifikationen:**

**OPC Specifications supported for this release:**

The highlighted cells are the newly supported facets for this release.

Components	DA 2.05	DA 3.0	HDA 1.20	A&E 1.10	UA 1.02	UA 1.03
Classic Client to Classic Server	Supported	Supported	Supported	Supported	N/A	N/A
Classic Client to UA Server	Supported	Supported	Not Supported	Not Supported	Supported	Supported
UA Client to Classic Server	Supported	Supported	Supported	Supported	Supported	Not Supported

Workaround zur Installation der Version 7.0

-> Aufgrund eines Bugs im Installationspaket der Version 7.0 empfehlen wir vorab die Version 6.3 zu installieren und danach ein Upgrade auf die Version 7.0 durchzuführen.

Sollten Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, bitte kommen Sie auf uns zu.

Mit freundlichen Grüßen

**Daniel Schulze**

Tel. +49 2238/478630-0

Fax +49 2238 /478630-1

Mobil +49 174/1974034

[daniel.schulze@mtk-software.de](mailto:daniel.schulze@mtk-software.de)



**MTK Software GmbH**

Sternenallee 9; 50259 Pulheim

Deutschland