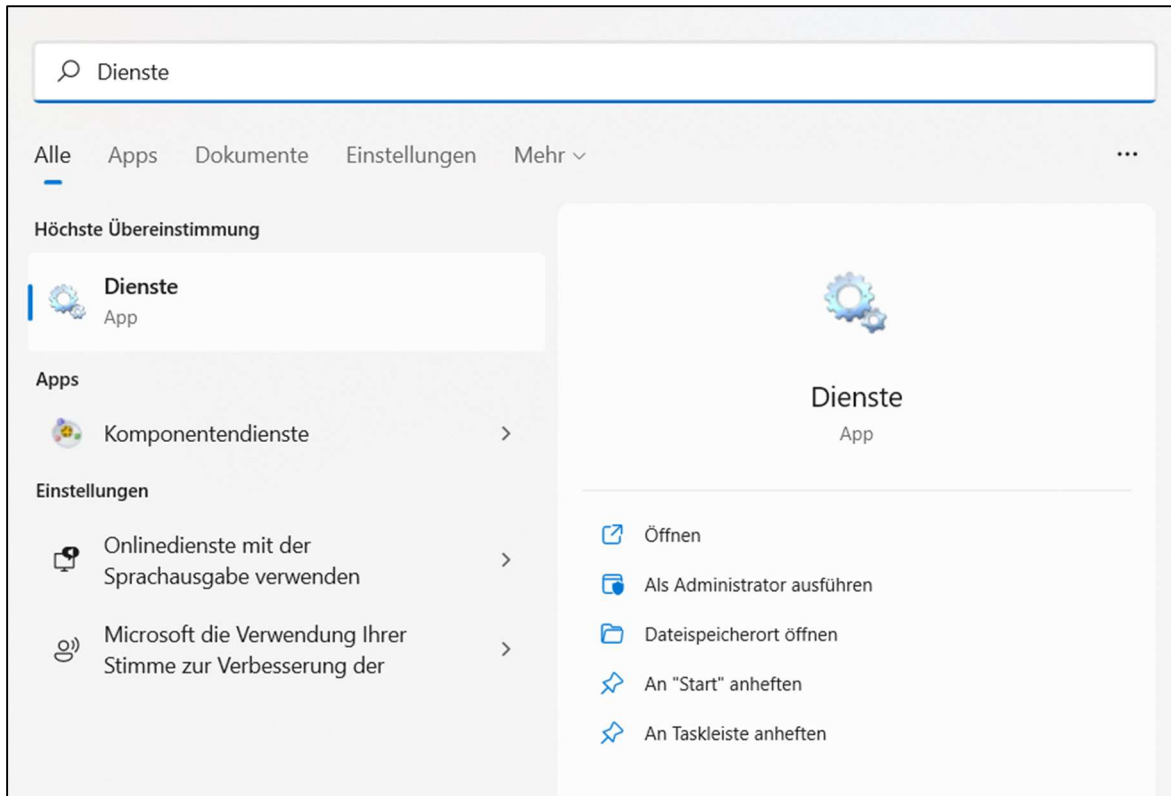


Anleitung zum Einrichten einer kabelgebundenen 802.1x-Netzwerkverbindung (z.B. Wohnheim PS und ZW) mit Windows 11

1. Geben Sie im Suchfeld der Taskleiste „Dienste“ ein und starten Sie die angezeigte Dienste-Desktop-App.



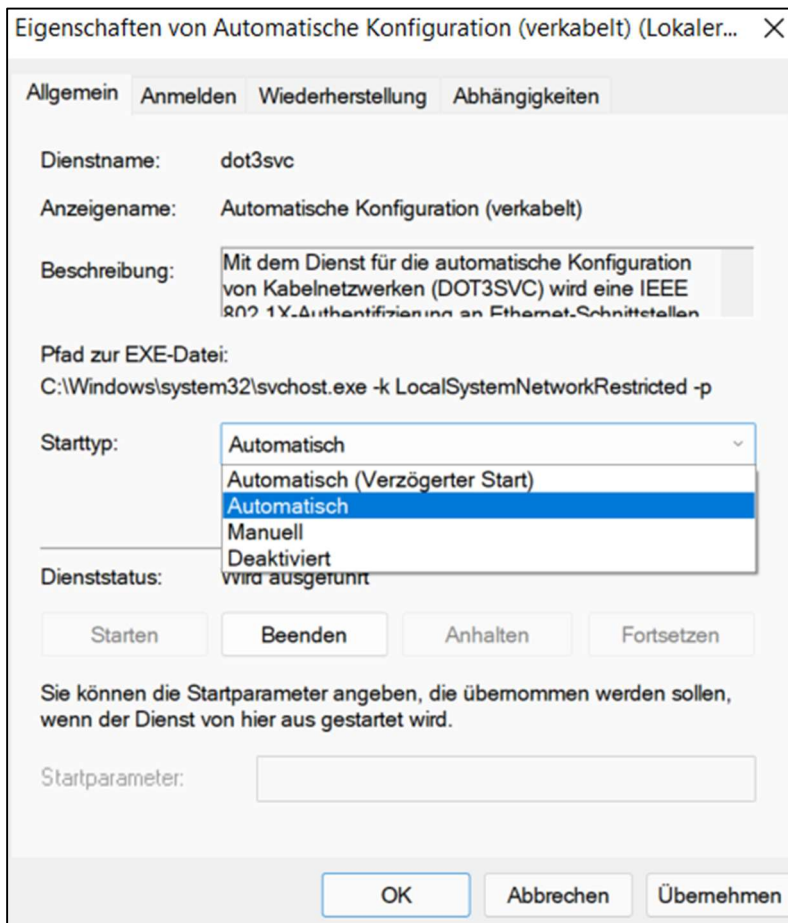
2. Öffnen Sie die „Automatische Konfiguration (verkabelt)“

The screenshot shows the Windows Services console window titled 'Dienste'. The left pane displays the 'Automatische Konfiguration (verkabelt)' service with a description: 'Mit dem Dienst für die automatische Konfiguration von Kabelnetzwerken (DOT3SVC) wird eine IEEE 802.1X-Authentifizierung an Ethernet-Schnittstellen ausgeführt. Wenn bei der aktuellen Verkabelung die 802.1X-Authentifizierung erzwungen wird, muss der DOT3SVC-Dienst so konfiguriert werden, dass eine Konnektivität auf der 2. Schicht hergestellt bzw. Zugriff auf Netzwerkressourcen ermöglicht wird. Der DOT3SVC-Dienst wirkt sich nicht auf Kabelnetzwerke aus, bei denen die 802.1X-Authentifizierung nicht erzwungen wird.'

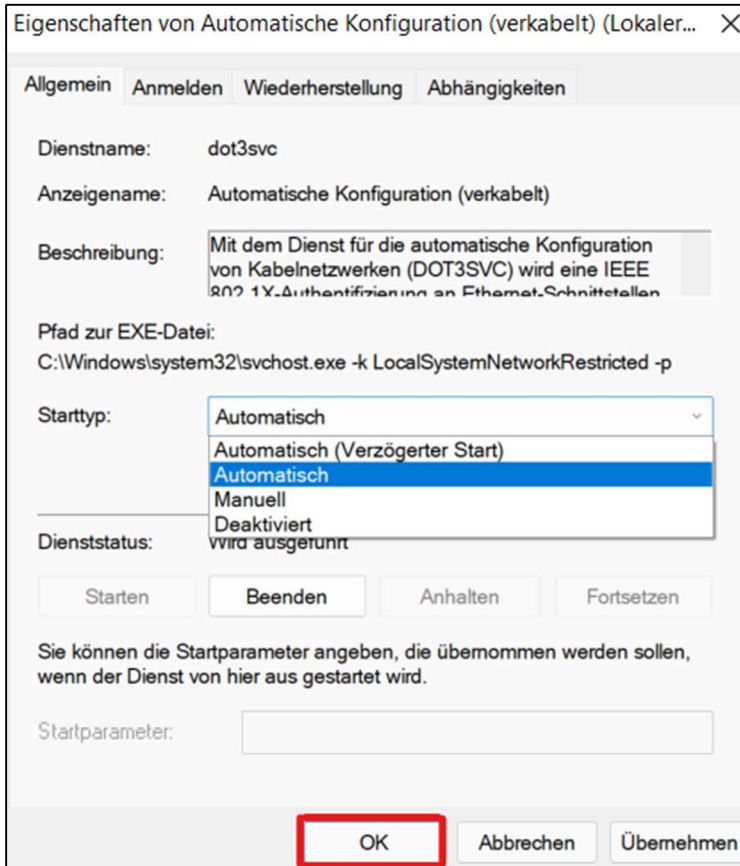
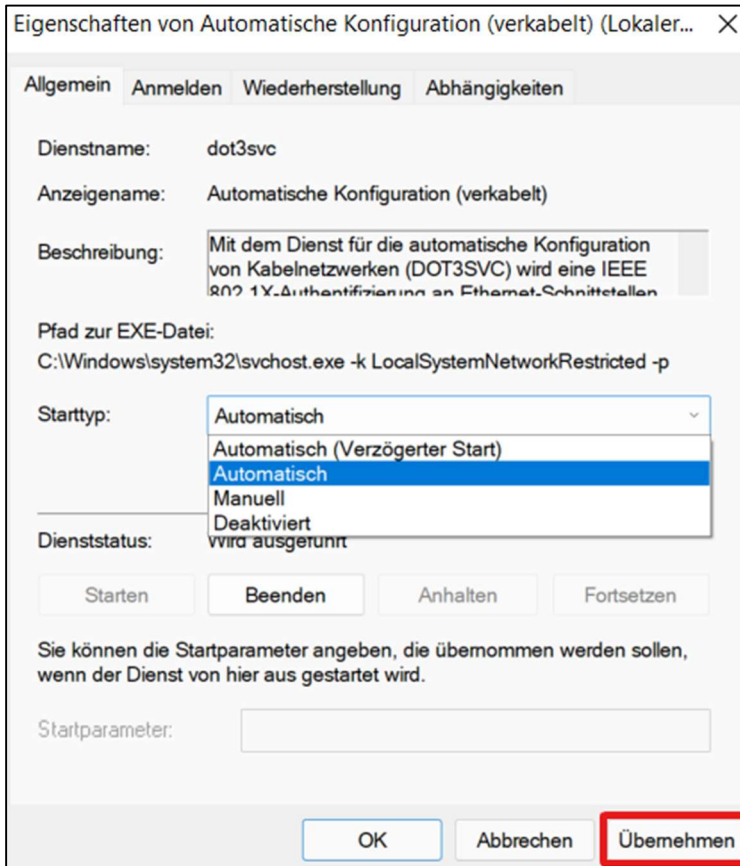
The right pane shows a list of services with the following columns: Name, Beschreibung, Status, Starttyp, and Anmelden als. The service 'Automatische Konfiguration...' is highlighted in blue.

Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anmelden als
ActiveX-Installer (AxInstSV)	Bietet eine Be...		Manuell	Lokales System
Agent Activation Runtime_4...	Runtime for ac...		Manuell	Lokales System
AllJoyn-Routerdienst	Leitet AllJoyn-...		Manuell	Lokaler Dienst
Anmelde-Assistent für Micro...	Ermöglicht Be...		Manuell	Lokales System
AnmeldeDienst	Unterstützt ein...		Manuell	Lokales System
Anmeldeinformationsverwal...	Ermöglicht das...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Anschlussumleitung für Re...	Ermöglicht die ...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Anwendungsidentität	Bestimmt und ...		Manuell	Lokaler Dienst
Anwendungsinformationen	Erleichtert das ...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Anwendungsverwaltung	Verarbeitet Inst...		Manuell	Lokales System
Anzeigerichtliniendienst	Verwaltet die V...	Wird au...	Automat...	Lokaler Dienst
Anzeigeverbesserungsdienst	Ein Dienst zur ...	Wird au...	Manuell	Lokales System
App-Vorbereitung	Bereitet Apps z...		Manuell	Lokales System
AppX-Bereitstellungsdienst (...)	Stellt Infrastru...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Arbeitsordner	Von diesem Di...		Manuell	Lokaler Dienst
Arbeitsstationsdienst	Erstellt und wa...	Wird au...	Automat...	Netzwerkdienst
AssignedAccessManager-Di...	AssignedAcces...		Manuell	Lokales System
Aufgabenplanung	Ermöglicht ein...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Autom. Setup von Geräten, ...	Der Dienst "Au...		Manuell	Lokaler Dienst
Automatische Konfiguration...	Mit dem Diens...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Automatische WLAN-Konfig...	Der WLANSVC-...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Automatische Zeitzoneakt...	Legt die Syste...		Deaktivi...	Lokaler Dienst
AVCTP-Dienst	Dies ist der AV...	Wird au...	Manuell	Lokaler Dienst
Basisfiltermodul	Das Basisfilter...	Wird au...	Automat...	Lokaler Dienst
Benachrichtigungsdienst für...	Überwacht Sys...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Benutzerdatenspeicher_467...	Verarbeitet die ...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Benutzerdatenzugriff_46773...	Ermöglicht Ap...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Benutzerdienst für die Plattf...	Dieser Benutze...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Benutzerdienst für GameDV...	Dieser Benutze...		Manuell	Lokales System
Benutzererfahrungen und T...	Durch den Die...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Benutzer-Manager	Der Benutzer-...	Wird au...	Automat...	Lokales System
Benutzerprofildienst	Dieser Dienst i...	Wird au...	Automat...	Lokales System
BitLocker-Laufwerkverschlü...	BDESVC hostet...	Wird au...	Manuell	Lokales System
Blockebene-Sicherungsme...	Der WRENGIN...		Manuell	Lokales System

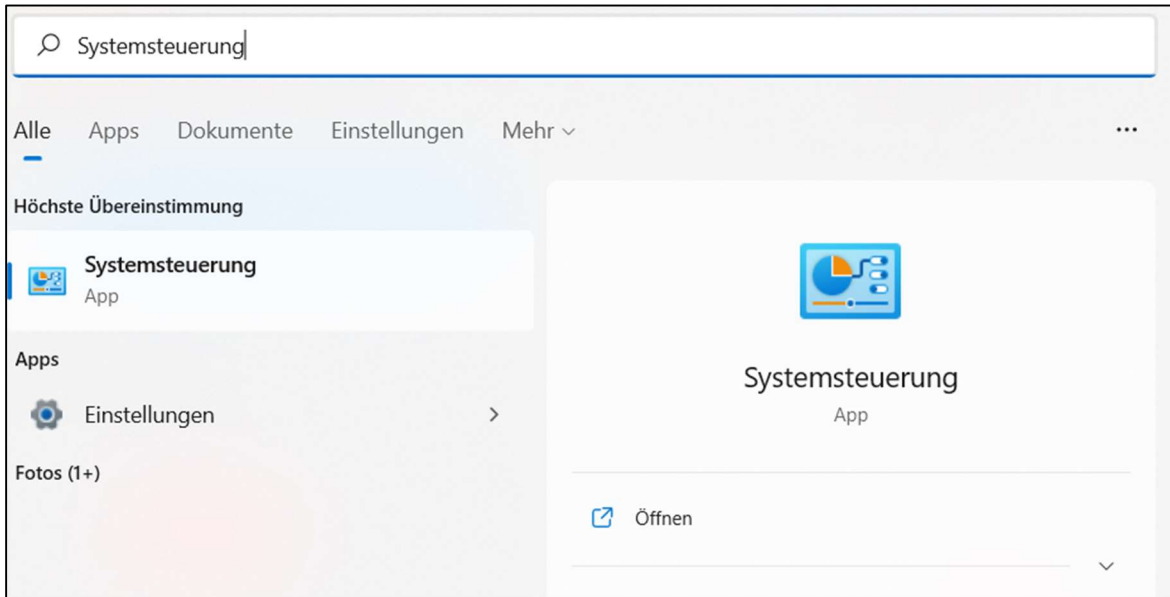
3. Ändern Sie den Starttyp auf „Automatisch“ und „Starten“ Sie den Dienst



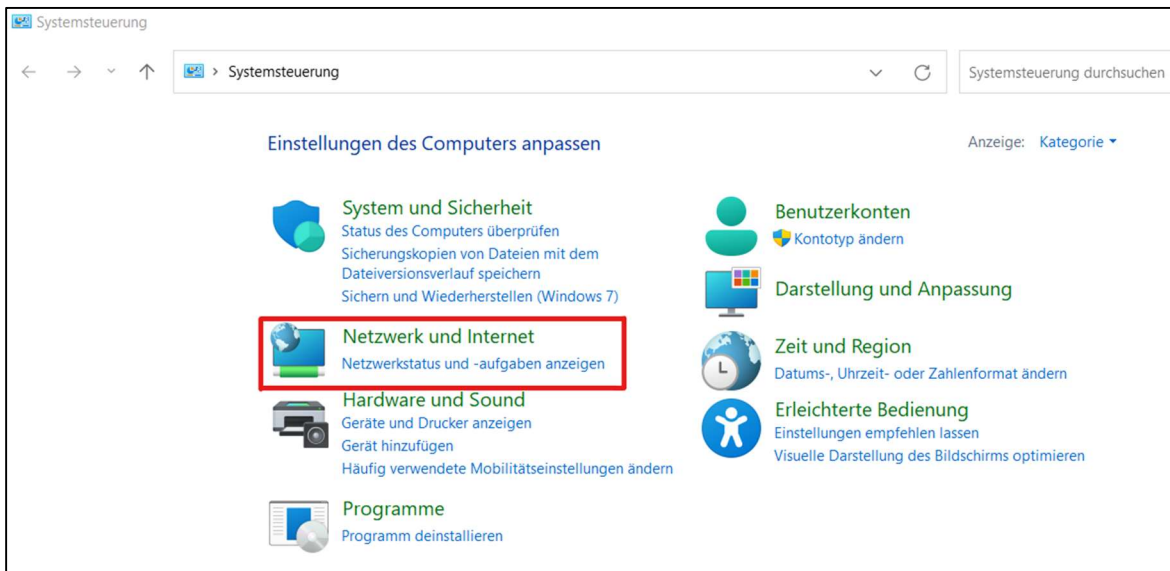
4. „Übernehmen“ Sie die Änderungen und schließen Sie das Fenster mit „OK“



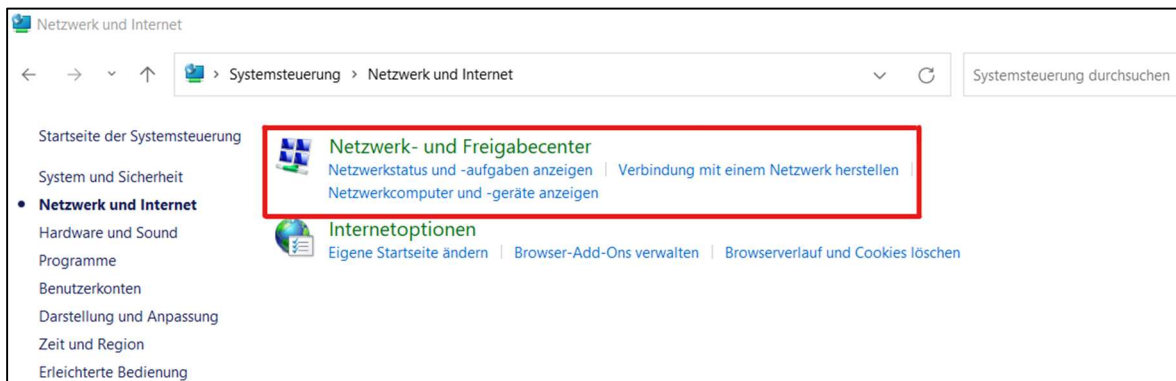
5. Geben Sie im Suchfeld der Taskleiste „Systemsteuerung“ ein und starten Sie die angezeigte Systemsteuerung App



6. Klicken Sie nun auf „Netzwerk und Internet“



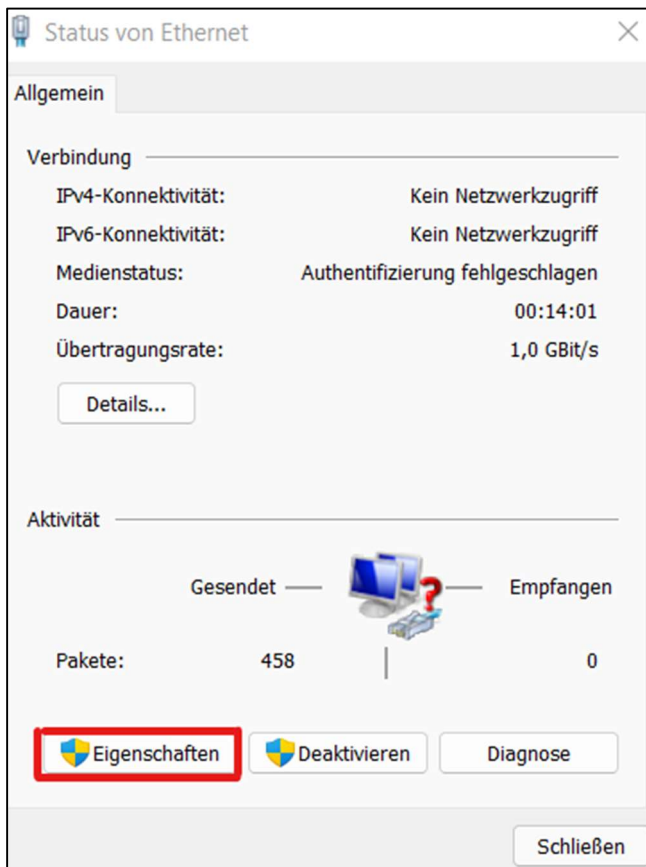
7. Klicken Sie auf „Netzwerk- und Freigabecenter“



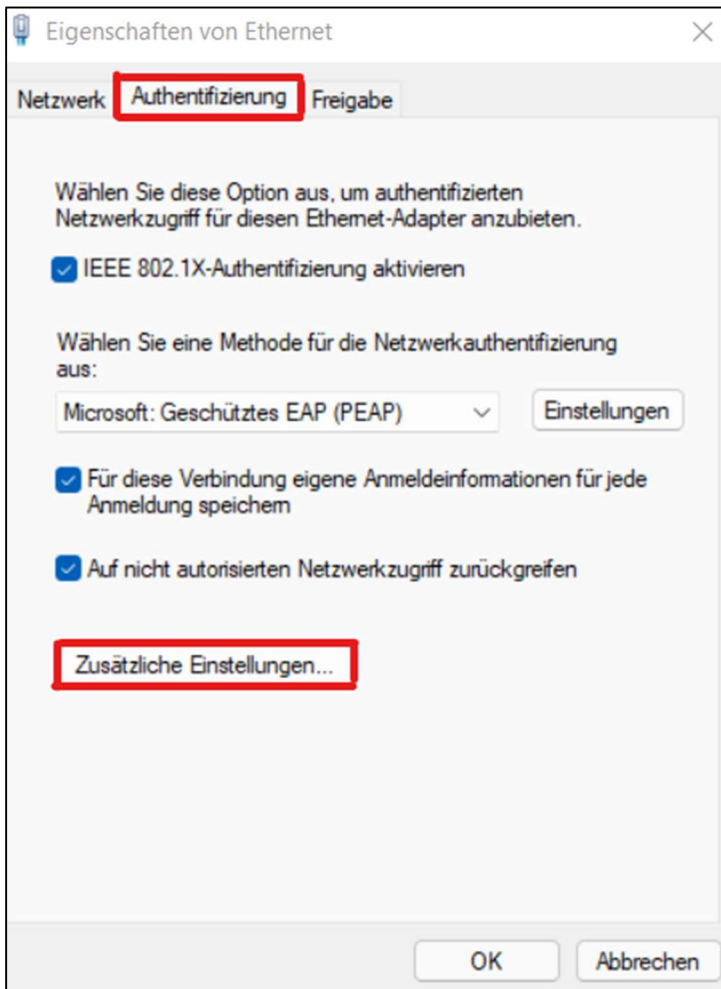
8. Öffnen Sie die „Ethernet“-Verbindung



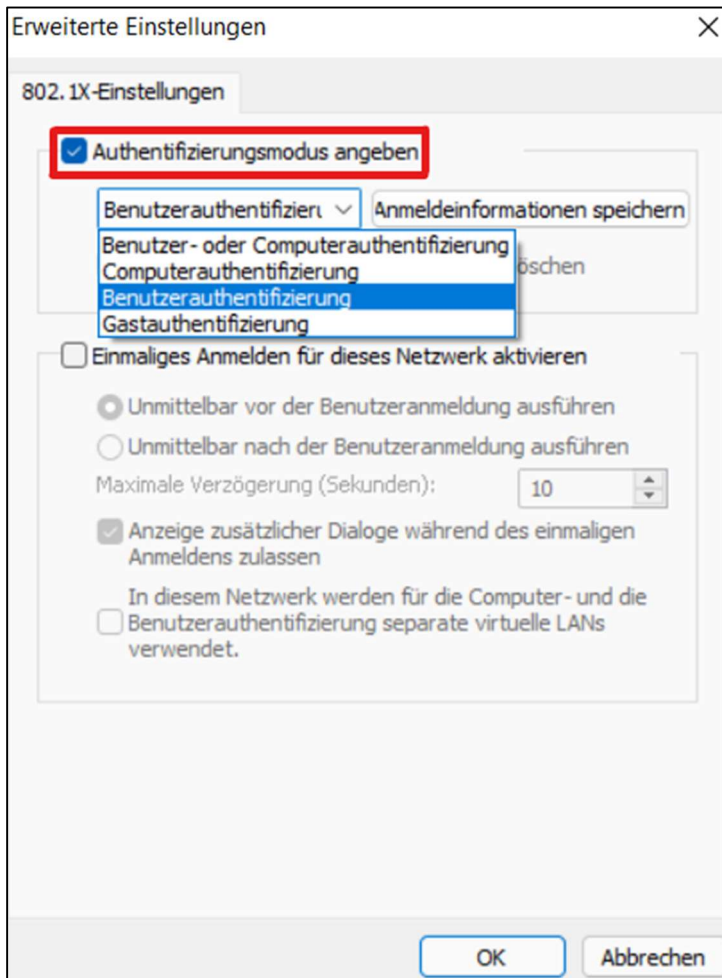
9. Öffnen Sie die „Eigenschaften“



10. Wählen Sie den Reiter „Authentifizierung“ und öffnen Sie die „Zusätzlichen Einstellungen...“

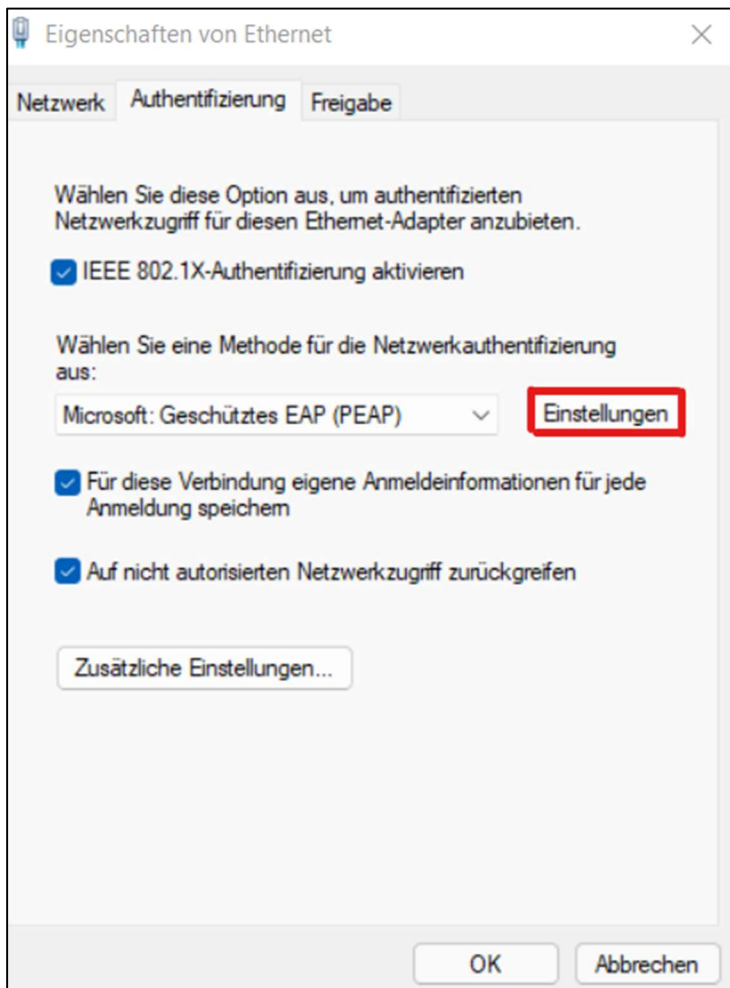


11. Aktivieren Sie „Authentifizierungsmodus angeben“ und wählen Sie „Benutzerauthentifizierung“ aus



Schließen Sie das Fenster mit „OK“

12. Gehen Sie nun in die „Einstellungen“



13. Wählen Sie „Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen“ ab und klicken Sie auf „Konfigurieren“

Eigenschaften für geschütztes EAP

Beim Herstellen der Verbindung:

Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen

Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", ".*\srv3\.com"):

Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:

- AAA Certificate Services
- Baltimore CyberTrust Root
- Certum Trusted Network CA
- Class 3 Public Primary Certification Authority
- DigiCert Assured ID Root CA
- DigiCert Global Root CA
- DigiCert Global Root G2

Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:

Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überpri

Authentifizierungsmethode auswählen:

Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) **Konfigurieren...**

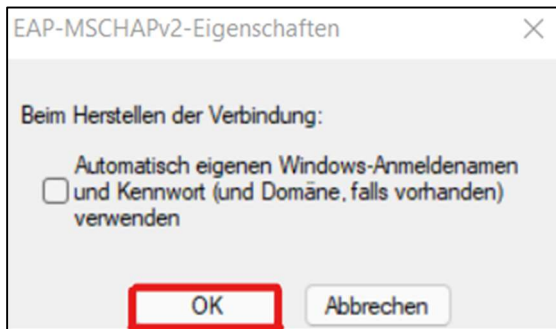
Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren

Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV vorweist

Identitätsschutz aktivieren

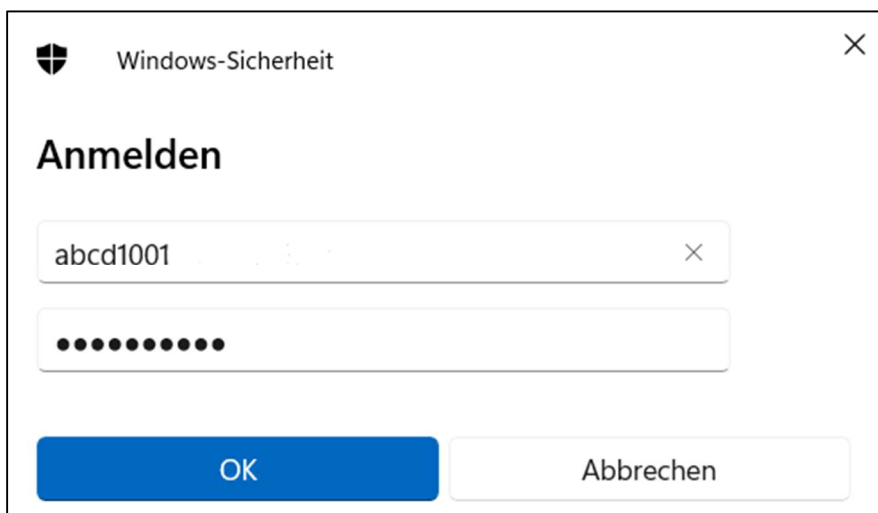
OK Abbrechen

14. Achten Sie darauf, dass die Option der automatischen Anmeldung mit Windows-Anmeldedaten NICHT ausgewählt ist.



Schließen Sie die Einstellungsfenster nun mit „Übernehmen“ oder „OK“

15. Geben Sie nun im Anmeldefenster Ihre Anmeldedaten ein.



Achtung: Es kann sein, dass Sie nachdem Bestätigen mit „OK“ erneut dazu aufgefordert werden, die Daten einzugeben. Wiederholen Sie diesen Schritt und Bestätigen Sie mit „OK“

16. Nun wird die Verbindung aufgebaut und nach kurzer Zeit verschwindet das gelbe Dreieck am Netzwerksymbol

