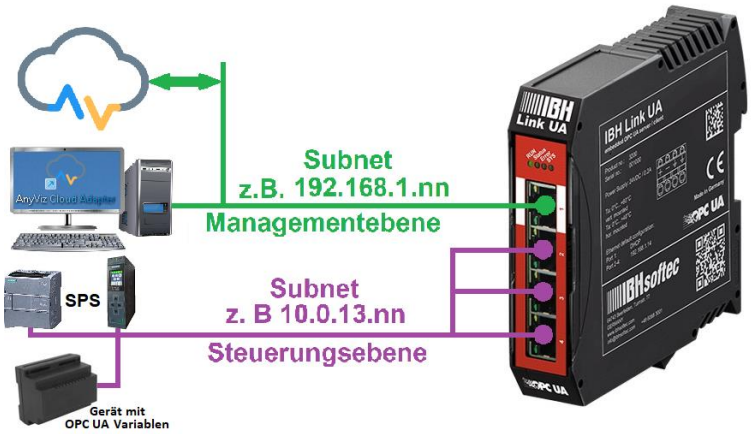
1 Any Viz Option – IBH Link UA

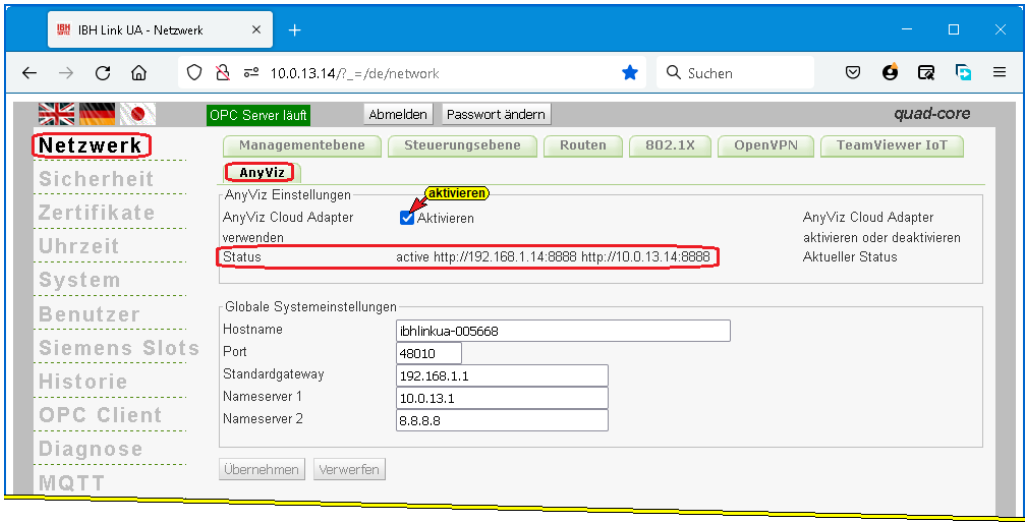
An einem Beispiel wird gezeigt wie OPC UA Variable (OPC UA Tags), die im IBH Link UA im Browser-Fenster Siemens Slots aufgelistet sind, mit dem AnyViz Cloud HMI dargestellt werden können.

1.1 Any Viz aktivieren

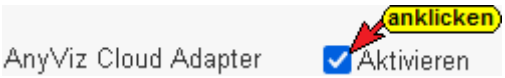
Seit der Firmware V5.26 ist die Option ***Any Viz*** integriert. Mit der ***Any Viz Cloud*** können Daten aufgezeichnet und ausgewertet werden.

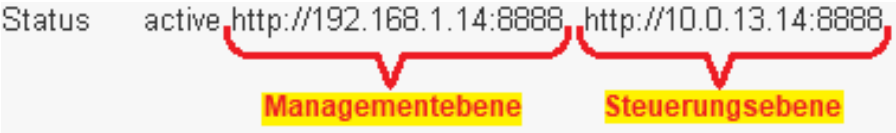


Im Reiter ***Any Viz*** kann der ***AnyViz Cloud Adapter*** aktiviert werden und der Status angezeigt werden.



Ist AnyViz Cloud Adapter aktivieren markiert, werden unter Status Zugangs-URLs angezeigt. Dies sind die URLs (via IBH Link UA Managementebene / Steuerungsebene) mit denen das Browser-Fenster AnyViz Cloud Adapter aufgerufen wird.



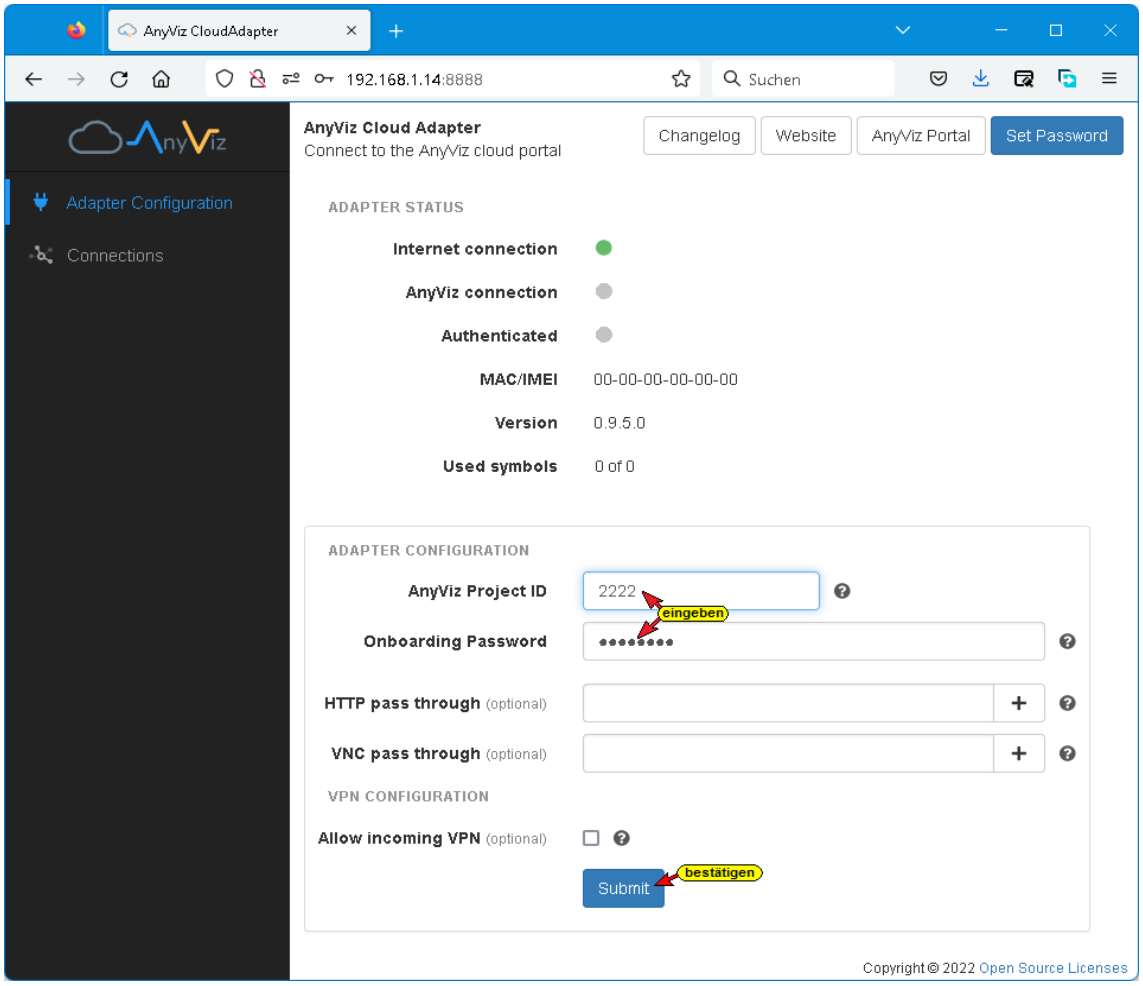


Der Aufruf des AnyViz Cloud Adapters kann nur mit dem Subnetz-URL erfolgen, in dem sich der aufzurufende PC und der IBH Link UA befinden (mit Port 8888). Der PC muss Internetzugang haben.

Anmerkung:
Es ist keine Installation des AnyViz Cloud Adapters für Windows erforderlich. Sollte diese Software installiert sein, ist sie zu deinstallieren.

1.1.1 AnyViz Cloud Adapter Browser-Fenster

Im IBH Link UA ist die erforderliche Konfiguration enthalten, um den ***AnyViz Cloud Adapter***, der über ein WEB-Frontend verfügt, über den ***Port 8888*** aufzurufen.



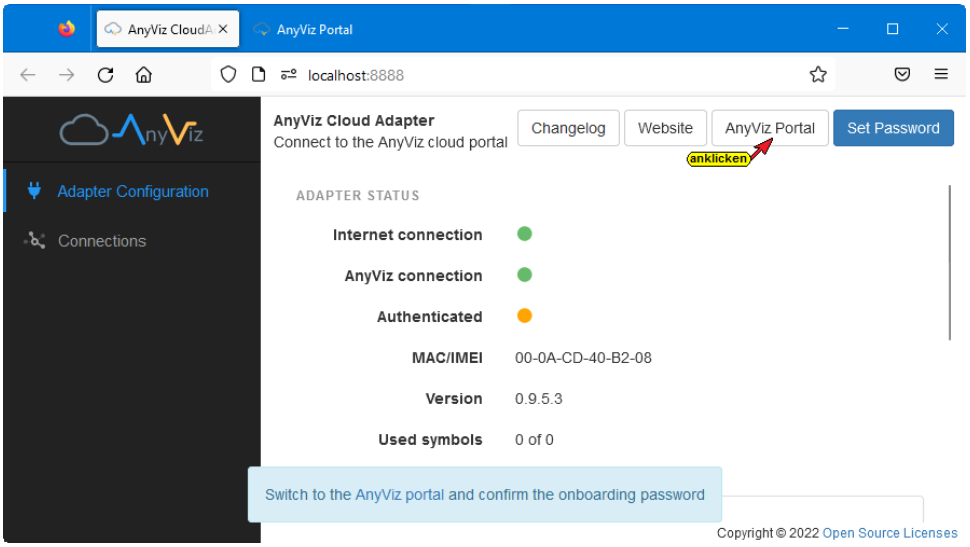
Die ***AnyViz Project ID*** eingeben und ein ***Passwort*** festlegen.

Bei der Bestätigung der AnyViz-Portal Registrierung wurde die vom AnyViz-Portal generierte Projekt-ID mitgeteilt.

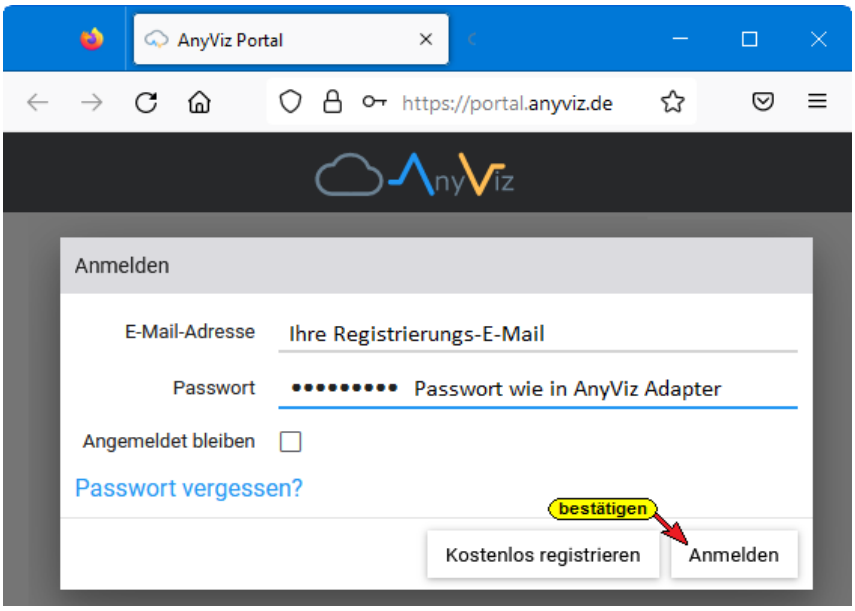
Das Passwort wird für die sichere Adapterkommunikation benötigt und muss nach dem Verbindungsaufbau im AnyViz Portal eingegeben werden.

Mit einem Klick auf die Schaltfläche ***Submit*** ändert sich der Adapter Status.

Der Status von ***AnyVis connection*** ist ***OK*** und die MAC-Adresse vom PC werden angezeigt.



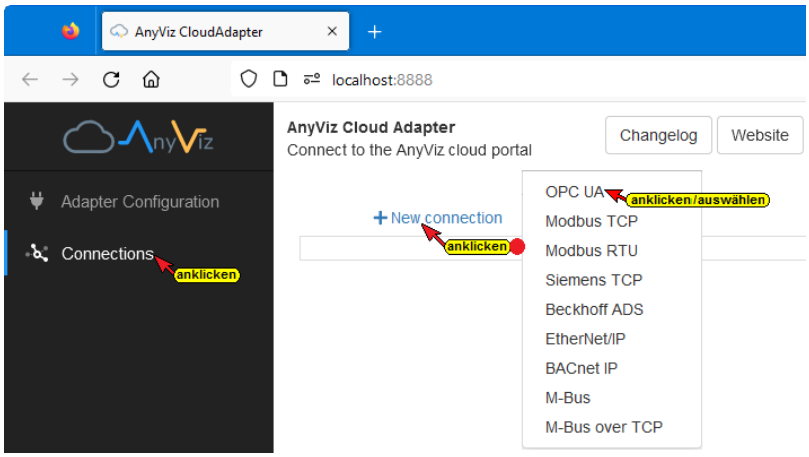
Ein Hinweis zeigt an, dass zur ***AnyVis Portal*** Anzeige gewechselt werden soll, um das Passwort zu bestätigen.



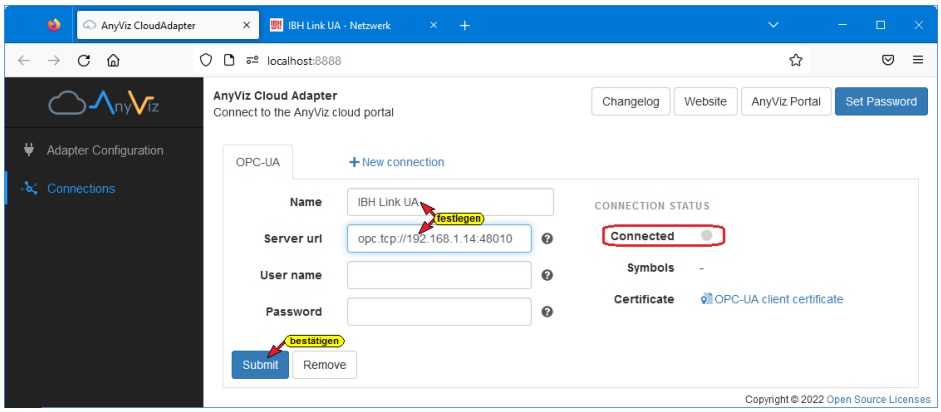
Mit einem Klick auf ***Anmelden*** wird das Dialogfeld geschlossen und das AnyViz Cloud Adapter Browser-Fenster wird wieder geöffnet.

OPC-UA-Verbindung zum IBH Link UA festlegen

Im AnyViz Cloud Adapter Browser-Fenster ***Connection*** und anschließend ***New connection*** anklicken.



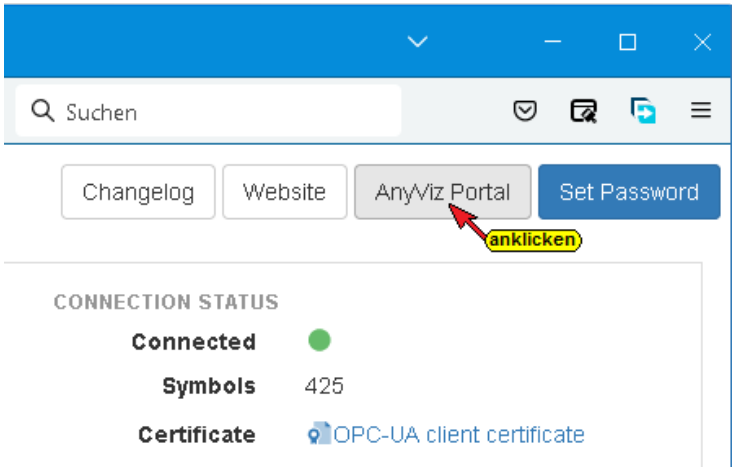
Im eingeblendeten Feld durch Anklicken OPC UA auswählen. Das Dialogfeld zur Eingabe der Verbindungsdaten zum IBH Link UA wird geöffnet.



Username und Password bleiben frei, außer im IBH Link UA ist ein Benutzer festgelegt.

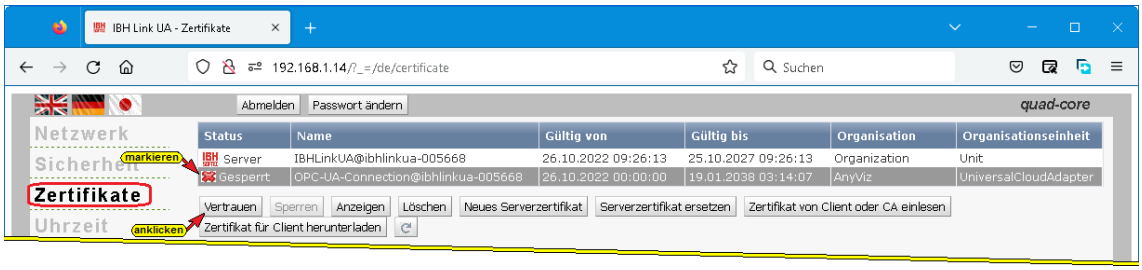
Sollte auf die OPC-Tags via ***TeamViewer IoT*** zugegriffen werde, ist als ***Server url*** der absolute ***Endpoint URL*** an dem die Geräte angeschlossen sind einzugeben. Dies kann die Steuerungsebene bzw. die Managementebene sei.

Mit einem Klick auf ***Submit*** wird die Verbindung zum IBH Link UA aufgebaut. Der geänderte ***Connection Status*** wird angezeigt.



Die erfolgreiche Verbindung wird durch die grüne Markierung von ***Connect*** angezeigt, außerdem wird die Anzahl der vom IBH Link UA erreichbaren OPC UA Variablen (***Symbols***) aufgelistet.

Das angegebene Zertifikat wird automatisch OPC-UA client certificate in den IBH Link UA übernommen und muss gegebenenfalls auf Vertraut gesetzt werden.



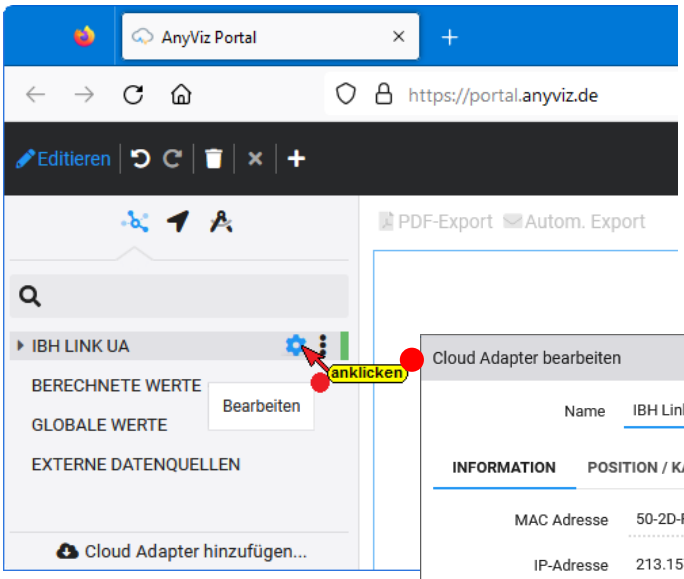
AnyViz unterstützt folgende OPC UA Sicherheitsrichtlinien:

- Basic128Rsa15
- Basic256
- Basic256Sha256

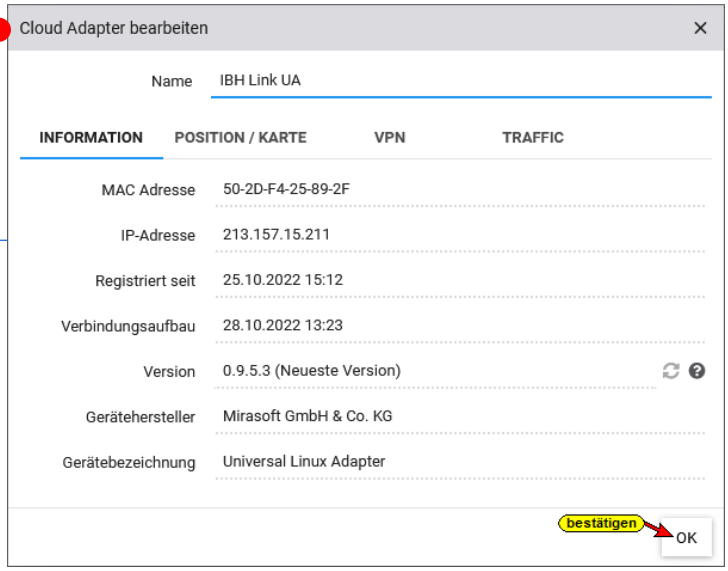
Mit einem Klick auf ***AnyViz Portal*** wird dieses geöffnet.

Anmerkung:

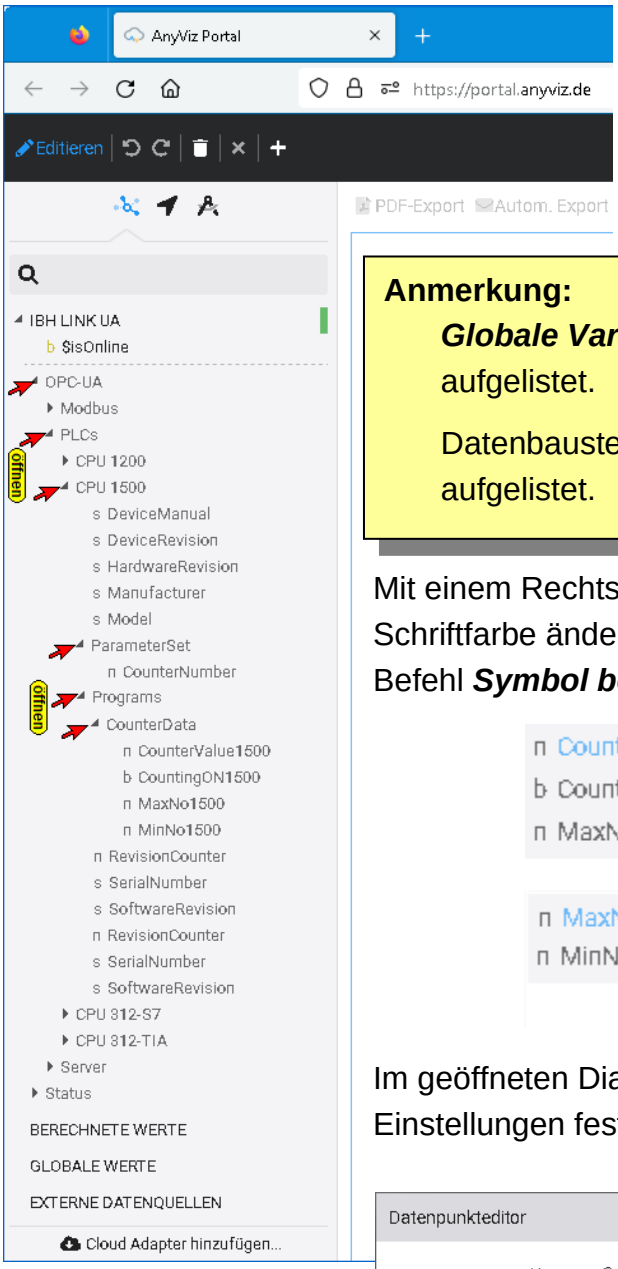
Wird IBH Link UA und die OPC UA Variablen nicht angezeigt, ist ein Klick auf ***Editieren*** Editieren erforderlich.



Mit einem Klick auf das Symbol ***Bearbeiten*** wird das Dialogfeld ***Cloud Adapter bearbeiten*** geöffnet.



IBH Link UA und die OPC UA Variablen werden nach dem Öffnen der Ordner mit einem Klick auf ▶ aufgelistet.

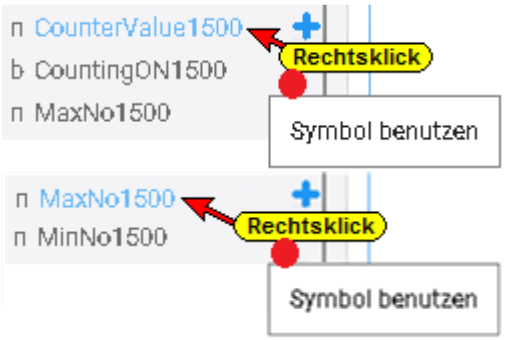


Anmerkung:

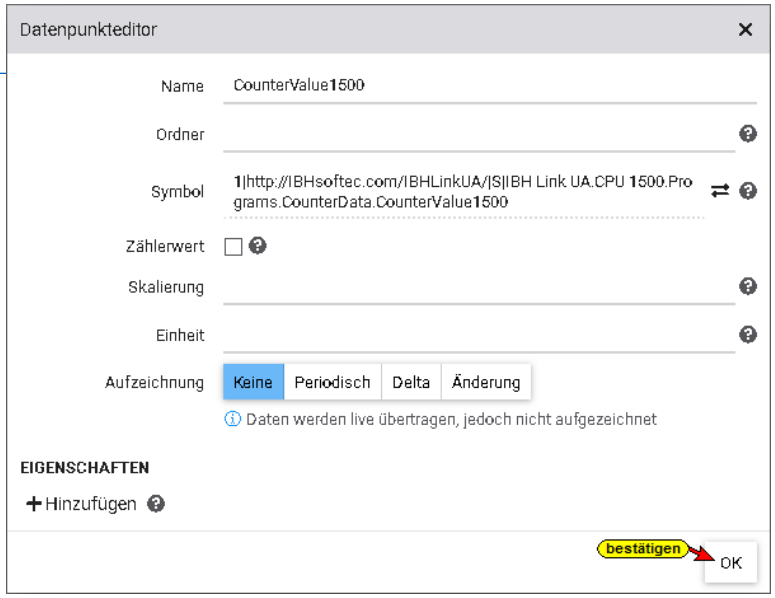
Globale Variable werden unter ***Parameter Set*** aufgelistet.

Datenbausteine sind unter ***Programs*** aufgelistet.

Mit einem Rechtsklick auf eine OPC UA Variable, die Schriftfarbe ändert sich in blau, ist der geöffnete Befehl ***Symbol benutzen*** anzuklicken.



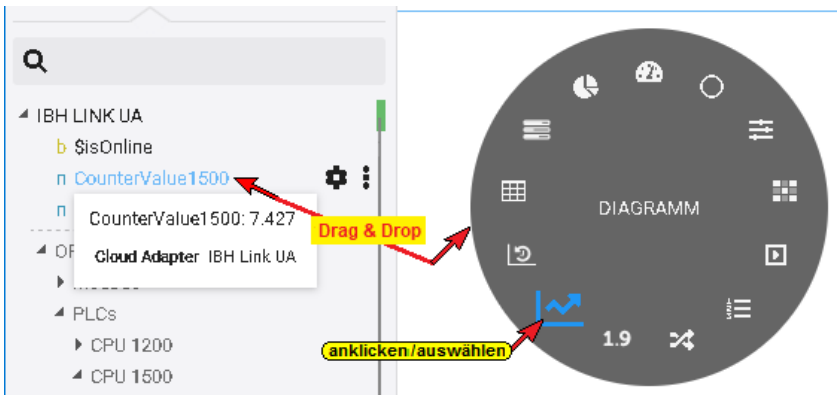
Im geöffneten Dialogfeld sind gegebenenfalls Einstellungen festzulegen.



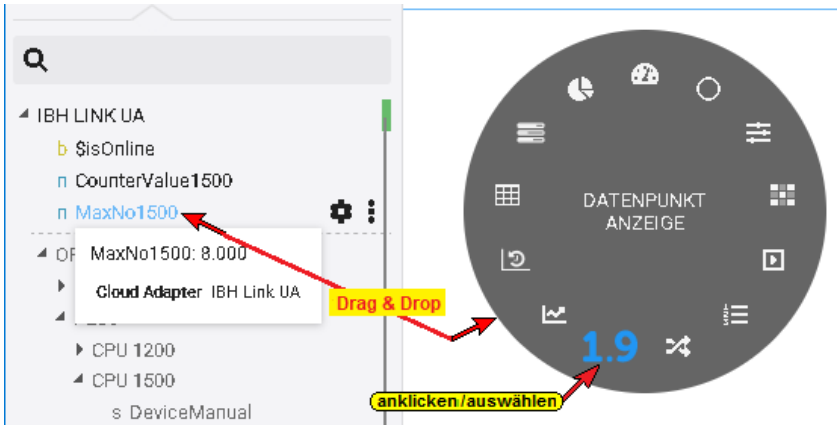
Das Dialogfeld muss mit ***OK*** bestätigt werden.

Die Variable wird unterhalb IBH Link UA aufgelistet. Wird dieser Variablenname mit ***Drag & Drop*** rechts in das freie Feld gezogen werden mehrere Symbole zur Auswahl der Darstellungsart der Variablen zur angeboten.

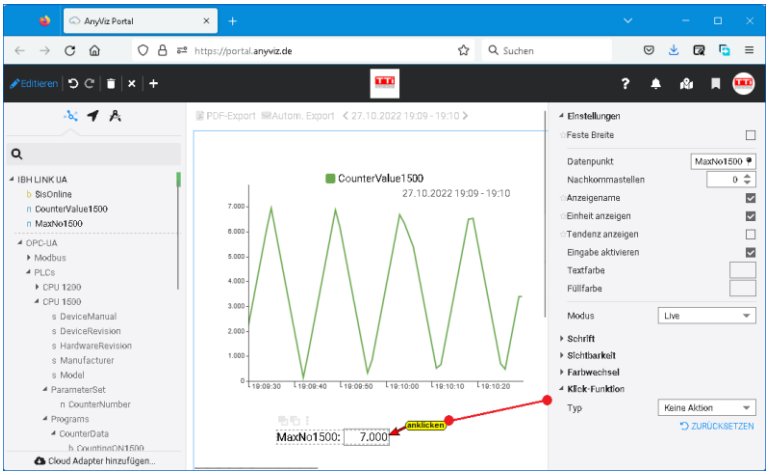
OPC UA Tag CounterValue1500 als Diagramm



OPC UA Tag MaxNo1500 als Datenpunkt Anzeige



Darstellung der ausgewählten OPC UA Tags



Mit einem Klick auf eine dargestellte OPC UA Variable wird das Dialogfeld ***Einstellungen*** geöffnet.

Die AnyViz Cloud HMI bietet eine große Anzahl von Darstellungsarten. Alle vom IBH Link UA bereitgestellten Variablen OPC UA Variable von Steuerungen, Sensor- und Messsystemen können dargestellt werden.