

# SIEMENS

## MindSphere

## Analyze MyDrives


## Bedienhandbuch


<u>Einleitung</u>	<b>1</b>
<u>Sicherheitshinweise</u>	<b>2</b>
<u>Beschreibung</u>	<b>3</b>
<u>Vorbereiten</u>	<b>4</b>
<u>Analyze MyDrives starten</u>	<b>5</b>
<u>Bedienoberfläche Analyze MyDrives</u>	<b>6</b>
<u>Analyze MyDrives bedienen</u>	<b>7</b>


## Rechtliche Hinweise

### Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 <b>GEFAHR</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>wird</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>WARNUNG</b>
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten <b>kann</b> , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 <b>VORSICHT</b>
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

<b>ACHTUNG</b>
bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.


Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

### Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Siemens-Produkten

Beachten Sie Folgendes:

 <b>WARNUNG</b>
Siemens-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Siemens empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

### Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
1.1	Über diese Anleitung.....	5
1.2	Definitionen.....	5
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
2.1	Sicherheitshinweise.....	7
<b>3</b>	<b>Beschreibung</b> .....	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Vorbereiten</b> .....	<b>11</b>
4.1	Systemvoraussetzungen.....	11
4.2	MindSphere-Benutzerkonto.....	11
<b>5</b>	<b>Analyze MyDrives starten</b> .....	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Bedienoberfläche Analyze MyDrives</b> .....	<b>15</b>
6.1	Aufbau und Bedienelemente.....	15
<b>7</b>	<b>Analyze MyDrives bedienen</b> .....	<b>17</b>
7.1	Dashboard.....	17
7.1.1	Übersichtsseite Dashboard.....	17
7.1.2	Dashboard-Ansicht filtern.....	18
7.1.3	Aspekte anlegen und bearbeiten.....	20
7.2	Charts.....	24
7.2.1	Übersichtsseite Charts.....	24
7.2.2	Assets-Ansicht filtern.....	26
7.2.3	Asset auf Übersichtsseite hinzufügen.....	28
7.2.4	Charts anlegen und bearbeiten.....	30
7.2.4.1	Überblick.....	30
7.2.4.2	Chart anlegen - Liniendiagramm.....	31
7.2.4.3	Chart anlegen - Punktwolke.....	35
7.2.4.4	Charts bearbeiten.....	40
7.3	Benachrichtigungen.....	46
7.3.1	Übersichtsseite Benachrichtigungen.....	46
7.3.2	Benachrichtigungen anlegen und bearbeiten.....	47
7.3.2.1	Überblick.....	47
7.3.2.2	Benachrichtigungen für Ereignistyp "Chart-Schwellwert" anlegen.....	48
7.3.2.3	Benachrichtigungen für Ereignistyp "Aspekt-Variable" anlegen.....	50
7.3.2.4	Benachrichtigungen für Ereignistyp "Verbindungsstatus" anlegen.....	53
7.3.2.5	Benachrichtigungen für Ereignistyp "Onboarding-Status" anlegen.....	55
7.3.2.6	Benachrichtigungen bearbeiten.....	58



# Einleitung

## 1.1 Über diese Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung der MindApp "Analyze MyDrives".

Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch auf. Lesen Sie diese Anleitung vor dem Umgang mit der MindApp "Analyze MyDrives" und befolgen Sie die Anweisungen und Hinweise.

### Textmerkmale

In dieser Anleitung finden Sie folgende Textmerkmale:

1. Handlungsanweisungen sind als nummerierte Liste dargestellt. Halten Sie die Reihenfolge der Handlungsschritte ein.
- Aufzählungen verwenden den Listenpunkt.
    - Der Gedankenstrich kennzeichnet Aufzählungen in der zweiten Ebene.

---

#### Hinweis

Ein Hinweis gibt Ihnen weitere Informationen über das Produkt, die Handhabung des Produkts oder die jeweilige Dokumentation.

---

## 1.2 Definitionen

### Tenant

Ein Tenant ist die digitale Darstellung eines realen Unternehmens in MindSphere. Ein Tenant umfasst Benutzer, Daten, Assets und weitere Eigenschaften.

Ein Tenant gruppiert Benutzer und bietet ihnen Zugriff auf MindSphere. Alle Benutzer in einem Tenant haben eine gemeinsame Ansicht der gespeicherten Daten. Standardmäßig sehen Benutzer nur die Daten des zugewiesenen Tenants.

### Asset

Ein Asset ist die digitale Abbildung einer Einheit im Industrieprozess. In diesem Fall kann ein Asset ein Motor oder ein Umrichter sein. Ein Asset basiert auf einem Asset-Typ.

### Aspects

Aspects bzw. Variablensets sind eine Gruppe gleicher Datenpunkte/Variablen und beschreiben den Kontext der importierten Daten z. B. Verschleiß.

### **Datenpunkte oder Variablen**

Datenpunkte oder Variablen sind bei "Analyze MyDrives" alle erfassbaren Werte von Antrieben, NC oder PLC, z. B. L1 Spannung.

# Sicherheitshinweise

## 2.1 Sicherheitshinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter:

<https://www.siemens.com/industrialsecurity>

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter:

<https://www.siemens.com/industrialsecurity>





## Beschreibung

MindSphere ist ein cloudbasiertes, offenes IoT Betriebssystem von Siemens, mit dem Sie Ihre Maschinen und physische Infrastruktur mit der digitalen Welt verbinden. Dadurch haben Sie ihre Daten immer im Blick. Es stehen Ihnen mehrere MindSphere basierte Anwendungen zur Verfügung, die so genannten MindApps.

### Was ist Analyze MyDrives?

Mit der MindApp "Analyze MyDrives" können Sie die Antriebskomponenten Ihrer Maschinen überwachen. Die Applikation sammelt sämtliche Betriebsdaten und wertet diese aus. Mit "Analyze MyDrives" können Sie sämtliche Parameter auswerten und visualisieren sowie Schwellwerte und Arbeitsbereich definieren. So lässt sich durch die kontinuierliche Kontrolle von Stromaufnahme, Drehmoment und Frequenz der tatsächliche Wartungsbedarf erkennen. Sie werden so über kritische Betriebszustände des Antriebsstranges der Maschine informiert. Eine Wartung von Maschinen in bisher meist festen Intervallen ist nicht mehr notwendig. Das steigert Maschinenauslastung und Produktivität, während Wartungsintervalle und Stillstandzeiten sinken. Die Analyse der Betriebsdaten ermöglicht außerdem eine vorausschauende Wartung und reduziert somit ungeplante Kosten.





## Vorbereiten

### 4.1 Systemvoraussetzungen

#### Webbrowser

Um die MindApp "Analyze MyDrives" zu nutzen, installieren Sie einen Webbrowser in der neuesten Version. Wir empfehlen Google Chrome oder Mozilla Firefox.

### 4.2 MindSphere-Benutzerkonto

Damit Sie mit der MindApp "Analyze MyDrives" arbeiten können, benötigen Sie ein MindSphere-Benutzerkonto.

Wenden Sie sich bezüglich der Anmeldedaten an Ihren Tenant-Administrator. Ihr Tenant-Administrator ist für die Aktivierung der MindSphere-Benutzerkonten und für die Erteilung von Berechtigungen (User, Administrator) verantwortlich.



# Analyze MyDrives starten

## Voraussetzungen

- Sie benötigen ein MindSphere-Benutzerkonto.
- Die verwendeten Endgeräte sind entsprechend gesichert, z. B. durch Virenschutzprogramme, Firewalls, OS Updates usw..

## Vorgehensweise


1. Klicken Sie auf den Link <https://<your-account-name>.mindsphere.io>.
2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse bzw. Ihren WebKey-Benutzername und Ihr Kennwort ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anmelden".



## Anmelden

E-Mail-Adresse oder WebKey-Benutzername\*

Kennwort\*

Anmelden 

[Kennwort vergessen?](#)

[Nicht registriert? Erstellen Sie ein neues Konto.](#)

©2019 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Unternehmensinformationen Cookie-Richtlinie Datenschutzrichtlinie Nutzungsbedingungen Digital-ID Missbrauch melden

3. Das MindSphereLaunchpad wird geöffnet. Über diese Oberfläche haben Sie Zugang zu den einzelnen Anwendungen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche für die MindApp "Analyze MyDrives".

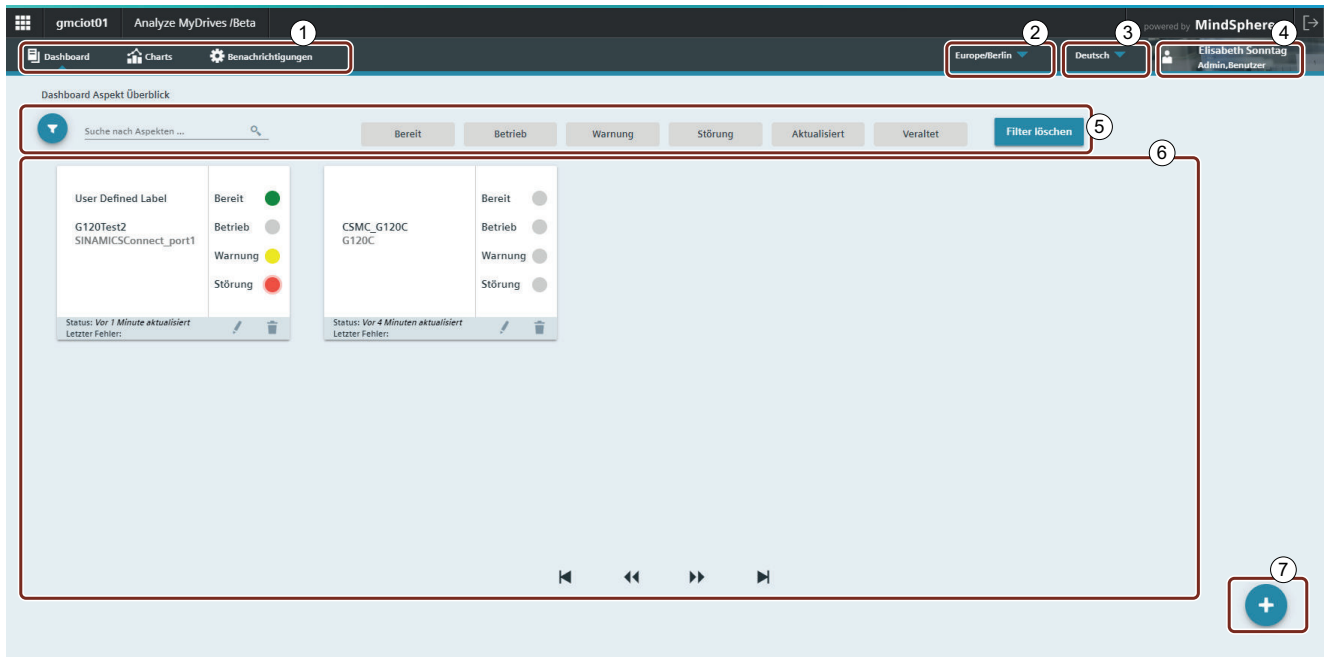


Die Applikation wird geöffnet und die Startseite "Dashboard" wird eingeblendet.



# Bedienoberfläche Analyze MyDrives

## 6.1 Aufbau und Bedienelemente



- ① Die MindApp "Analyze MyDrives" gliedert sich in folgende Bedienbereiche:
  - Dashboard  
Auf dieser Seite können Sie Aspekte anlegen, löschen und editieren. Darüber hinaus steht eine Filterfunktion für die Anzeige der Aspekte zur Verfügung.
  - Charts  
Auf dieser Seite können Sie Assets und Charts anlegen und löschen. Darüber hinaus steht eine Filterfunktion für die Anzeige der Assets zur Verfügung.
  - Benachrichtigungen  
Auf dieser Seite definieren Sie die E-Mail-Einstellungen für die Benachrichtigung, u. a. bei der Überschreitung von definierten Grenzwerten bzw. bei Eintreten eines bestimmten Ereignisses.
- ② Zeitzone ändern (Localzeit am Standort des Users oder UTC)
- ③ Sprache ändern
- ④ Profil: Name des Anwenders und Rolle (User, Administrator)
- ⑤ Filterfunktion: Diese steht für die Bedienbereiche Dashboard und Charts zur Verfügung
- ⑥ Anzeigebereich für Aspekte im Bedienbereich Dashboard und für Assets im Bedienbereich Assets (Charts)
- ⑦ Schaltfläche zum Anlegen von Aspekten bzw. Assets

**Siehe auch**

Benachrichtigungen bearbeiten (Seite 58)

Chart anlegen - Liniendiagramm (Seite 31)

Dashboard (Seite 17)

Charts (Seite 24)







# Analyse MyDrives bedienen

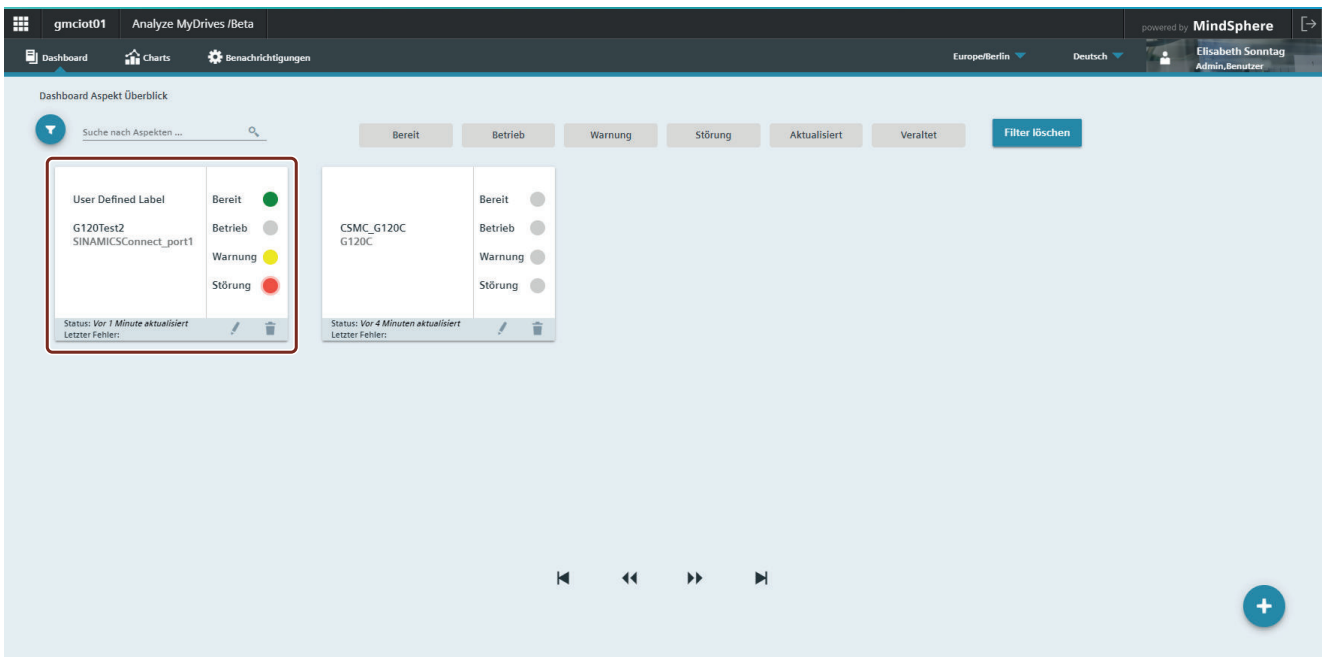
## 7.1 Dashboard

### 7.1.1 Übersichtsseite Dashboard

Auf dieser Seite werden die Aspekte mit folgenden Informationen angezeigt:

- Label des Dashboard-Elements
- Name des Aspekts
- Standort
- Zeitpunkt der letzten Aktualisierung  
**Hinweis:** Liegt die letzte Aktualisierung länger als eine Stunde zurück, wird das Symbol  angezeigt.
- Nummer der letzten Störung
- Status des Assets:  
 Ready = grün, sonst grau  
 Run = grün, sonst grau  
 Alarm = gelb, kein Alarm = grau  
 Fehler = rot, kein Fehler = grau

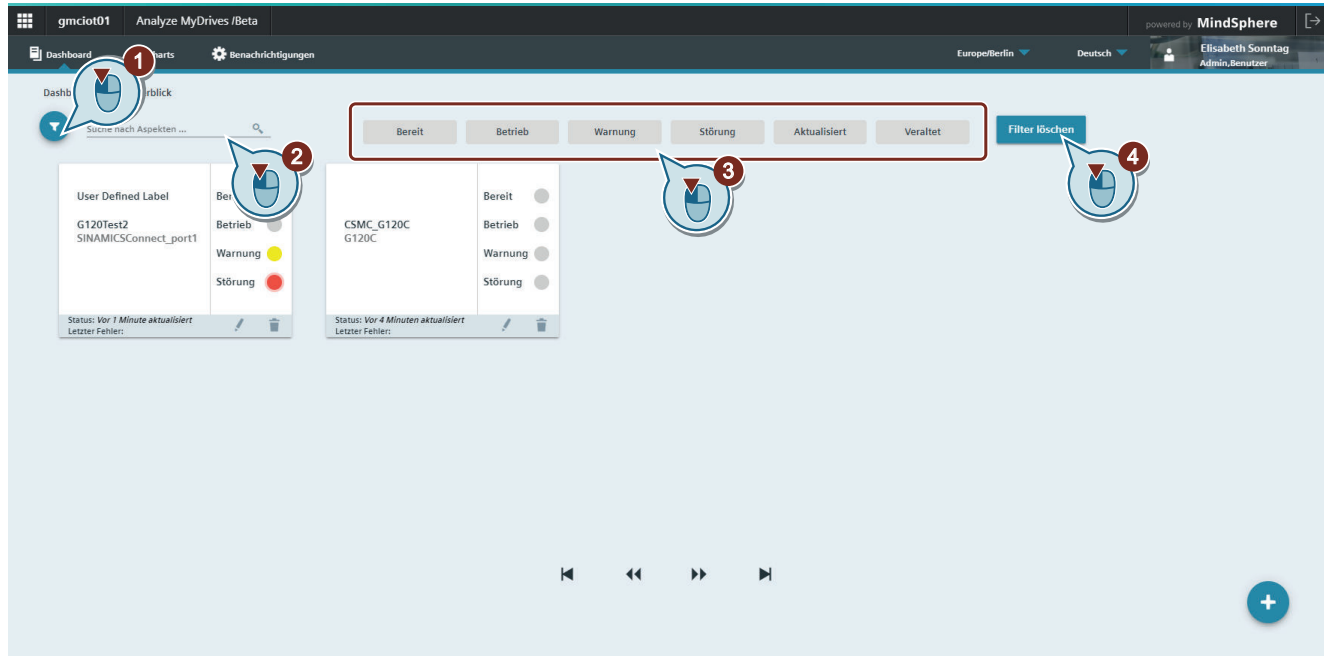
Darüber hinaus können Sie die Aspekte bearbeiten  oder löschen  und neue Aspekte anlegen .



The screenshot displays the 'Dashboard Aspekt Überblick' page. At the top, there is a search bar and a row of filter buttons: 'Bereit', 'Betrieb', 'Warnung', 'Störung', 'Aktualisiert', and 'Veraltet'. A 'Filter löschen' button is located to the right. Below the filters, two asset cards are shown. The first card, 'User Defined Label', has a green dot next to 'Bereit' and a status of 'Vor 1 Minute aktualisiert'. The second card, 'CSMC\_G120C G120C', has a grey dot next to 'Bereit' and a status of 'Vor 4 Minuten aktualisiert'. Both cards have a 'Letzter Fehler:' field. A red box highlights the first card. At the bottom, there are navigation arrows and a plus icon.

### 7.1.2 Dashboard-Ansicht filtern

In der Dashboard-Ansicht haben Sie unterschiedliche Möglichkeiten Aspekte zu filtern.



1. Klicken Sie auf das Filter-Symbol. Folgender Dialog wird angezeigt. In diesem Dialog können Sie Aspekte nach "Label" des Dashboard-Elements, "Standort" und "Asset" filtern. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit "Übernehmen".

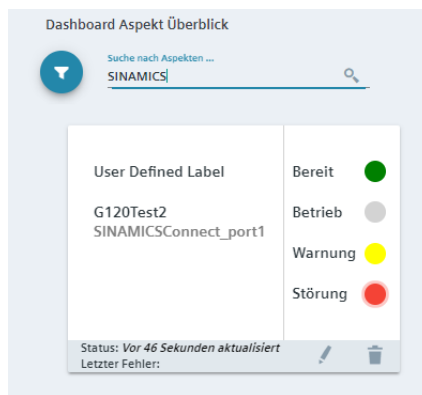
Filter aspects

Label \_\_\_\_\_

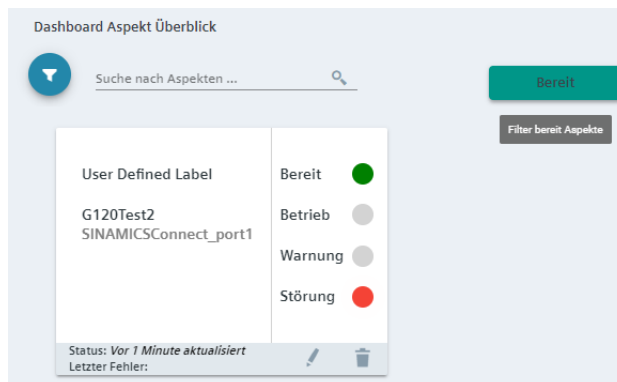
Location \_\_\_\_\_

Asset \_\_\_\_\_

2. Im Feld "Suche nach Aspekten ..." können Sie direkt einen Suchbegriff eingeben. Die Filterung erfolgt mit der Eingabe.




3. Sie können nach Status filtern. Klicken Sie dazu den gewünschten Status an, z. B. "Ready". Die Filterung erfolgt mit der Selektion.

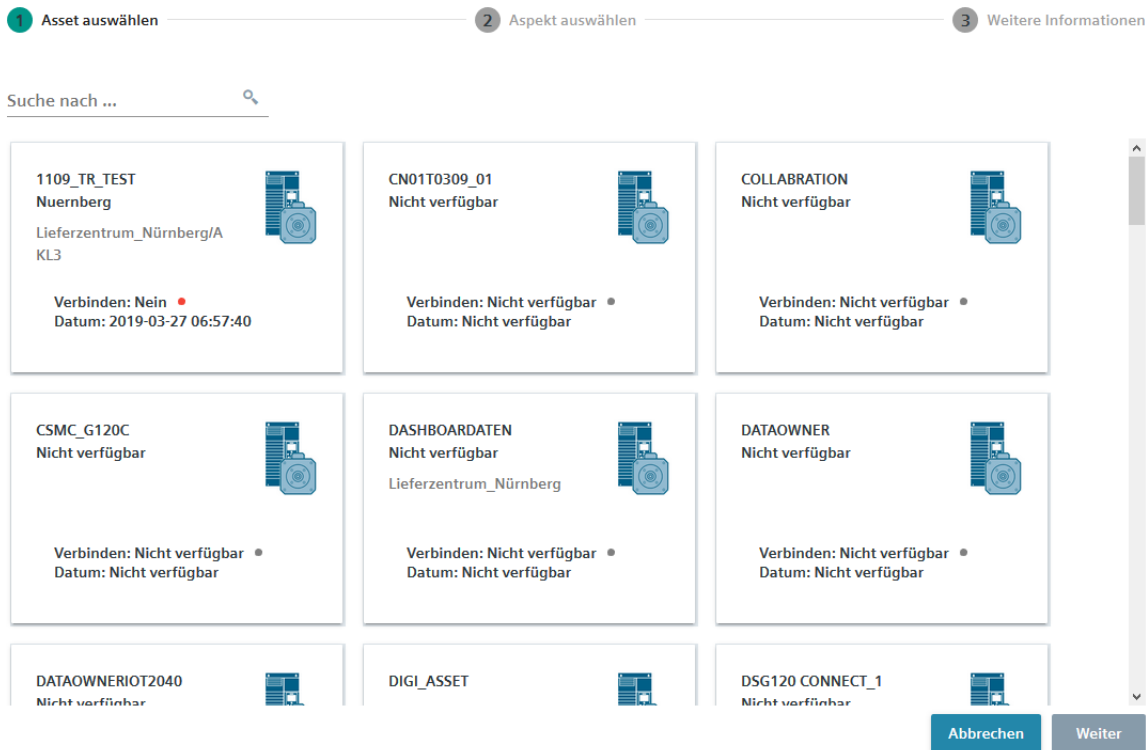


4. Durch Anklicken des Buttons "Filter löschen" werden die Filterkriterien zurückgesetzt.

### 7.1.3 Aspekte anlegen und bearbeiten


Um auf der Dashboard-Übersichtsseite ein neues Dashboard-Element anzulegen, gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:





1. Klicken Sie auf der Dashboard-Übersichtsseite den Button . Folgender Dialog wird geöffnet.



2. Wählen Sie ein Asset aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit "Weiter".

1 Asset auswählen      2 Aspekt auswählen      3 Weitere Informationen

Suche nach ... 

Datum: Nicht verfügbar	Datum: Nicht verfügbar	Datum: Nicht verfügbar
<p>MULTITENANCY Nicht verfügbar</p>  <p>Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar</p>	<p>MUM_G120X_ASSET Nicht verfügbar</p>  <p>Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar</p>	<p>RBG31 Nuernberg</p> <p>Lieferzentrum_Nürnberg/A KL3</p>  <p>Verbinden: Nein • Datum: 2019-03-27 06:57:40</p>
<p>RBG32 Nuernberg</p> <p>Lieferzentrum_Nürnberg/A KL3</p>  <p>Verbinden: Nein • Datum: 2019-03-27 06:57:40</p>	<p>RBG33 Nuernberg</p> <p>Lieferzentrum_Nürnberg/A KL3</p>  <p>Verbinden: Nein • Datum: 2019-03-27 06:57:40</p>	<p>RBG34 Nuernberg</p> <p>Lieferzentrum_Nürnberg/A KL3</p>   <p>Verbinden: Nein • Datum: 2019-03-27 06:57:40</p>


Abbrechen      Weiter

3. Wählen Sie aus der Liste einen Aspekt aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit "Weiter".

**Hinweis**

1. Im Dashboard können Sie nur eine Instanz eines Aspekts anlegen.
2. Der nachfolgende Dialog "Weitere Informationen" ist optional. Wenn Sie weder die Statuswort-Variable noch einen Störcode auswählen, können Sie die Detailanzeige für die Anzeige der Aspekt-Details nutzen. Auf der Dashboard-Übersichtsseite werden zu dem Aspekt die Statuswort-Variable und der Störcode jedoch nicht berücksichtigt.

Asset auswählen      Aspekt auswählen      Weitere Informationen

Suche nach ... 

	Aspektname	Aspekttyp	Kategorie	Gesamtzahl Variablen
<input checked="" type="checkbox"/>	RBG_Betriebsart	RBG_Betriebsart	dynamic	3
<input type="checkbox"/>	RBG_Geberwerte	RBG_Geberwerte	dynamic	4
<input type="checkbox"/>	RBG_Geschw	RBG_Geschw	dynamic	4
<input type="checkbox"/>	RBG_Status	RBG_Status	dynamic	2

- Im folgenden Dialog können Sie eine Statuswort-Variable und einen Störcode auswählen und nach Bedarf ein Label für das Dashboard-Element definieren. Damit dieses angezeigt wird, müssen Sie das Häkchen für "Label für Dashboard-Element definieren" aktivieren.

1 Asset auswählen ————— 2 Aspekt auswählen ————— 3 Weitere Informationen

**Statuswort-Variable auswählen**

Statuswort  
 Aktueller\_Schritt\_RBG

---

**Störcode-Variable auswählen**

Störcode  
 Aktueller\_Schritt\_RBG

---

**Label definieren**

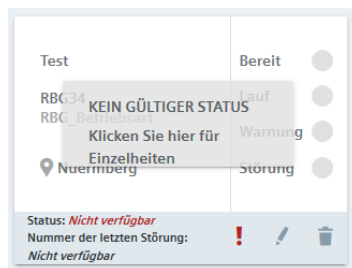
Label für Dashboard-Element definieren

Label  
 Test

---

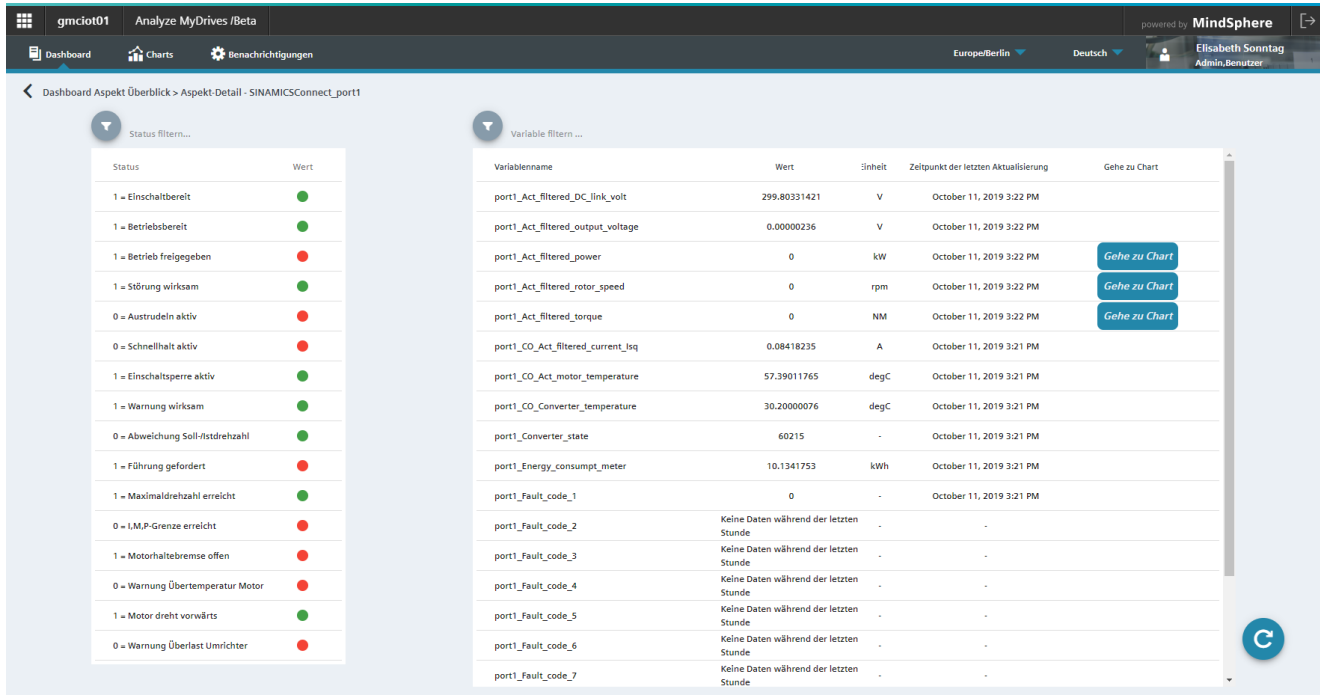
Abbrechen Zurück Zum Dashboard hinzufügen

- Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit "Zum Dashboard hinzufügen". Das Dashboard-Element wird auf der Dashboard-Übersichtsseite angezeigt.



### Detailanzeige

Wenn Sie auf das Dashboard-Element klicken, wird die Detailanzeige geöffnet. In der Detailanzeige werden die "Status" des Geräts mit dem "Wert" angezeigt. Außerdem werden die Assets/Variablen mit "Wert", "Einheit" und "Zeitpunkt der letzten Aktualisierung" aufgelistet. Sofern zu einer Aspekt-Variablen ein Chart konfiguriert ist, können Sie das zugehörige Chart über "Gehe zu Chart" öffnen.





## 7.2 Charts

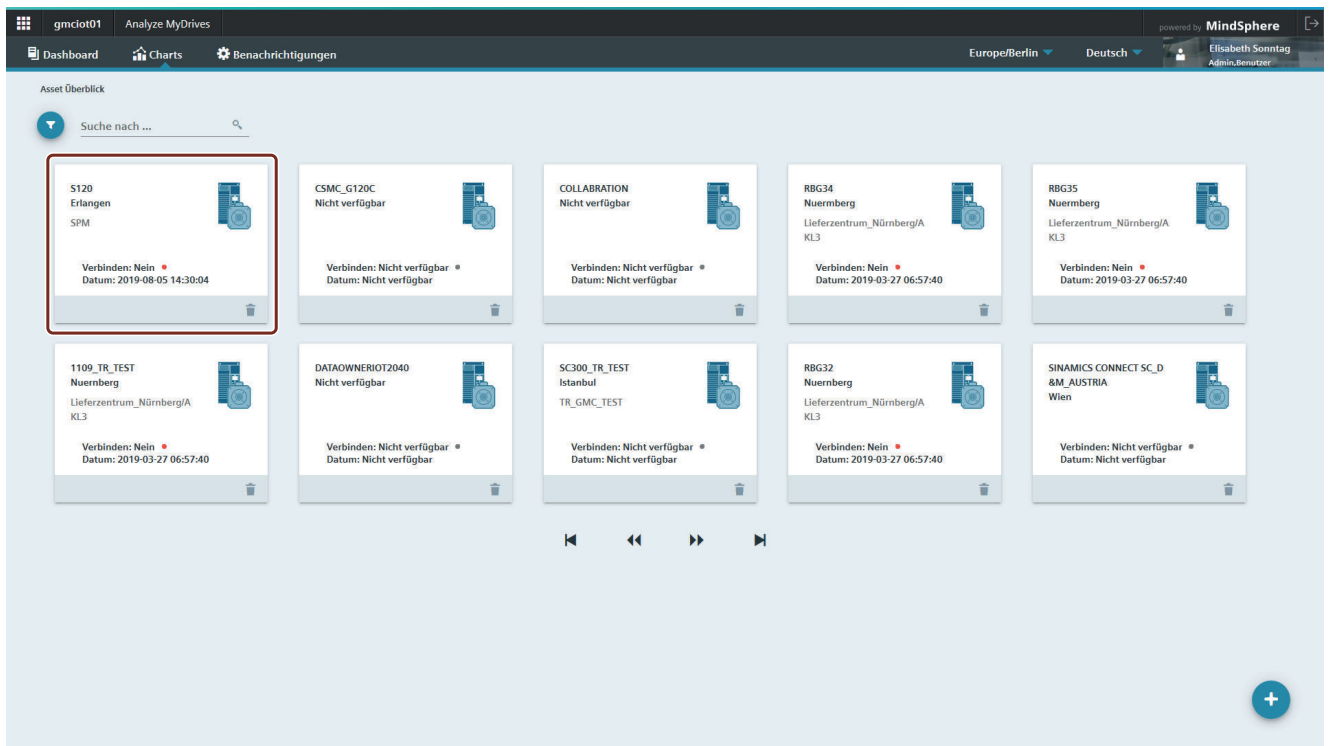
### 7.2.1 Übersichtsseite Charts

Auf dieser Seite werden die Assets mit folgenden Informationen angezeigt:

- Name des Assets
- Standort
- Asset-Typ
- Konnektivität (ja, nein, nicht aktuell)
- Online seit (Datum/Zeit)

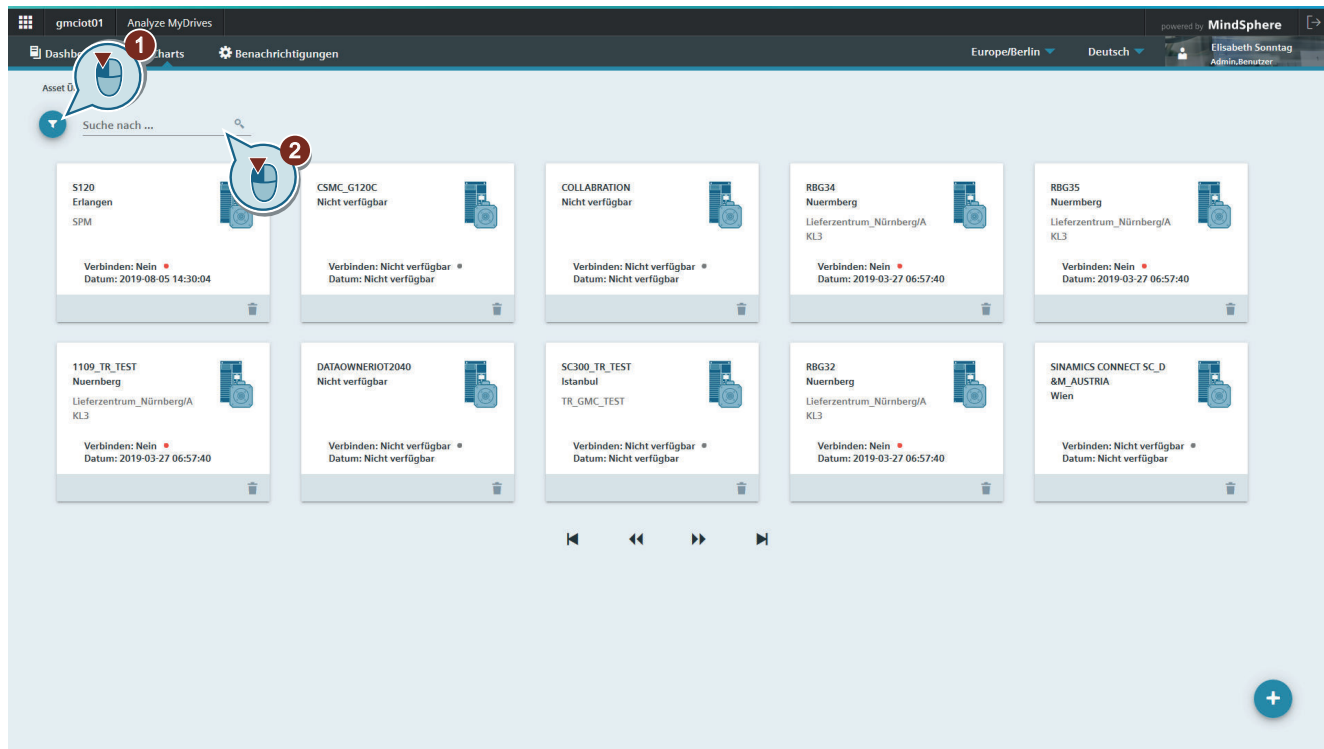
Darüber hinaus können Sie die Aspekte löschen  und neue Aspekte anlegen .





### 7.2.2 Assets-Ansicht filtern

In der Charts-Ansicht haben Sie unterschiedliche Möglichkeiten Assets zu filtern.



1. Klicken Sie auf das Filter-Symbol. Folgender Dialog wird angezeigt. In diesem Dialog können Sie nach "Standort" und "Asset" filtern. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit "Übernehmen".

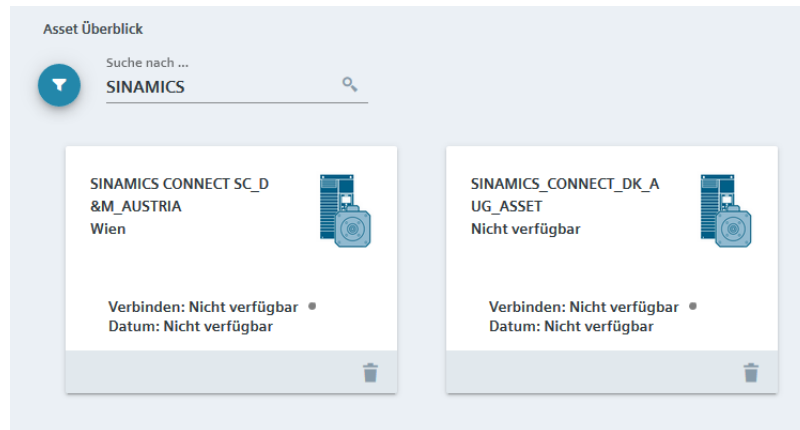
**Assets filtern**

Standort \_\_\_\_\_

Asset \_\_\_\_\_


**Übernehmen** **Abbrechen**

2. Im Feld "Suche nach ..." können Sie direkt einen Suchbegriff eingeben. Die Filterung erfolgt mit der Eingabe.

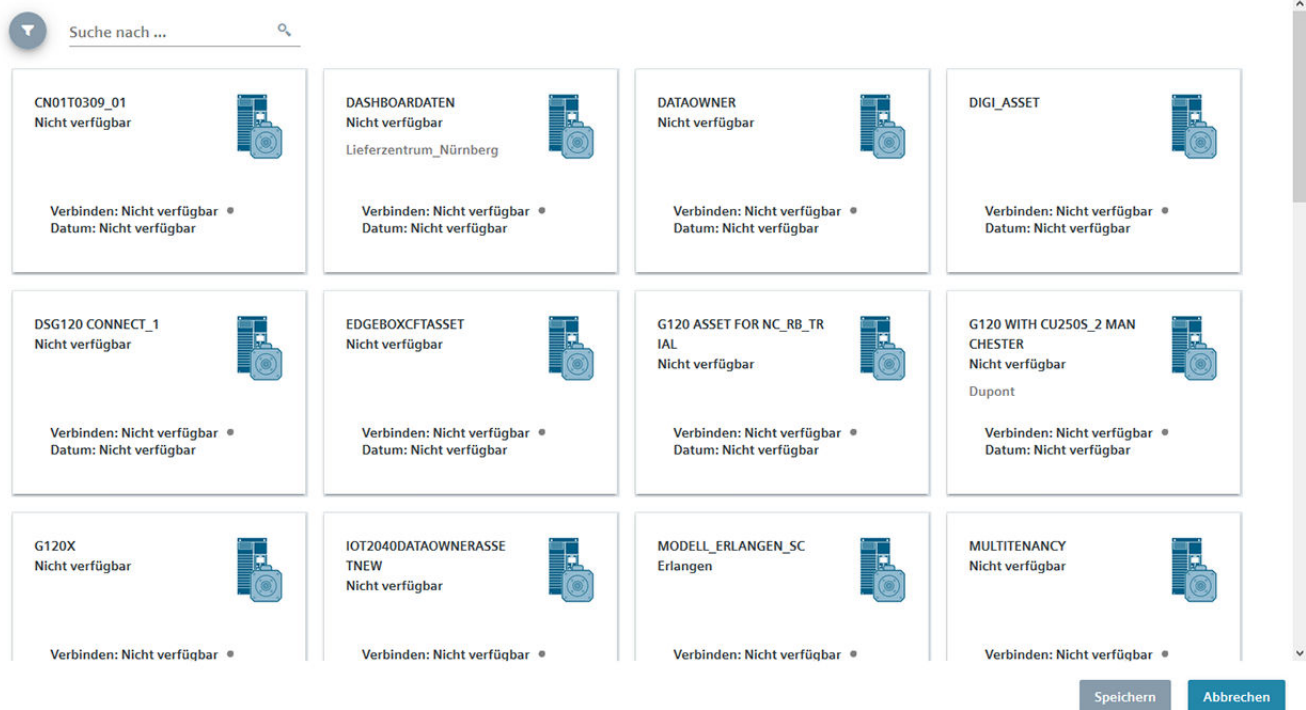


### 7.2.3 Asset auf Übersichtsseite hinzufügen

Um ein Asset auf der Charts-Übersichtsseite hinzuzufügen, gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf der Charts-Übersichtsseite den Button . Folgender Dialog wird geöffnet.

#### Asset auswählen



Suche nach ...

<b>CN01T0309_01</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>DASHBOARDDATEN</b> Nicht verfügbar Lieferzentrum_Nürnberg Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>DATAOWNER</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>DIGI_ASSET</b> Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar
<b>DSG120 CONNECT_1</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>EDGEBOXCFASSET</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>G120 ASSET FOR NC_RB_TR IAL</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar	<b>G120 WITH CU250S_2 MAN CHESTER</b> Nicht verfügbar Dupont Verbinden: Nicht verfügbar • Datum: Nicht verfügbar
<b>G120X</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar •	<b>IOT2040DATAOWNERASSE TNEW</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar •	<b>MODELL_ERLANGEN_SC</b> Erlangen Verbinden: Nicht verfügbar •	<b>MULTITENANCY</b> Nicht verfügbar Verbinden: Nicht verfügbar •

Speichern Abbrechen

2. Wählen Sie ein Asset oder auch mehrere Assets aus. Bestätigen Sie mit "Speichern".

Asset auswählen

The screenshot shows a grid of 12 asset cards. The central card, 'RBG31 Nuernberg', is highlighted in grey and features a large blue checkmark icon. Below the asset name, it shows 'Lieferzentrum\_Nürnberg/A KL3', 'Verbinden: Nein', and 'Datum: 2019-03-27 06:57:40'. Other cards in the grid include 'G120X', 'IOT2040DATAOWNERASSE TNEW', 'MODELL\_ERLANGEN\_SC Erlangen', 'MULTITENANCY', 'MUM\_G120X\_ASSET', 'RBG33 Nuernberg', 'RBG36 Nuernberg', '5B300\_SCHWEIZ', 'SINAMICS CONNECT 300 M ANCHESTER DEMO Dupont', 'SINAMICS CONNECT\_G120 X', and 'SINAMICS\_CONNECT\_1'. Most cards indicate 'Verbinden: Nicht verfügbar' and 'Datum: Nicht verfügbar'. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

3. Das Asset wird auf der Charts-Übersichtsseite angezeigt. Um ein Chart für das Asset anzulegen, gehen Sie wie im Abschnitt Charts anlegen (Seite 31) beschrieben vor.

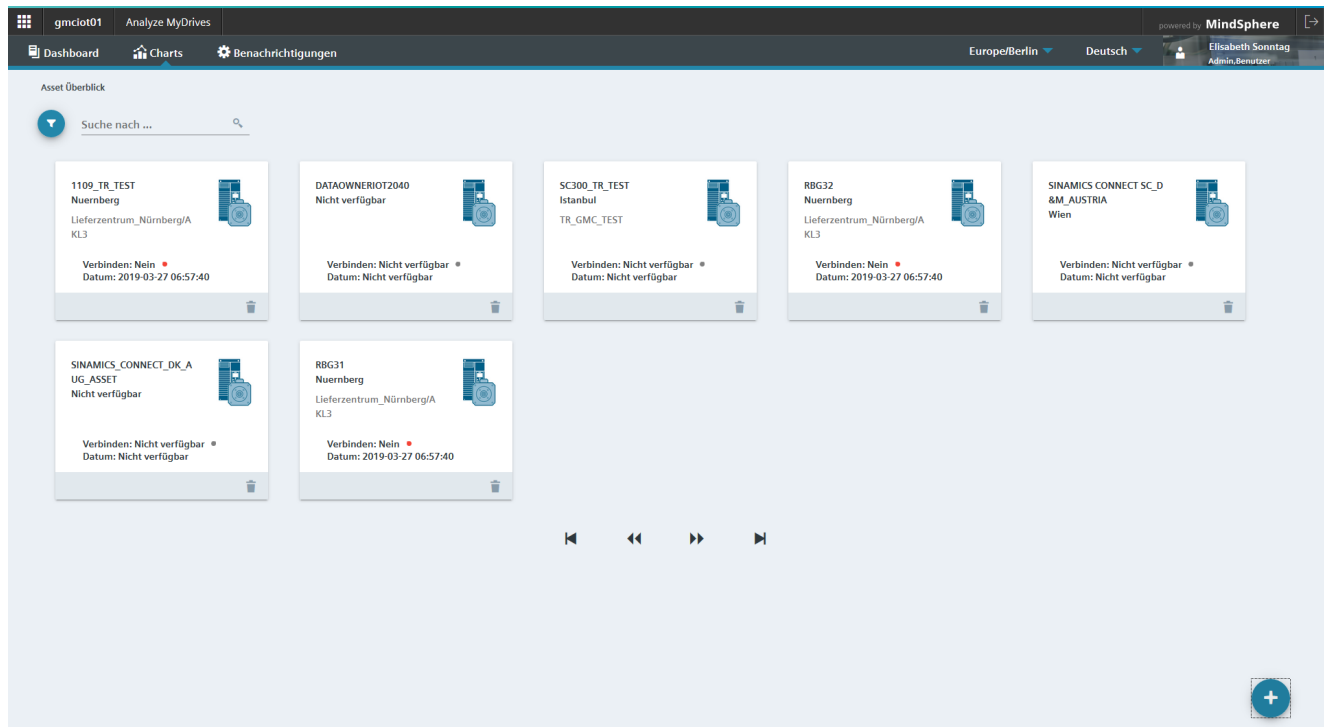
The screenshot shows the 'Asset Überblick' page. At the top, there is a search bar with the text 'Suche nach ...'. Below it, a grid of asset cards is displayed. The card for 'RBG31 Nuernberg' is visible, showing 'Lieferzentrum\_Nürnberg/A KL3', 'Verbinden: Nein', and 'Datum: 2019-03-27 06:57:40'. Other cards include '1109\_TR\_TEST Nuernberg', 'DATAOWNERIOT2040', 'SC300\_TR\_TEST Istanbul', 'RBG32 Nuernberg', 'SINAMICS CONNECT SC\_D &M\_AUSTRIA Wien', 'SINAMICS\_CONNECT\_DK\_A UG\_ASSET', and 'RBG31 Nuernberg'. The interface has a top navigation bar with 'Dashboard', 'Charts', and 'Benachrichtigungen' tabs. The user profile 'Elisabeth Sonntag' is visible in the top right corner. At the bottom, there are navigation arrows and a plus sign icon.

## 7.2.4 Charts anlegen und bearbeiten

### 7.2.4.1 Überblick

Auf der Seite "Charts" können Sie zu den auf der Übersichtsseite angelegten Assets (Seite 28) Charts anlegen. Sie können zwischen folgenden Chart-Typen wählen:

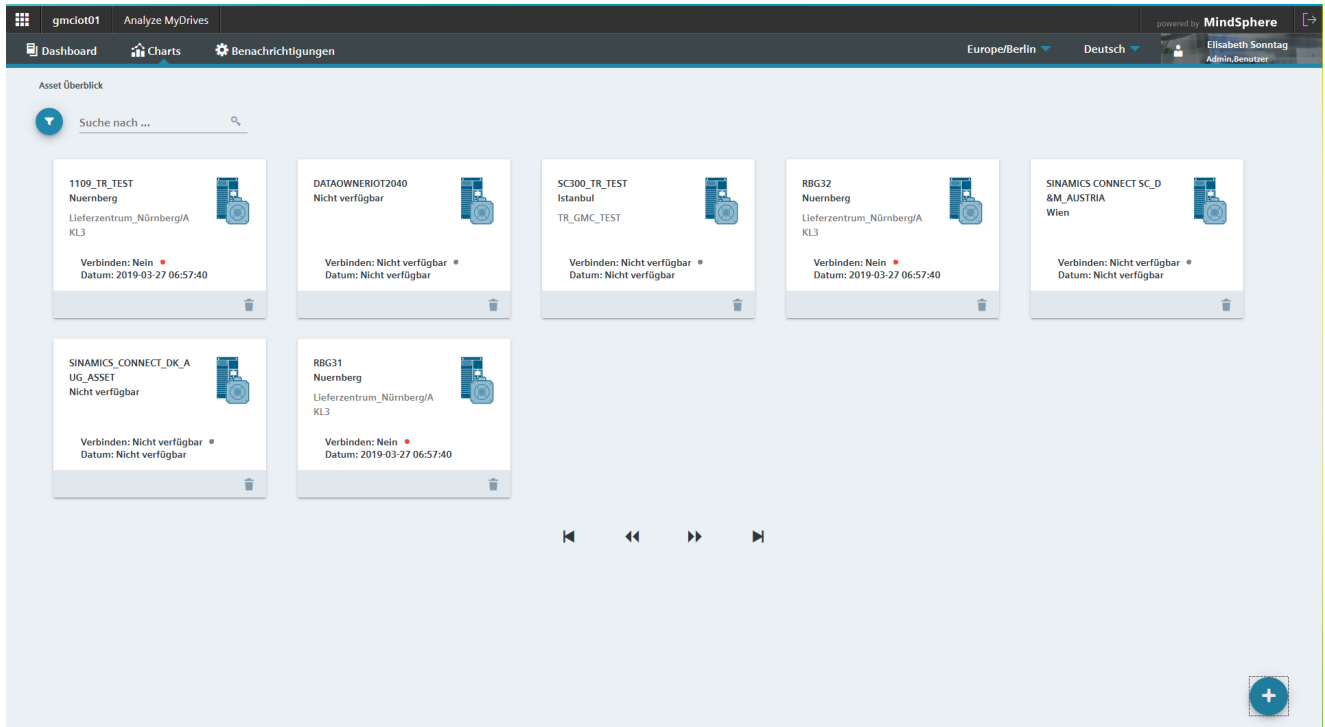
- Liniendiagramm (Seite 31)
- Punktwolke (Seite 35)




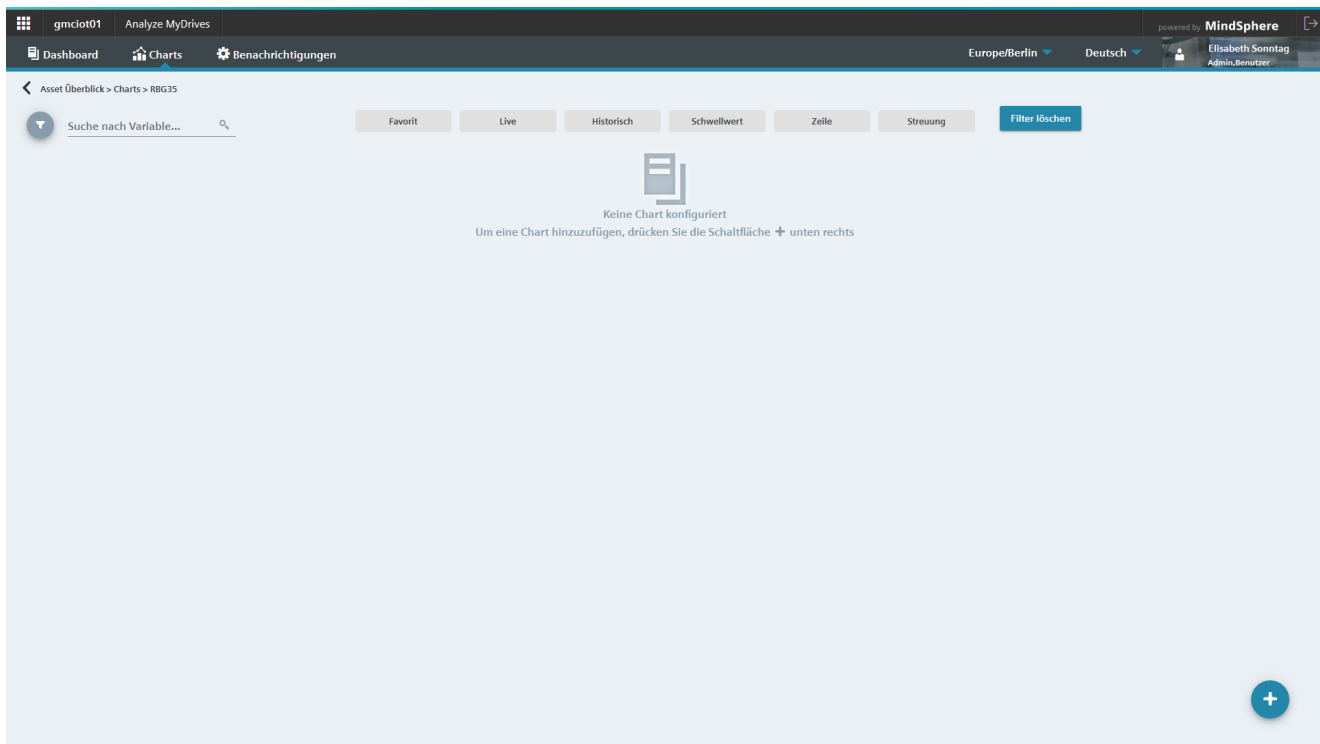
### 7.2.4.2 Chart anlegen - Liniendiagramm

Um ein Chart vom Typ "Liniendiagramm" anzulegen, gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf der Chart-Übersichtsseite auf ein Asset zu welchem Sie ein Chart anlegen möchten.



2. Klicken Sie in folgendem Dialog auf den Button .



3. Wählen Sie den Chart-Typ "Liniendiagramm" aus. Beim Liniendiagramm konfigurieren Sie die Y-Achse, die X-Achse ist die Zeitachse.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \*  
Liniendiagramm      Aspekt

Speichern      Abbrechen



4. Wählen Sie den Aspekt aus. Nach der Auswahl wird folgender Dialog angezeigt.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \*  
Liniendiagramm

Aspekt  
SINAMICSConnect port1

Y-Achskonfiguration

y-Achsenvariable  
Mindestgrenze  
Höchstgrenze

Trendlinien-Konfiguration

Trendlinien-Typ  
Polynom

Bestellung  
2

Formel anzeigen

Speichern Abbrechen

5. Wählen Sie die "Y-Achsenvariable" aus. Legen Sie bei Bedarf die "Mindestgrenze" und/oder die "Höchstgrenze" fest. Darüber hinaus legen Sie in diesem Dialog den "Trendlinien-Typ" fest und aktivieren bei Bedarf "Formel anzeigen". Wenn Sie "Formel anzeigen" aktivieren, wird die Trendline-Formel auf dem Chart als Legende angezeigt.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \*  
Liniendiagramm

Aspekt  
SINAMICS CONNECT PORT...

Y-Achskonfiguration

y-Achsenvariable  
port1 Act filtered DC link...

Mindestgrenze  
Höchstgrenze

Trendlinien-Konfiguration

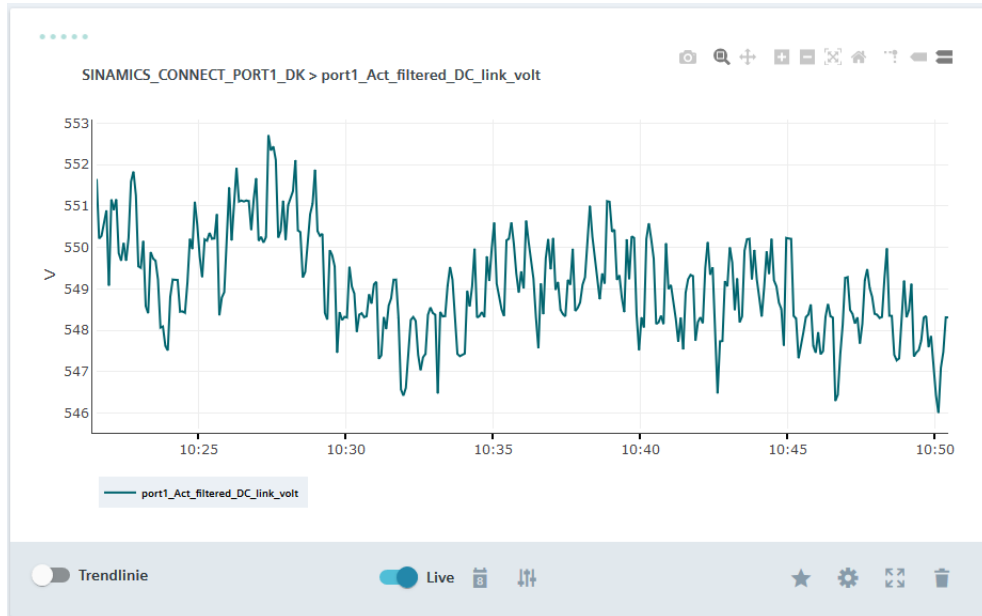
Trendlinien-Typ  
Polynom

Bestellung  
2

Formel anzeigen

Speichern Abbrechen

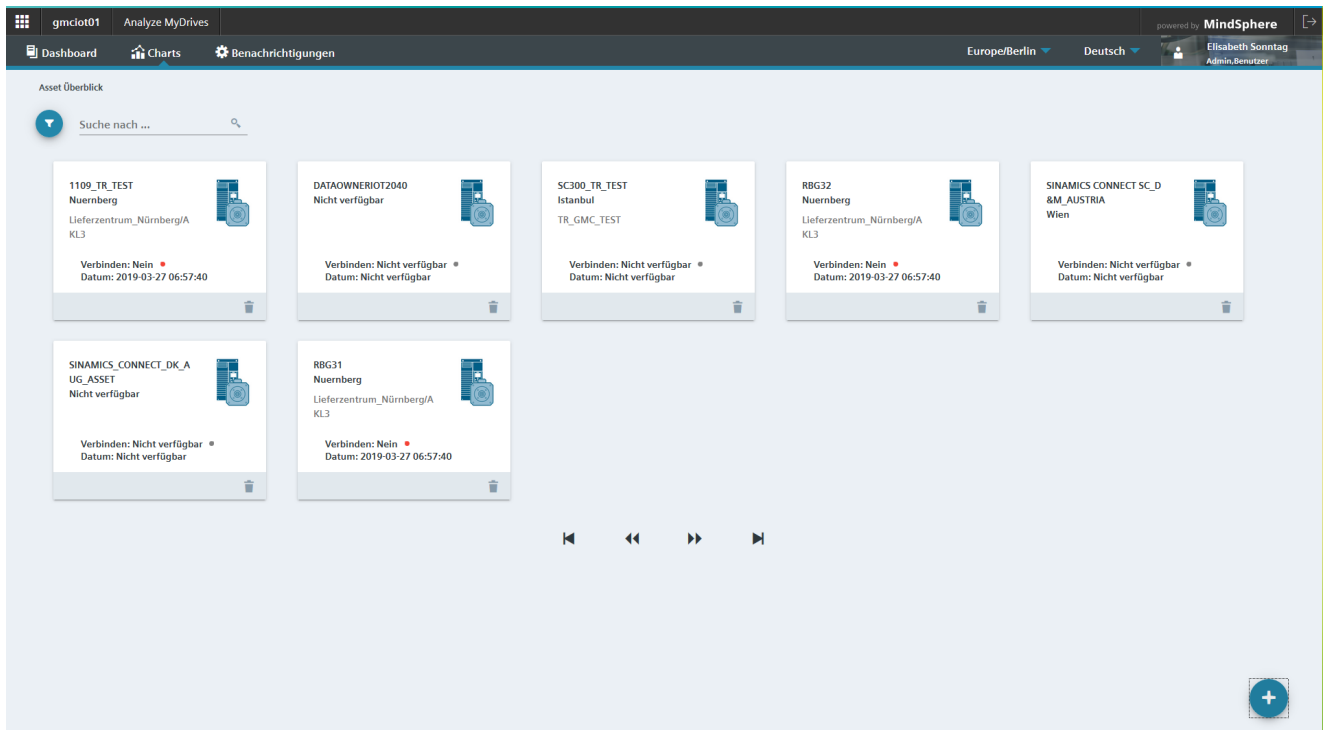
- Bestätigen Sie die Eingaben mit "Speichern".
- Das Chart wird angezeigt. Sie können die Anzeigeeoptionen anpassen und die Chart-Einstellungen (Seite 40) ändern.




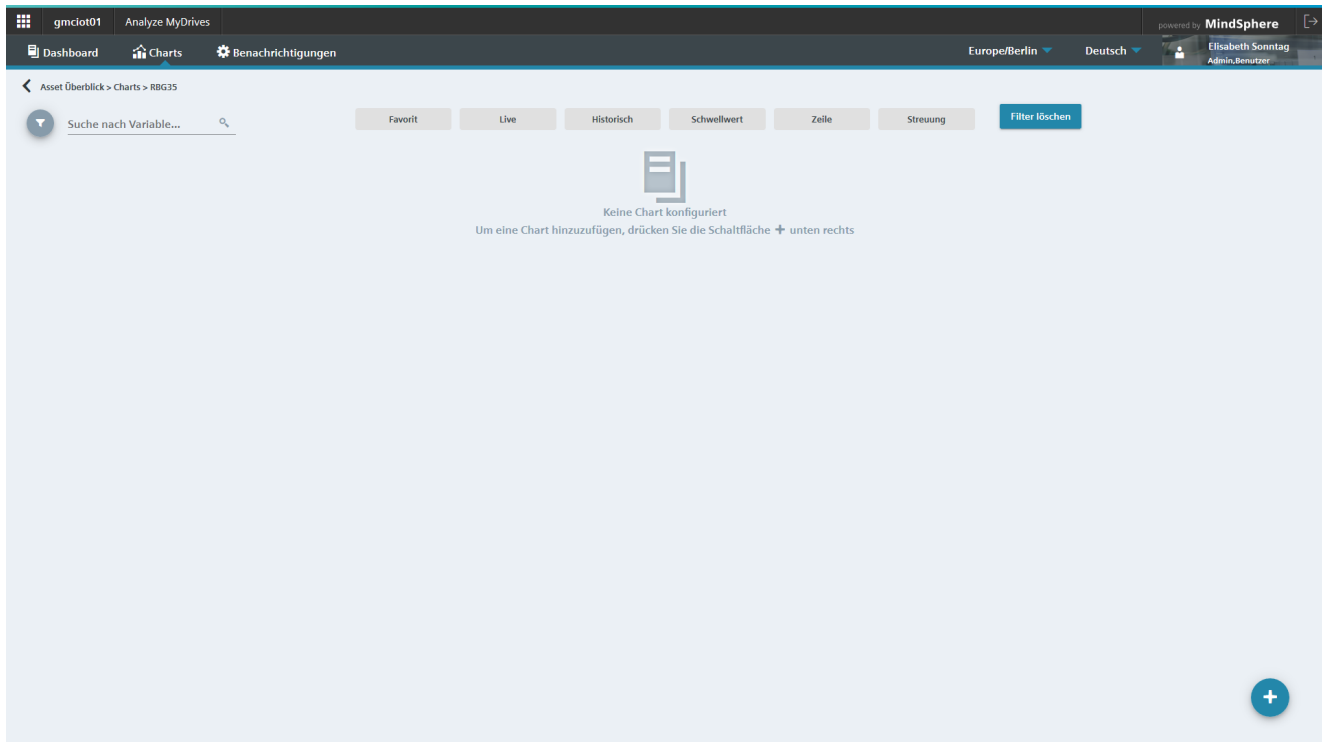
### 7.2.4.3 Chart anlegen - Punktwolke

Um ein Chart vom Typ "Punktwolke" anzulegen, gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf der Chart-Übersichtsseite auf ein Asset zu welchem Sie ein Chart anlegen möchten.



2. Klicken Sie in folgendem Dialog auf den Button .



3. Wählen Sie den Chart-Typ "Punktwolke" aus. Bei diesem Chart-Typ konfigurieren Sie die X- und die Y-Achse.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \*  
Punktwolke      Aspekt

Speichern

Abbrechen

4. Wählen Sie den Aspekt aus. Nach der Auswahl wird folgender Dialog angezeigt.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \* ▼ Aspekt  
Punktwolke ▼ Aktuelle\_Geschwin... ▼

X-Achskonfiguration

x-Achsenvariable ▼

Y-Achskonfiguration

y-Achsenvariable ▼

Trendlinien-Konfiguration

Trendlinien-Typ ▼ Bestellung  
Polynom ▼ 2 ▼

Formel anzeigen

5. Weisen Sie der X- und der Y-Achse Variablen zu. Legen Sie für die jeweilige Variable bei Bedarf die "Mindestgrenze" und/oder die "Höchstgrenze" fest. Konfigurieren Sie die Trendlinie und aktivieren Sie bei Bedarf "Formel anzeigen". Wenn Sie "Formel anzeigen" aktivieren, wird die Trendline-Formel auf dem Chart als Legende angezeigt.

Neue Chart hinzufügen

Chart-Konfiguration

Chart-Typ \* Aspekt  
 Punktwolke Aktuelle\_Geschwin...

X-Achskonfiguration

x-Achsenvariable	Mindestgrenze	Höchstgrenze
LAM1_Aktuelle_Ge...	100	2000

Y-Achskonfiguration


y-Achsenvariable	Mindestgrenze	Höchstgrenze
LAM2_Aktuelle_Ge...	150	2500

Trendlinien-Konfiguration

Trendlinien-Typ	Bestellung	
Polynom	2	<input type="checkbox"/> Formel anzeigen

Referenzpunkte hinzufügen

Speichern
Abbrechen

- Bei Bedarf können Sie Referenzpunkte definieren. Klicken Sie auf das . Geben Sie den X- und den Y-Wert ein. Wiederholen Sie die Vorgehensweise um weitere Referenzpunkte anzulegen.



Neue Chart hinzufügen


y-Achsenvariable LAM2\_Aktuelle\_Ge... Mindestgrenze 150 Höchstgrenze 2500

Trendlinien-Konfiguration

Trendlinien-Typ Polynom Bestellung 3  Formel anzeigen

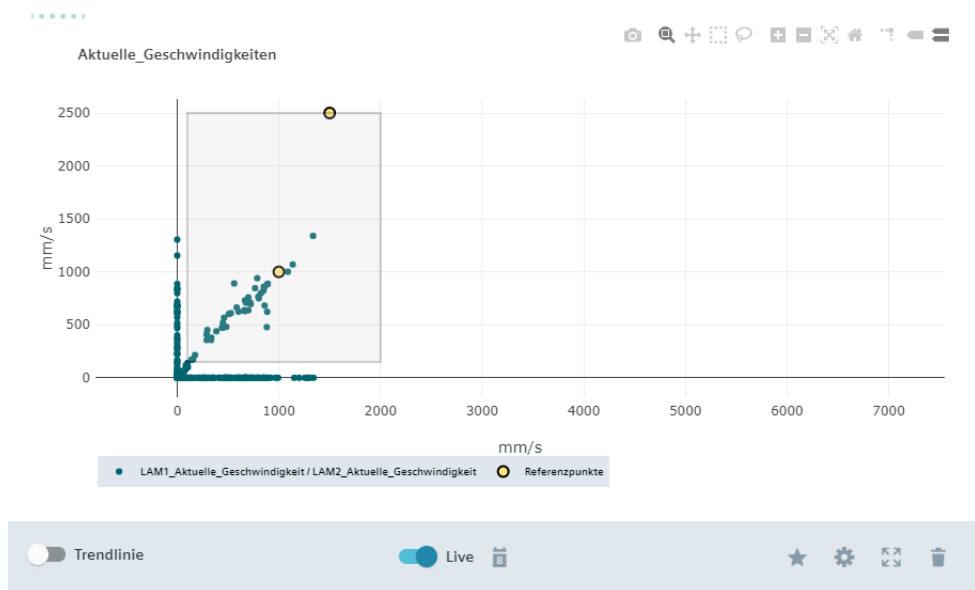
Referenzpunkte hinzufügen

x-Achswert	y-Achswert	
1000	1000	
1500	2500	



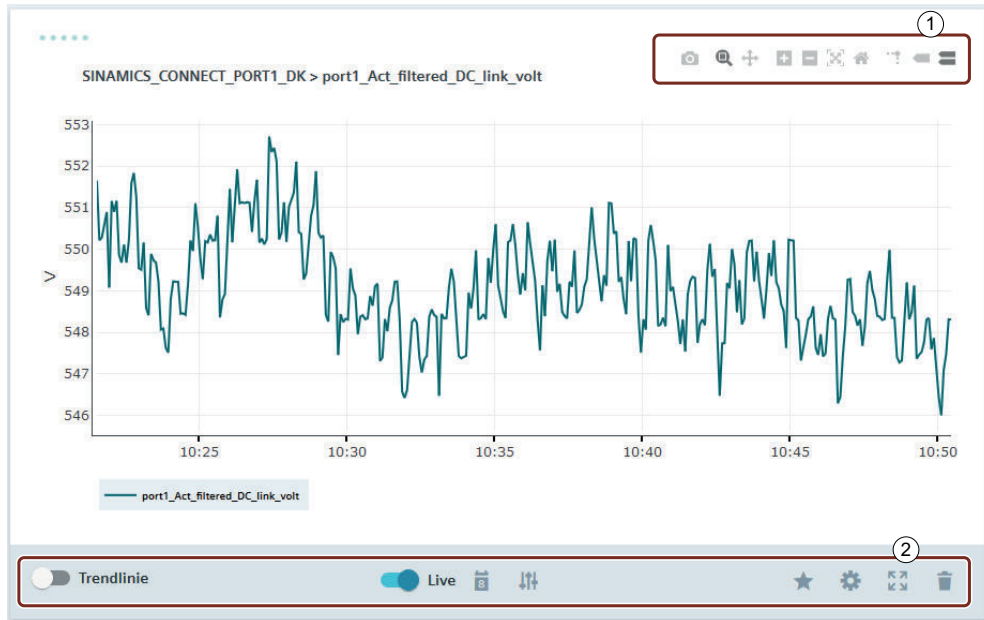
Speichern Abbrechen

- Bestätigen Sie die Eingaben mit "Speichern".
- Das Chart wird angezeigt. Sie können die Anzeigeeoptionen anpassen und die Chart-Einstellungen ändern.



### 7.2.4.4 Charts bearbeiten

Die Darstellung der Charts können Sie über die Anzeigeeoptionen und die Chart-Einstellungen anpassen. Die Funktionen sind im Folgenden beschrieben.



#### Anzeigeeoptionen ①

	Speichert die Aufzeichnung als png-Datei auf Ihrem PC im Ordner "Downloads" ab.
	In diesem Modus können Sie mit der Maus einen Bereich im Chart markieren. Dieser Bereich wird vergrößert.
	In diesem Modus können Sie in der Aufzeichnung vor und zurück navigieren.
	Zoom +
	Zoom -
	Automatische Skalierung der Daten in der Aufzeichnung
	Zurücksetzen der Achsen

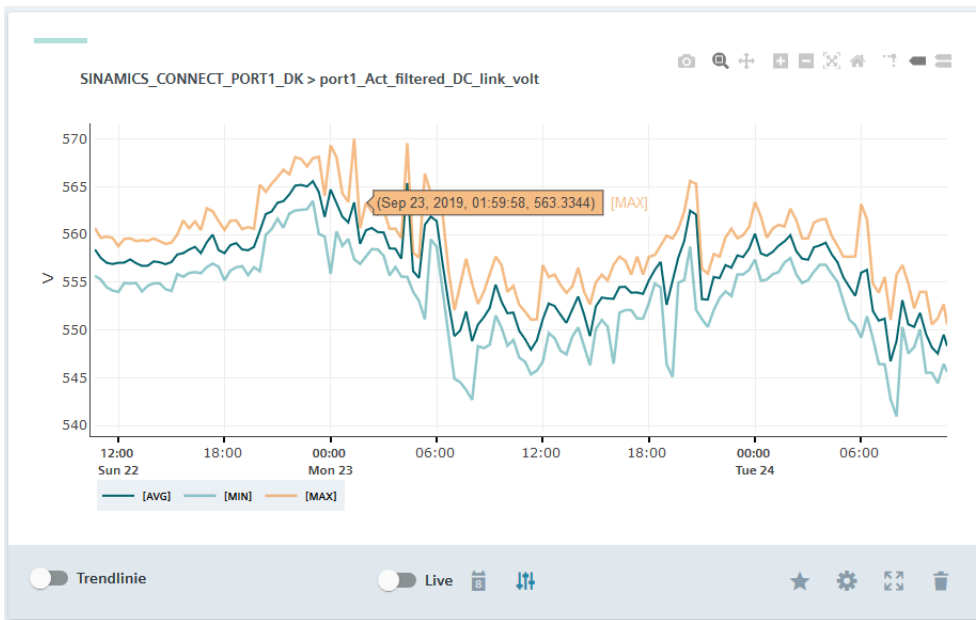


Anzeigen von Linien zu einem bestimmten Punkt im Diagramm auf der X- und Y-Achse.

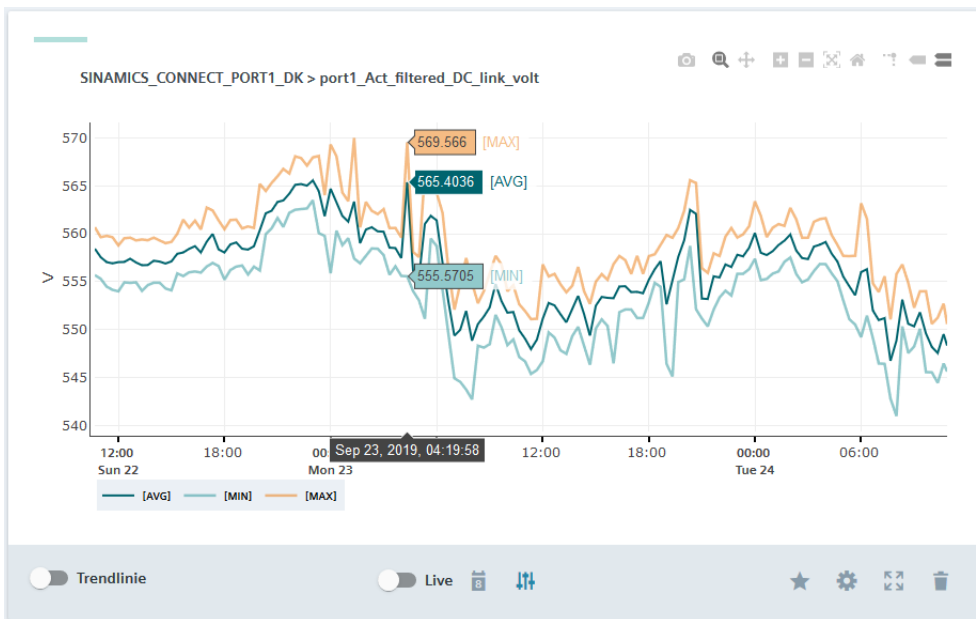


7.2 Charts

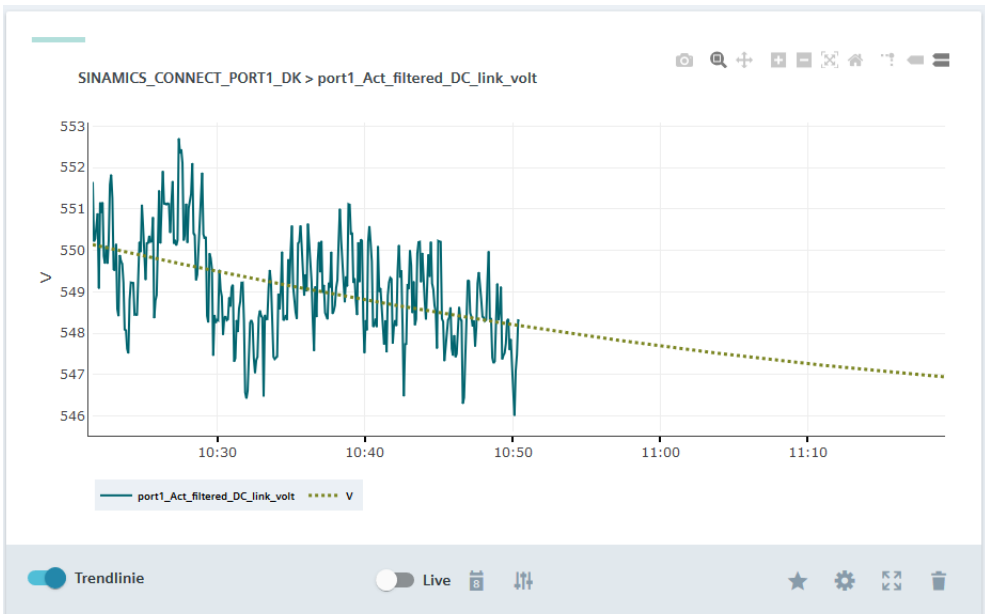
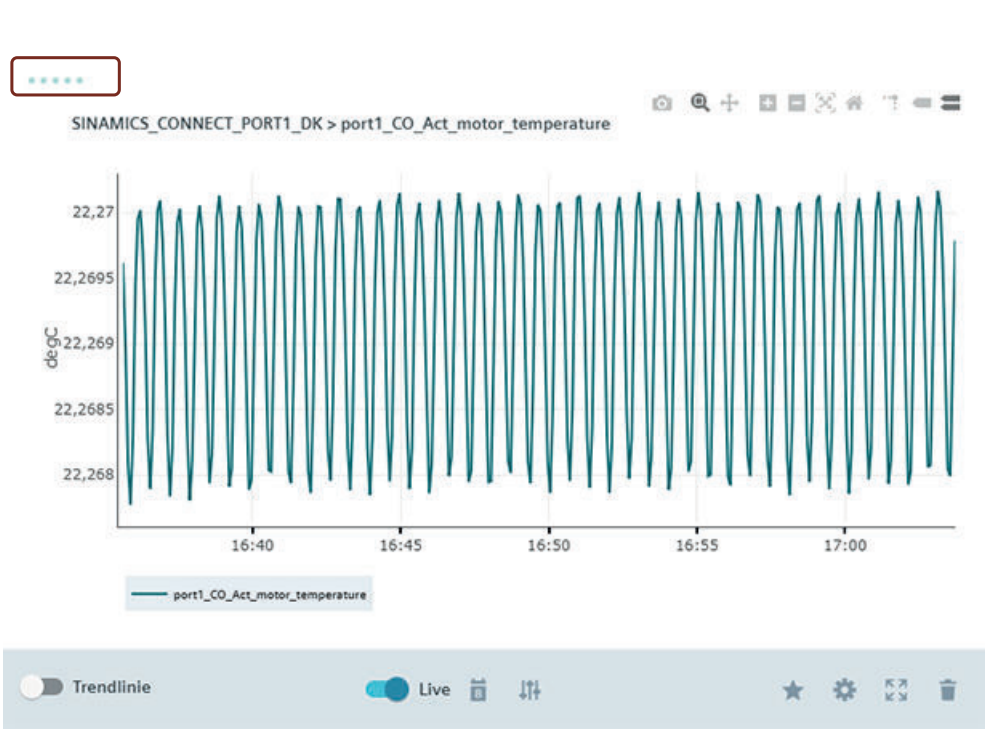
Zeigt den Wert des am dichtesten gelegenen Datenpunkts an







Zeigt alle Datenpunkte an



## Chart-Einstellungen ②

<p><input type="checkbox"/> Trendlinie</p>	<p>Trendlinie einblenden</p> 
<p><input checked="" type="checkbox"/> Live</p>	<p>Aktivieren/Deaktivieren der Live-Daten. Bei aktiven Live-Daten wird folgendes Symbol angezeigt.</p> 

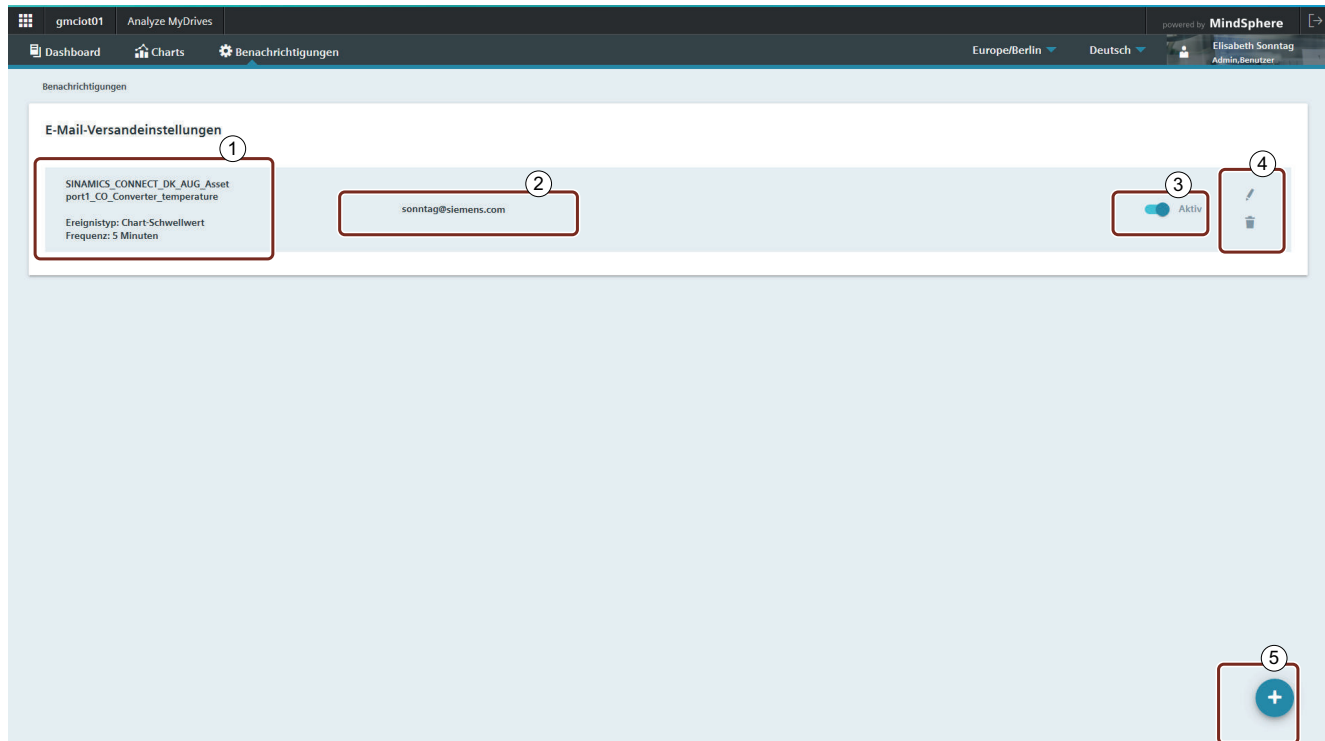
	<p>Sie können eine Zeitspanne mit Datum und Uhrzeit festlegen oder eine definierte Zeit, z. B. "Gestern" auswählen. Die Zeitspanne kann maximal 6 Monate betragen.</p> <p><b>Datum auswählen</b></p> <div data-bbox="411 442 1337 1010"><p>Von: <span>←</span> <b>Sep. 2019</b> <span>→</span></p><table border="1"><thead><tr><th>So</th><th>Mo</th><th>Di</th><th>Mi</th><th>Do</th><th>Fr</th><th>Sa</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></tbody></table><p>10 : 27</p></div> <p>An: <span>←</span> <b>Sep. 2019</b> <span>→</span></p> <table border="1"><thead><tr><th>So</th><th>Mo</th><th>Di</th><th>Mi</th><th>Do</th><th>Fr</th><th>Sa</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></tbody></table> <p>10 : 57</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kundenspezifisch</li><li>Letzte Stunde</li><li>Letzte 24 Stunden</li><li>Letzte 7 Tage</li><li>Letzte 30 Tage</li><li>Heute</li><li>Gestern</li><li>Vorwoche</li><li>Vormonat</li></ul> <p><b>Speichern</b> <b>Abbrechen</b></p>	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7																																																																																													
8	9	10	11	12	13	14																																																																																													
15	16	17	18	19	20	21																																																																																													
22	23	24	25	26	27	28																																																																																													
29	30	1	2	3	4	5																																																																																													
6	7	8	9	10	11	12																																																																																													
So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7																																																																																													
8	9	10	11	12	13	14																																																																																													
15	16	17	18	19	20	21																																																																																													
22	23	24	25	26	27	28																																																																																													
29	30	1	2	3	4	5																																																																																													
6	7	8	9	10	11	12																																																																																													




	<p>Editieren der Chart-Einstellungen</p> <p><b>Chart bearbeiten</b></p> <p>Chart-Konfiguration</p> <p>Chart-Typ Zeile</p> <p>Aspekt SINAMICS_CONNEC...</p> <p>Y-Achskonfiguration</p> <p>y-Achsenvariable port1_Act_filtered_... Mindestgrenze Höchstgrenze</p> <p>Trendlinien-Konfiguration</p> <p>Trendlinien-Typ Linear <input checked="" type="checkbox"/> Formel anzeigen</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Abbrechen"/> </p>
	<p>Vollbildmodus</p>
	<p>Chart löschen</p>

## 7.3 Benachrichtigungen

### 7.3.1 Übersichtsseite Benachrichtigungen

Auf dieser Seite werden die konfigurierten E-Mail-Benachrichtigungen angezeigt.



- ① Folgende Informationen werden für die jeweilige Benachrichtigung angezeigt:
  - Asset-Typ
  - Event-Typ (Chart-Schwellwert, Aspekt-Variable, Onboarding-Status, Verbindungsstatus)
  - Häufigkeit (5 Minuten, täglich, wöchentlich)
- ② E-Mail-Adresse, an welche die Benachrichtigung versendet wird
- ③  Aktiv Aktivieren/deaktivieren von Benachrichtigungen
- ④  Editieren der E-Mail-Texte und der E-Mail-Adresse
-  Löschen der Benachrichtigung
- ⑤ Anlegen einer Benachrichtigung

## 7.3.2 Benachrichtigungen anlegen und bearbeiten

### 7.3.2.1 Überblick

Auf der Seite "Benachrichtigungen" können Sie neue E-Mail-Benachrichtigungen zu folgenden Ereignistypen anlegen:

- Chart-Schwellwert (Seite 48)
- Aspekt-Variable (Seite 50)
- Verbindungsstatus (Seite 53)
- Onboarding-Status (Seite 55)

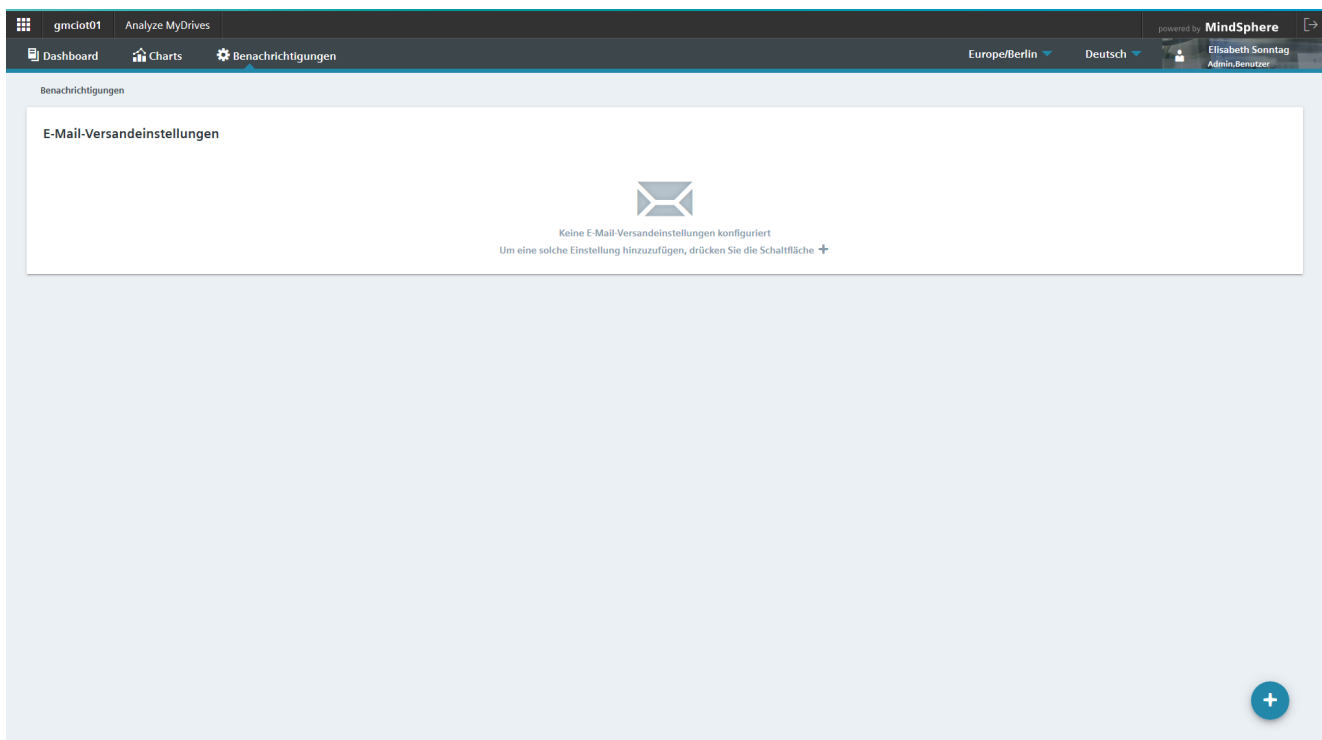
Über MindSphere wird an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse eine Benachrichtigung gesendet, sobald ein Ereignis eintritt. Es werden drei E-Mails versendet. Danach wird die Benachrichtigung deaktiviert.

---

#### Hinweis

Für den Versand von E-Mails wird der MindSphere Benachrichtigungsdienst genutzt, der Nachrichten über das Internet überträgt. Die Übertragung von Daten über das Internet (nicht vertrauenswürdiger Kanal) birgt im allgemeinen ein Restrisiko hinsichtlich der Geheimhaltung der Daten.

---



### 7.3.2.2 Benachrichtigungen für Ereignistyp "Chart-Schwellwert" anlegen


Für Liniendiagramme können Sie eine "Mindestgrenze" und/oder eine "Höchstgrenze" definieren. Beim Ereignistyp "Chart-Schwellwert" wird eine Benachrichtigung versendet, wenn ein Wert außerhalb des definierten Bereichs liegt.

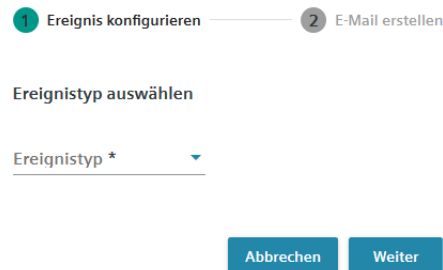
#### Beispiel

Die Höchstgrenze der Motortemperatur beträgt 40 °C. Übersteigt die Motortemperatur die Höchstgrenze, so wird über MindSphere eine Benachrichtigung an den definierten Empfänger versendet.

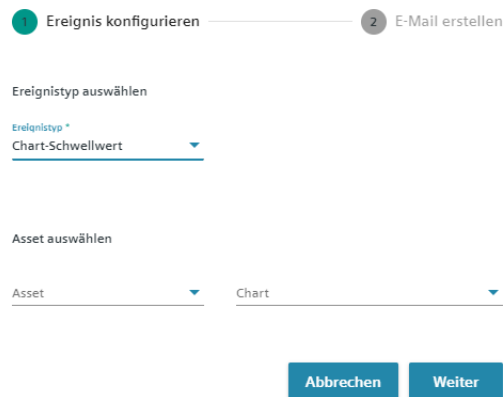
#### Vorgehensweise

Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf den Button . Folgender Dialog wird angezeigt.



2. Wählen Sie den Ereignistyp "Chart-Schwellwert". Folgender Dialog wird angezeigt.





- Wählen Sie ein Asset aus. Es stehen nur Assets zur Auswahl, die auf der Charts-Übersichtsseite angelegt sind.  
Wenn für dieses Asset ein Liniendiagramm mit definierten Schwellwerten angelegt wurde, können Sie das Diagramm unter "Chart" auswählen. Für das Diagramm wird in der Auswahlliste per Mouseover die "Höchstgrenze" und die "Mindestgrenze" angezeigt.

1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Chart-Schwellwert

Asset auswählen

Asset  
G120Test2

SINAMICSCConnect\_port1

[0.155NM - 0.16NM] port1\_Act\_filtered\_torque

Abbrechen Weiter

- Bestätigen Sie mit "Weiter".
- Konfigurieren Sie den E-Mail-Empfänger im Feld "An" (Sie können auch mehrere Empfänger eingeben) und den "E-Mail Betreff", die "E-Mail Kopfzeile" und die "E-Mail Fußzeile".

1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

An:  
elisabeth.sonntag.ext@siemens.com X

E-Mail Betreff  
ACHTUNG! Ereignis Chart-Schwellwert - G120Test2 >  
port1\_Act\_filtered\_torque

E-Mail Kopfzeile  
Diese E-Mail wurde an Sie gesendet, um Sie über ein Ereignis für Chart-Schwellwert 'port1\_Act\_filtered\_torque' zu informieren

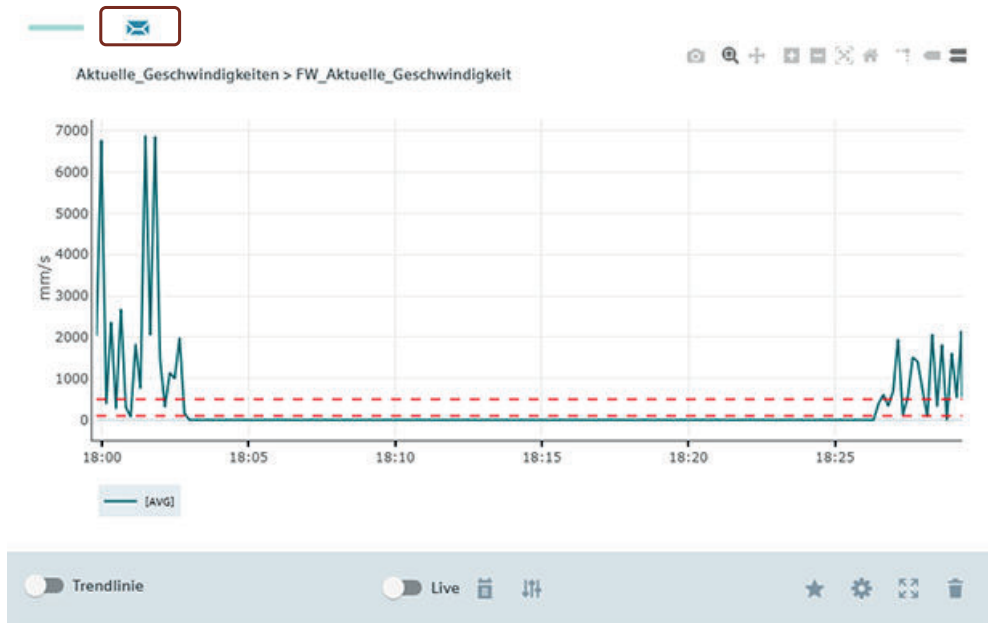
E-Mail Fußzeile  
Mit besten Grüßen, Analyze MyDrives

Abbrechen Zurück Speichern und schließen

- Bestätigen Sie mit "Speichern und schließen".

## Chart

Wenn für ein Chart Benachrichtigungen konfiguriert wurden, wird auf dem Chart ein E-Mail-Symbol angezeigt.



### 7.3.2.3 Benachrichtigungen für Ereignistyp "Aspekt-Variable" anlegen

Beim Ereignistyp "Aspekt-Variable" legen Sie eine Bedingung für eine Störvariable fest. Wenn der Zielwert diese Bedingung erfüllt, wird eine Benachrichtigung versendet.

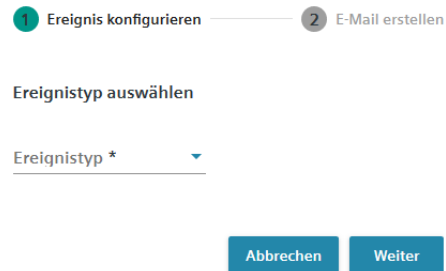
## Beispiel

Ist der Wert der Störvariable  $> 1422$ , wird über MindSphere eine Benachrichtigung an den definierten Empfänger versendet.

## Vorgehensweise

Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf den Button . Folgender Dialog wird angezeigt.



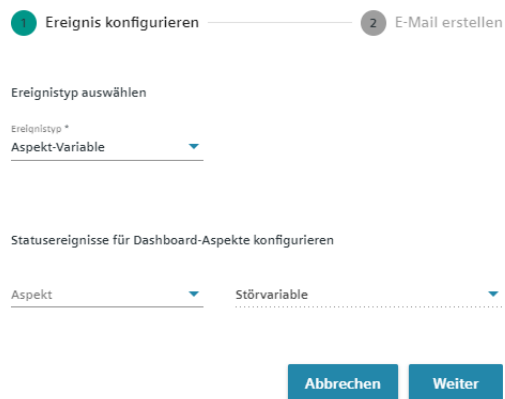
1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*

Abbrechen Weiter

2. Wählen Sie den Ereignistyp "Aspekt-Variable". Folgender Dialog wird angezeigt.



1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Aspekt-Variable

Statusereignisse für Dashboard-Aspekte konfigurieren

Aspekt Störvariable

Abbrechen Weiter

- 3. Wählen Sie einen Aspekt aus. Es stehen nur Aspekte zur Auswahl, die auf der Dashboard-Übersichtsseite angelegt sind.

1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Aspekt-Variable

Statusereignisse für Dashboard-Aspekte konfigurieren

G120Test2  
SINAMICSConnect\_port1  
CSMC\_G120C  
G120C  
DerbySinamicsDemo  
Port1

Störvariable

Abbrechen Weiter

- 4. Wählen Sie eine Störvariable aus, die in dem Aspekt definiert ist. Nach der Auswahl der Störvariable werden die Ereignis-Details angezeigt. Legen Sie die Ereignis-Details fest. Für die Bedingung stehen "gleich '='", "größer als '>' " oder "kleiner als '<' " zur Auswahl. Legen Sie abschließend noch den Zielwert fest.

1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Aspekt-Variable

Statusereignisse für Dashboard-Aspekte konfigurieren

Aspekt  
SINAMICSConnect port1

Störvariable  
port1 Fault code 1

Ereignis-Details

Bedienschritt \*  
gleich "="

Zielwert  
9

Abbrechen Weiter

- 5. Bestätigen Sie mit "Weiter".

6. Konfigurieren Sie den E-Mail-Empfänger im Feld "An" (Sie können auch mehrere Empfänger eingeben) und den "E-Mail Betreff", die "E-Mail Kopfzeile" und die "E-Mail Fußzeile".

The screenshot shows a configuration window for creating an email notification. At the top, there are two progress indicators: a green circle with a checkmark labeled 'Ereignis konfigurieren' and a blue circle with a plus sign labeled 'E-Mail erstellen'. Below this, the 'An:' field contains the email address 'elisabeth.sonntag.ext@siemens.com' with a close button 'X'. The 'E-Mail Betreff' field contains the text 'ACHTUNG! Ereignis Aspekt-Variable - SINAMICSConnect\_port1 > port1\_Fault\_code\_1'. The 'E-Mail Kopfzeile' field contains the text 'Diese E-Mail wurde an Sie gesendet, um Sie über ein Ereignis für Aspekt-Variable 'port1\_Fault\_code\_1' zu informieren'. The 'E-Mail Fußzeile' field contains the text 'Mit besten Grüßen, Analyze MyDrives'. At the bottom, there are three buttons: 'Abbrechen', 'Zurück', and 'Speichern und schließen'.

7. Bestätigen Sie mit "Speichern und schließen".

#### 7.3.2.4 Benachrichtigungen für Ereignistyp "Verbindungsstatus" anlegen


Beim Ereignistyp "Verbindungsstatus" wird eine Benachrichtigung versendet, wenn sich der Verbindungsstatus eines Assets ändert.

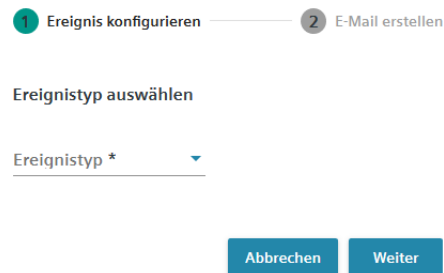
#### Beispiel

Ändert sich der Verbindungsstatus von "online" zu "offline" oder umgekehrt, wird über MindSphere eine Benachrichtigung an den definierten Empfänger versendet.

## Vorgehensweise

Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf den Button . Folgender Dialog wird angezeigt.



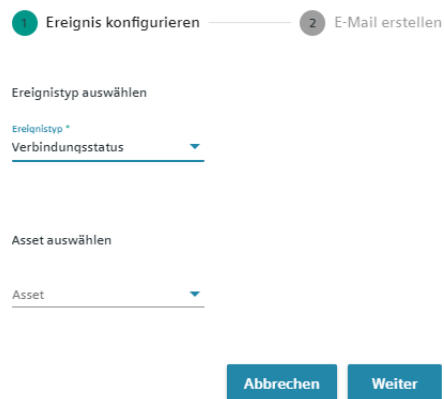
1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*

Abbrechen Weiter

2. Wählen Sie den Ereignistyp "Verbindungsstatus". Folgender Dialog wird angezeigt.



1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Verbindungsstatus

Asset auswählen

Asset

Abbrechen Weiter

3. Wählen Sie ein Asset aus. Es stehen nur Assets zur Auswahl, die auf der Charts-Übersichtsseite angelegt sind.



1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Verbindungsstatus

Asset auswählen

Asset  
RBG36

Abbrechen Weiter

- Bestätigen Sie mit "Weiter".
- Konfigurieren Sie den E-Mail-Empfänger im Feld "An" (Sie können auch mehrere Empfänger eingeben) und den "E-Mail Betreff", die "E-Mail Kopfzeile" und die "E-Mail Fußzeile".

Progress bar: Ereignis konfigurieren (completed) — E-Mail erstellen (active)

An:  
elisabeth.sonntag.ext@siemens.com X

E-Mail Betreff  
ACHTUNG! Ereignis Verbindungsstatus - RBG36 > Verbindungsstatus

E-Mail Kopfzeile  
Diese E-Mail wurde an Sie gesendet, um Sie über ein Ereignis für RBG36 'Verbindungsstatus' zu informieren

E-Mail Fußzeile  
Mit besten Grüßen, Analyze MyDrives

Buttons: Abbrechen, Zurück, Speichern und schließen

- Bestätigen Sie mit "Speichern und schließen".

### 7.3.2.5 Benachrichtigungen für Ereignistyp "Onboarding-Status" anlegen


Ein Asset kann eingegliedert oder ausgegliedert werden oder versuchen, integriert zu werden. Beim Ereignistyp "Onboarding-Status" wird eine Benachrichtigung versendet, wenn sich der Onboarding-Status eines Assets ändert.

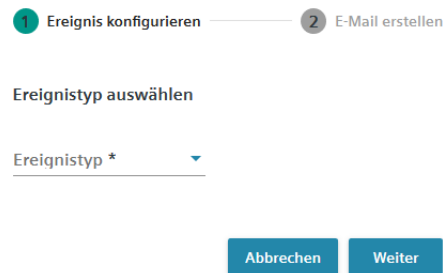
#### Beispiel

Der Onboarding-Status ändert sich von "eingegliedert" zu "ausgegliedert". Bei Änderung des Onboarding-Status wird über MindSphere eine Benachrichtigung an den definierten Empfänger versendet.

## Vorgehensweise

Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:

1. Klicken Sie auf den Button . Folgender Dialog wird angezeigt.



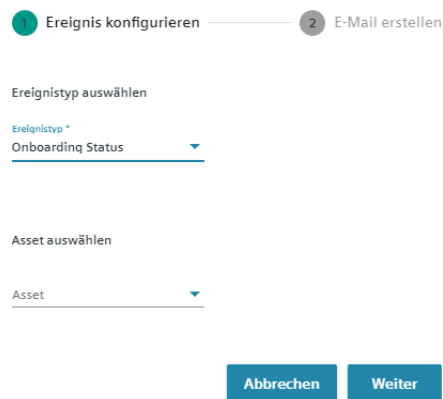
1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*

Abbrechen Weiter

2. Wählen Sie den Ereignistyp "Onboarding-Status". Folgender Dialog wird angezeigt.



1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

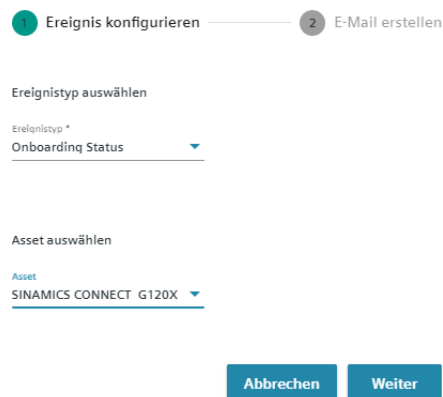
Ereignistyp \*  
Onboarding Status

Asset auswählen

Asset

Abbrechen Weiter

3. Wählen Sie ein Asset aus. Es stehen nur Assets zur Auswahl, die auf der Charts-Übersichtsseite angelegt sind.



1 Ereignis konfigurieren — 2 E-Mail erstellen

Ereignistyp auswählen

Ereignistyp \*  
Onboarding Status

Asset auswählen

Asset  
SINAMICS CONNECT G120X

Abbrechen Weiter



- Bestätigen Sie mit "Weiter".
- Konfigurieren Sie den E-Mail-Empfänger im Feld "An" (Sie können auch mehrere Empfänger eingeben) und den "E-Mail Betreff", die "E-Mail Kopfzeile" und die "E-Mail Fußzeile".

✓ Ereignis konfigurieren — E-Mail erstellen

An:  
elisabeth.sonntag.ext@siemens.com X

---

E-Mail Betreff  
ACHTUNG! Ereignis Onboarding Status - SINAMICS CONNECT\_G120X  
> Onboarding Status

---

E-Mail Kopfzeile  
Diese E-Mail wurde an Sie gesendet, um Sie über ein Ereignis für  
SINAMICS CONNECT\_G120X 'Onboarding Status' zu informieren

---

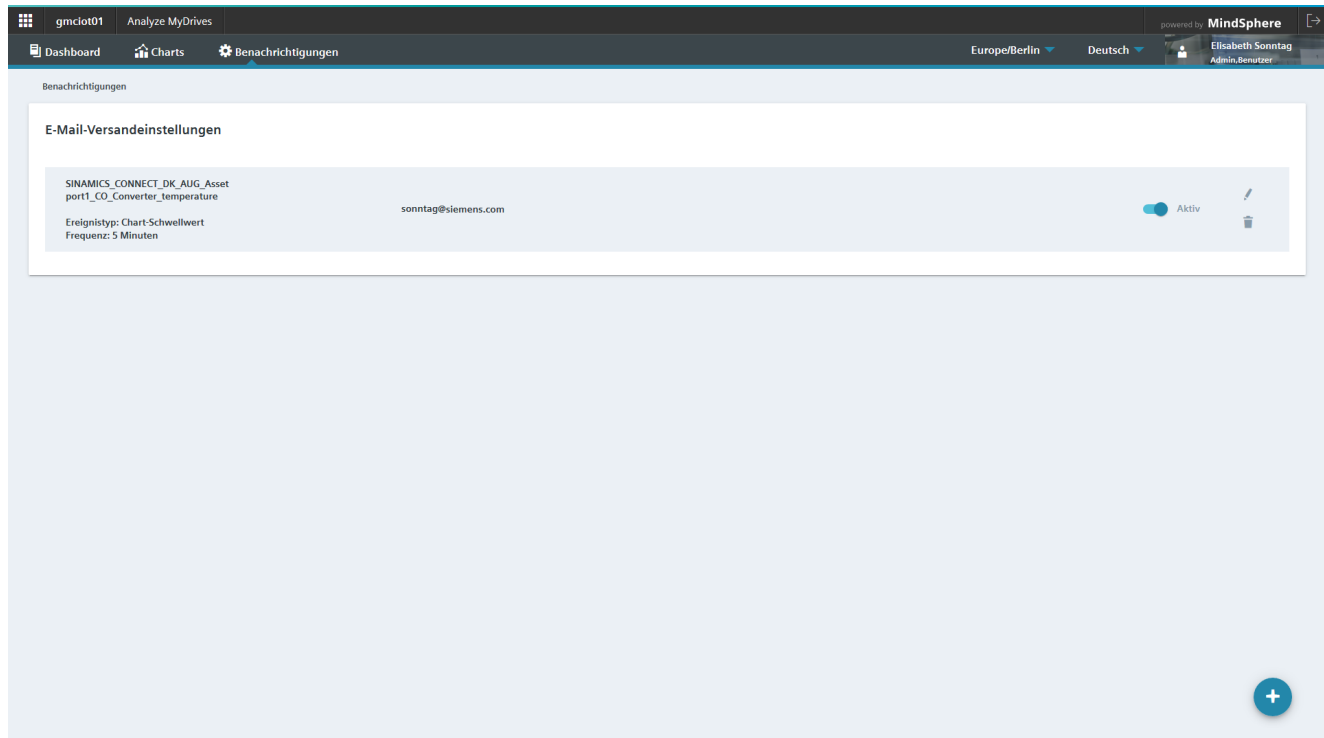
E-Mail Fußzeile  
Mit besten Grüßen, Analyze MyDrives

Abbrechen Zurück Speichern und schließen


- Bestätigen Sie mit "Speichern und schließen".

### 7.3.2.6 Benachrichtigungen bearbeiten

Die E-Mail-Benachrichtigungen können Sie nachträglich anpassen. Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor:




## Vorgehensweise

1. Klicken Sie bei der Benachrichtigung die Sie ändern möchten auf .
2. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor. Sie können den E-Mail-Empfänger löschen bzw. neue Empfänger hinzufügen und die Texte anpassen.

Neue E-Mail-VersandEinstellung bearbeiten

An:

sonntag@siemens.com 

---

E-Mail Betreff

**ATTENTION! Event Chart Threshold - SINAMICS\_CONNECT\_DK\_AUG\_Asset > port1\_CO\_Converter\_temperature**

..i

---

E-Mail Kopfzeile

**This e-mail has been sent to you to inform you of an event for Chart Threshold 'port1\_CO\_Converter\_temperature'**



..i

---

E-Mail Fußzeile

With best regards, Analyze MyDrives

..i

3. Übernehmen Sie die Änderungen mit "Speichern und schließen".

