

Mehrere Zeitzonen

Übersicht

Die Funktion „Mehrere Zeitzonen“ in Paxton10 ermöglicht es Systemtechnikern und Administratoren, Standorte zu verwalten, die in einer oder mehreren Zeitzonen betrieben werden. Diese Funktion eignet sich ideal für Unternehmen mit geografisch verteilten Standorten und wird ab Version x von Paxton10 verfügbar sein.

Einführung in mehrere Zeitzonen

Diese Funktion wurde speziell für Systeme entwickelt, die Standorte in verschiedenen Zeitzonen umfassen. Lokale Websites werden weiterhin die Zeitzone des Servers verwenden. Wenn ein Standort nur lokal ist, werden Veranstaltungsberichte mit UTC-Zeitverschiebungen und Zeitabkürzungen angezeigt.

Kernkompetenzen

- **Korrekte Anzeige von Ereignissen:** Ereignisse werden unter Berücksichtigung der korrekten Ortszeit und der UTC-Zeitverschiebung angezeigt.
- **Flexible Bereitstellung:** Unterstützt Installationen an mehreren Standorten und in mehreren Subnetzen über verschiedene Zeitzonen hinweg.
- **Übersichtliche Berichterstattung:** Die Berichte enthalten Standortnamen und -orte, um die Übersichtlichkeit zu verbessern.
- **Transparenz auf Geräteebe:** Jedes Gerät zeigt die zugehörigen Zeitzoneneinformationen an.

Wie Paxton10 Zeitzonen anzeigt

Über die Paxton10-Schnittstelle können zeitbezogene Informationen Folgendes umfassen:

- UTC-Zeitverschiebungen
- Abkürzungen für Zeitzonen

Was ist UTC?

UTC (Koordinierte Weltzeit) ist der weltweit führende Zeitstandard. Dies ist die Referenz, an der alle weltweiten Zeitzonen gemessen werden.

- Die UTC ändert sich **nicht** mit den Jahreszeiten (keine Sommerzeit).
- Jede Zeitzone wird als eine bestimmte Anzahl von Stunden und Minuten **vor** oder **nach** UTC definiert (z. B. UTC+01:00 oder UTC 05:00).
- Dies gewährleistet eine einheitliche Zeitmessung über verschiedene Länder und Systeme hinweg.

In Paxton10 wird UTC als Referenzzeit verwendet, um sicherzustellen, dass die Veranstaltungszeiten für jeden Standort korrekt angezeigt werden, unabhängig davon, wo auf der Welt sich dieser befindet.

Was ist eine Zeitzonenabkürzung?

Eine **Zeitzonenabkürzung** ist ein kurzer, gebräuchlicher Code, der die Zeitzone einer Region bezeichnet. Beispiele hierfür sind:

- **GMT** – Greenwich-Zeit
- **EST** – Eastern Standard Time
- **MEZ** – Mitteleuropäische Zeit

Anhand dieser Abkürzungen lässt sich die Ortszeit einer Website auf einen Blick leichter erkennen.

Paxton10 zeigt sowohl die Abkürzung als auch den UTC-Versatz an, sodass Nutzer sofort erkennen können, welche Zeitzone eine Website oder ein Gerät verwendet.

Zeitzone konfigurieren

Modal „Zeitzone verwalten“

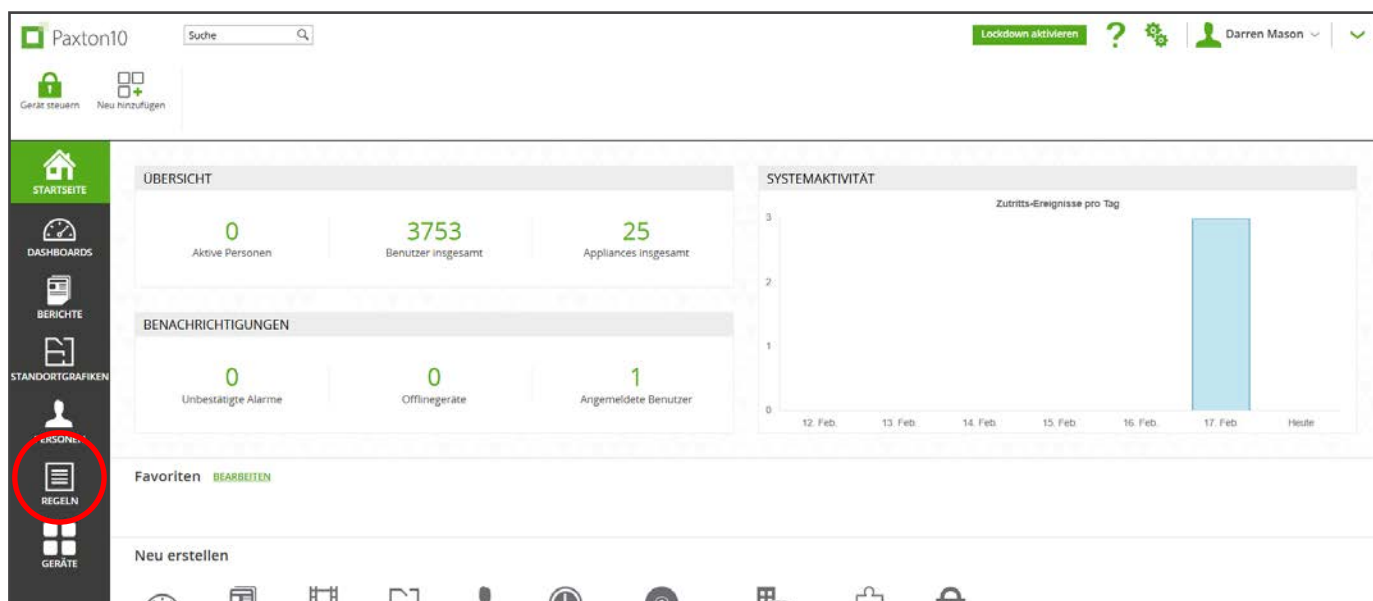
Zeitzone können für folgende Bereiche unabhängig voneinander konfiguriert werden:

Zeitzone können für folgende Bereiche unabhängig voneinander konfiguriert werden:

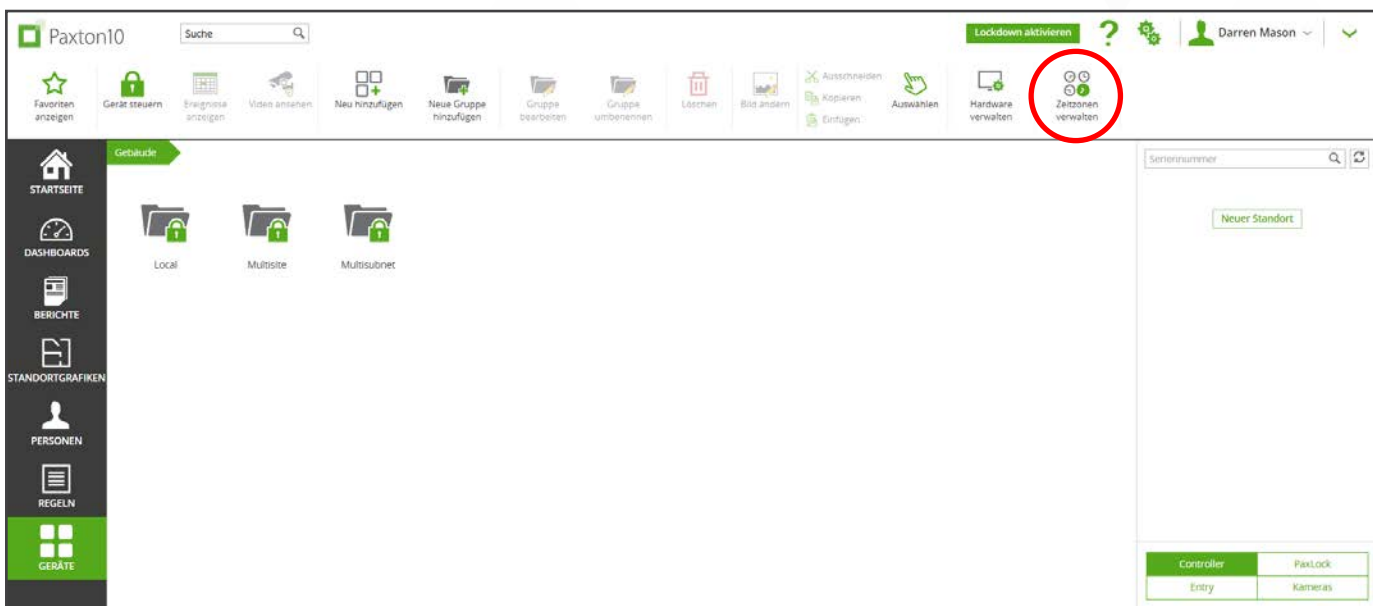
- Der Server
- Jede Standortgruppe
- Jedes Multi-Subnetz

So konfigurieren Sie eine Zeitzone:

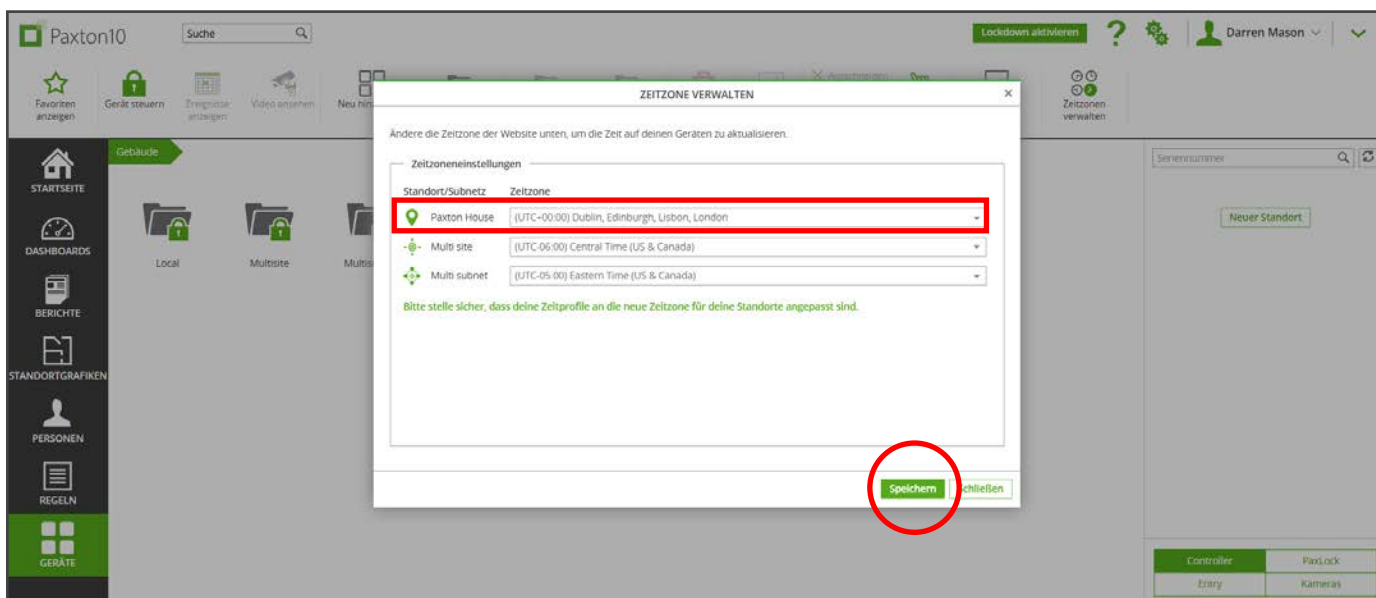
1. Gehen Sie zu „Geräte“.



2. Wählen Sie im oberen Menü die Registerkarte „Zeitzone verwalten“ aus.



3. Wählen Sie für jeden Standorttyp die entsprechende Zeitzone aus.
 - Anhand von Symbolen wird angezeigt, ob es sich um einen Standort mit mehreren Standorten, mehreren Subnetzen oder um einen lokalen Standort handelt.



4. Klicken Sie auf „Speichern“, wenn die Konfiguration abgeschlossen ist.

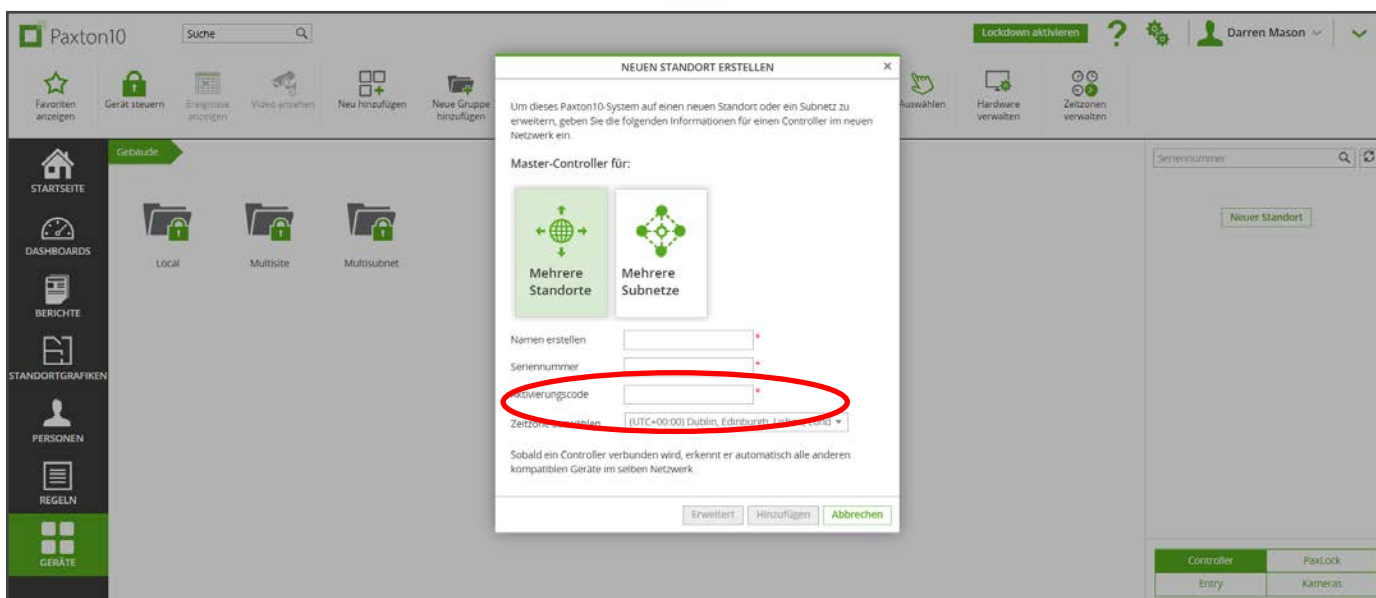
In den Ereignisprotokollen wird ein Eintrag erstellt, der die verwendete Zeitzone bestätigt.

Hinweis:

Die Zeitzonekonfiguration kann nicht über das Options-Fenster bearbeitet werden. Die Zeitzone des Servers können Sie jedoch unter „System > Uhrzeit und Datum“ einsehen.

Zeitzone für neue Standorte oder Subnetze konfigurieren

Bei der Inbetriebnahme eines neuen Standorts mit mehreren Standorten oder Subnetzen kann die Zeitzone während der Einrichtung aus einem Dropdown-Menü ausgewählt werden.



Bitte beachten Sie Folgendes:

- Achten Sie bei der Inbetriebnahme eines neuen Standorts mit mehreren Standorten oder Subnetzen darauf, dass der Standortname korrekt zugewiesen wird, da dieser nun in der Spalte „Standort“ in den Ereignisberichten angezeigt wird.
- Bei allen **neuen Paxton10-Installationen** erkennt der Server automatisch die lokale Zeitzone.
- Bei **bestehenden Standorten mit mehreren Standorten und Subnetzen** wird die Zeitzone nicht automatisch erkannt. Ein Systemtechniker oder Systemadministrator muss diese manuell konfigurieren.
- Überprüfen und aktualisieren Sie bei bestehenden Standorten alle Zeitprofile, die zuvor möglicherweise angepasst wurden, um dem Verhalten mehrerer Standorte Rechnung zu tragen.

Veranstaltungsberichte

Gerät Datum/Uhrzeit

- Zeigt den genauen Zeitpunkt an, zu dem ein Ereignis auf dem Gerät stattgefunden hat.
- Zeigt den UTC-Versatz und die Abkürzung der Zeitzone an.

Bild zum Veranstaltungsbericht – wird noch bereitgestellt

Mein Datum/Uhrzeit

- Diese Option kann aktiviert werden, wenn der Benutzer möchte, dass Veranstaltungszeiten entsprechend seinem eigenen Standort angezeigt werden.
- Wird anhand des Standorts des Browsers des Benutzers ermittelt.

Um die Spalte „Mein Datum/Uhrzeit“ zu aktivieren, gehen Sie zu „Feldauswahl“ > Aktivieren Sie „Mein Datum/Uhrzeit“

The screenshot shows the Paxton10 web interface. On the left is a navigation menu with icons for Startseite, Dashboards, Berichte, Standortgrafiken, Personen, Regeln, and Geräte. The 'Berichte' (Reports) section is active, showing a list of events. A 'Feldauswahl' (Field Selection) dropdown menu is open, displaying various fields that can be included in the report. The 'Mein Datum/Uhrzeit' (My Date/Time) option is checked and highlighted with a red circle. The main table displays event data with columns: DATUM/UHRZEIT, PERSON, WO, STANDORT, INFORMATION, and MEIN DATUM/UHRZEIT. The table contains multiple rows of event logs, including system events and user actions.

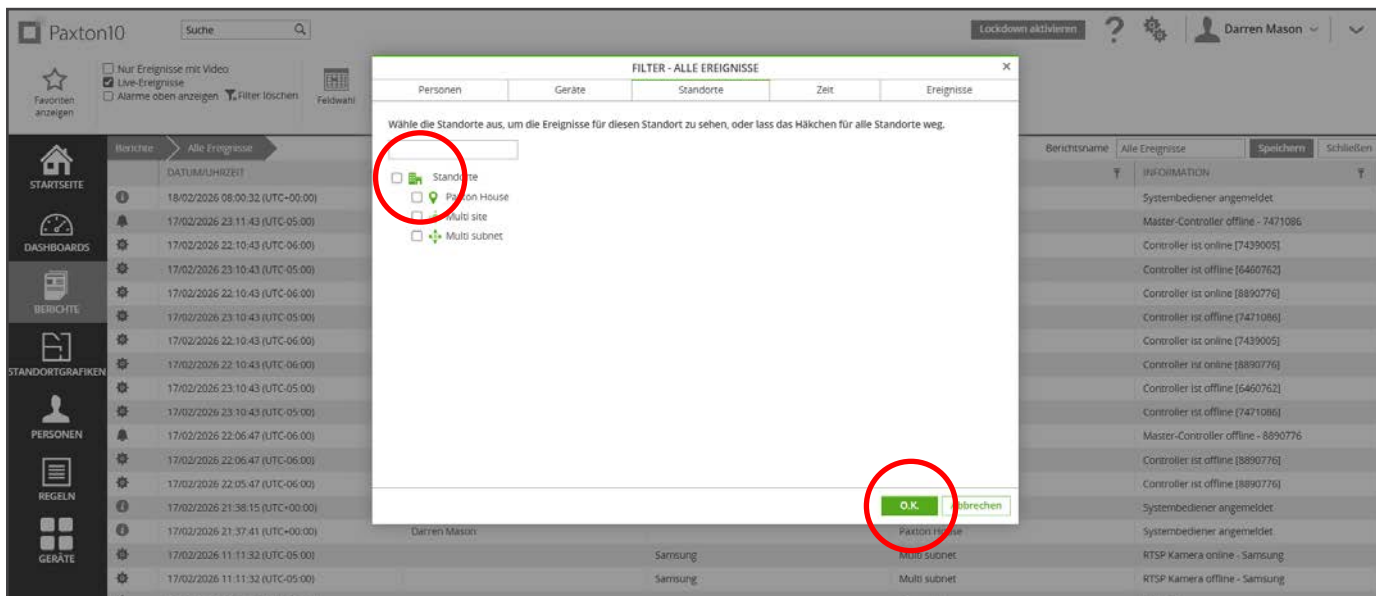
Rubrik

Für Systeme mit mehreren Standorten und mehreren Subnetzen:

1. Verwenden Sie die Spalte „Standort“, um Ereignisse nach Standort zu filtern.
2. Wählen Sie die gewünschte(n) Website(s) aus.

This screenshot shows the Paxton10 interface with the 'Standort' (Location) column highlighted by a red circle. The table displays event data with columns: DATUM/UHRZEIT, PERSON, WO, STANDORT, INFORMATION, and MEIN DATUM/UHRZEIT. The 'Standort' column contains values like 'Paxton House', 'Multi subnet', 'Multi site', and 'Subnet top VDC'. The table lists various system events and user actions, such as 'Systembediener angemeldet' and 'Master-Controller offline'.

3. Klicken Sie auf „OK“, und die Ereignisse werden nach Standort gefiltert.



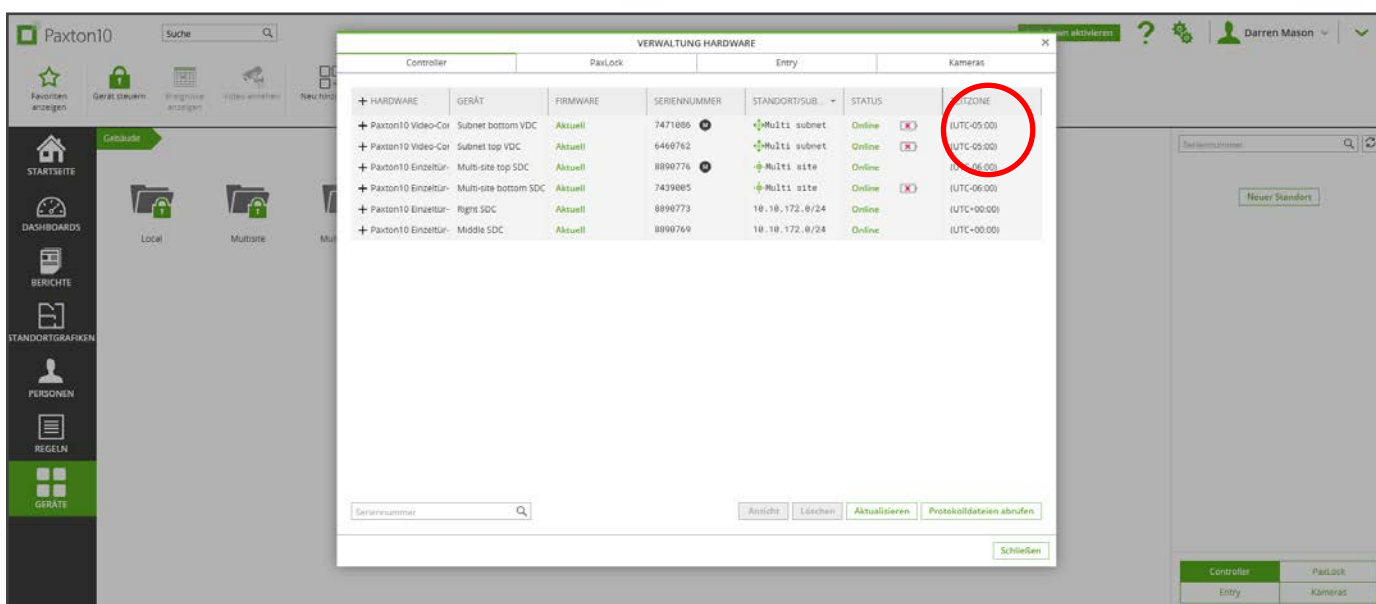
Wichtige Hinweise:

- Nach der Aktualisierung wird allen bestehenden Ereignissen eine **historische Zeitzone** zugewiesen.
- Da zuvor nur eine Zeitzone unterstützt wurde, werden historische Ereignisse weiterhin unter Verwendung **des UTC-Offsets des Servers** und der Zeitzonenkürzel angezeigt.
- Sobald eine neue Zeitzone auf ein System mit mehreren Standorten ODER ein Subnetz-System angewendet wird, werden bei Ereignissen, die ab diesem Zeitpunkt generiert werden, der neue UTC-Versatz und die entsprechende Abkürzung angezeigt.
- Da das System zuvor nur einen einzigen Standort enthielt, wird in der Spalte **Standort** „Systemname“ angezeigt.
- Nach der Aktualisierung werden in der Spalte „Site“ die entsprechenden Site-Namen angezeigt.

Zeitzone der Anzeigegeräte anzeigen

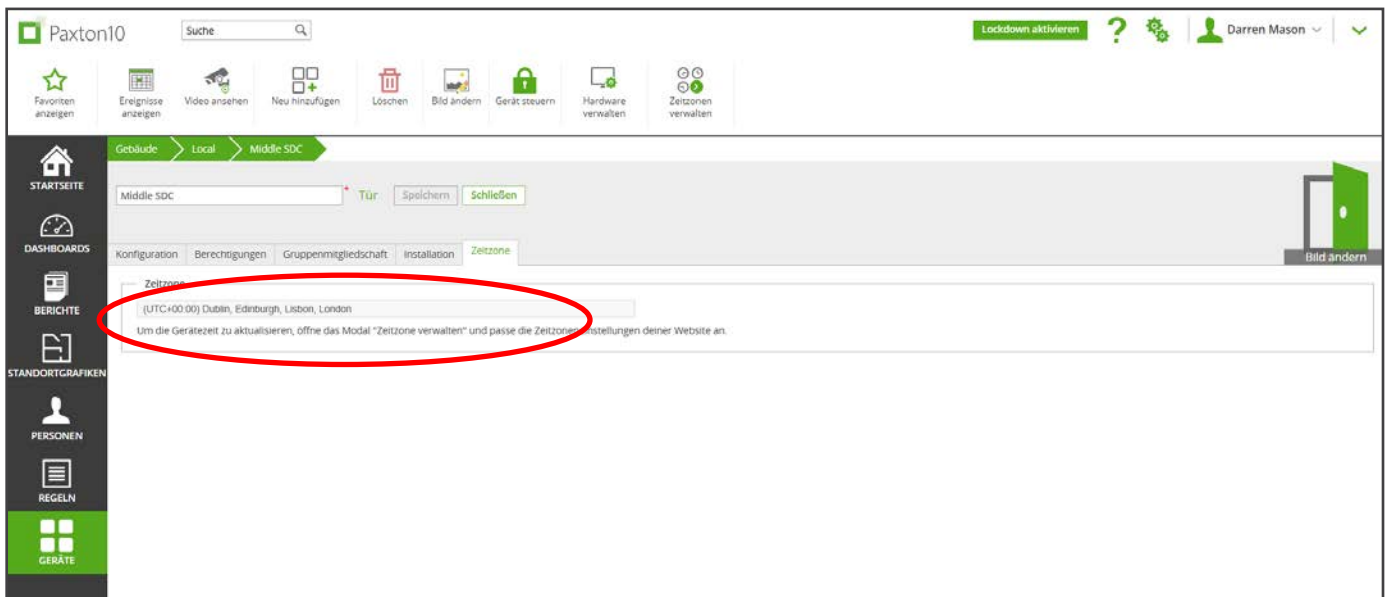
So zeigen Sie die zu jedem Gerät gehörige Zeitzone an:

1. Navigieren Sie zu „Hardware Verwalten“.
2. In der Spalte „Zeitzone“ werden für jedes Gerät die UTC-Abweichung und die Abkürzung angezeigt.



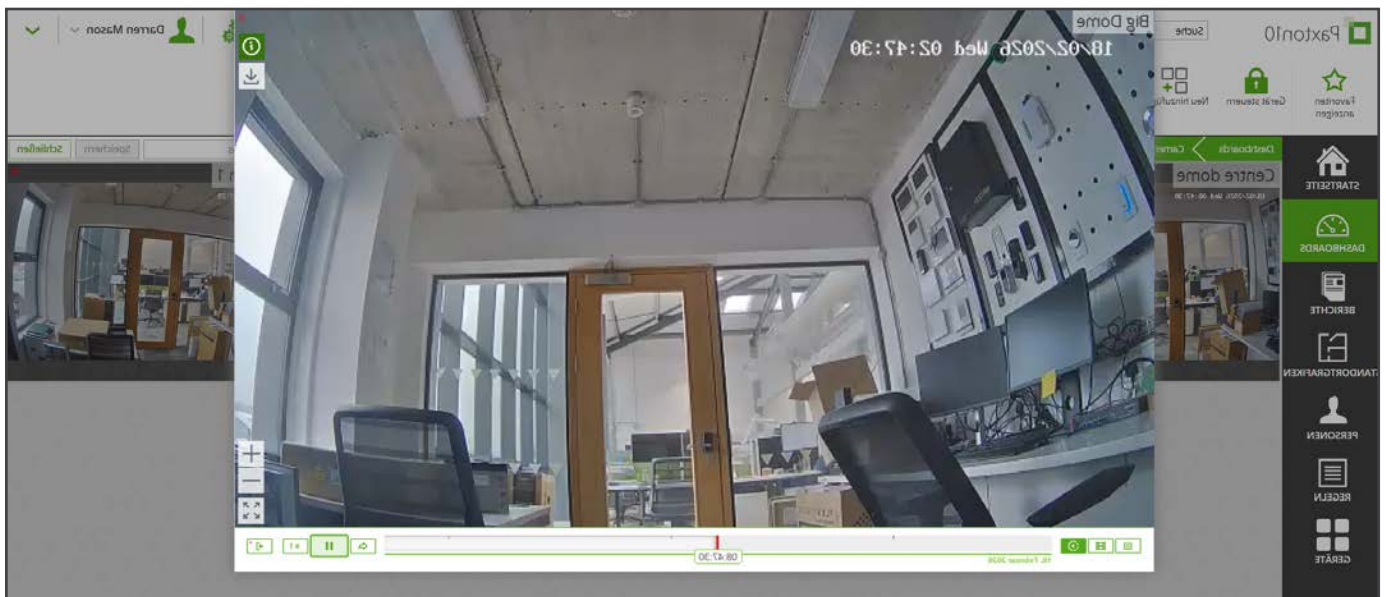
Informationen zur Zeitzone können auch im Menü des Geräts eingesehen werden:

Geräte > (Gerät auswählen) > Registerkarte „Zeitzone“



Zeitanzeige bei Kameras

Der Zeitstempel der Paxton10-Kameras entspricht der Zeitzone des Standorts, dem sie zugeordnet sind.



Berichte zu Kameraereignissen

Es wird empfohlen, einen Bericht pro Zeitzone zu verwenden, wobei die Kameras nach derselben Zeitzone gruppiert werden sollten. Dadurch wird sichergestellt, dass die Zeitachse des Berichts die Ortszeit der jeweiligen Kamera korrekt wiedergibt.

Spalten des Dashboard-Widgets

Die Dashboard-Widgets in Paxton10 verwenden einen festen Spaltenaufbau und können nicht angepasst werden.

Die Standardspalten sind:

- Zeit
- Person
- Wo
- Info

Diese Spalten werden bei der Erstellung des Widgets festgelegt und ändern sich nicht.

Verhalten nach dem Update für mehrere Zeitzonen

Nach dem Upgrade wird bei neu erstellten Dashboard-Widgets gegebenenfalls auch der Name der Website angezeigt.

Vorhandene Widgets

Widgets, die vor dem Upgrade erstellt wurden, behalten ihre ursprünglichen Spalten bei. Bestehende Widgets können nicht automatisch so aktualisiert werden, dass sie den Namen der Website enthalten.

Empfohlene Maßnahme

Um den Namen der Website anzuzeigen, müssen Benutzer nach dem Upgrade neue Dashboard-Widgets erstellen. Bestehende Widgets funktionieren weiterhin wie erwartet, zeigen jedoch die zusätzliche Spalte nicht an.