

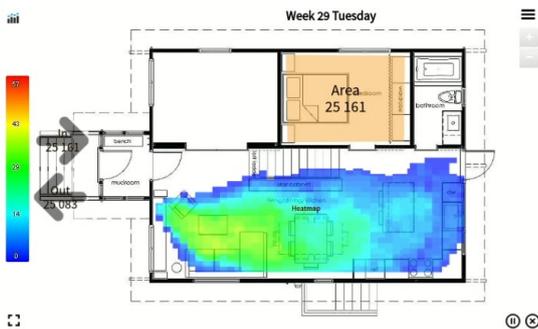
# sMart Data Warehouse 5.0 Highlights

Neue Funktionalitäten der neuesten sMart Data Warehouse Version

## ZEITRAFFER FÜR KARTEN UND PLÄNE

Sehen Sie, wie sich das Kundenverhalten über einen bestimmten Zeitraum hinweg verändert

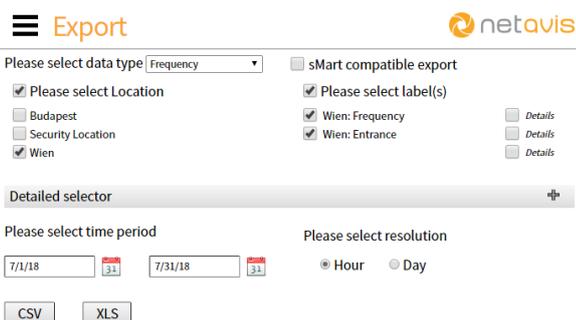
Seit der ersten Integration in sMart Data Warehouse 3.0 ist es möglich, Heatmaps von Netavis Observer in Dashboards, Datenanalysen und Berichten einzubinden. Mit der neu hinzugefügten Zeitraffer-Funktion können Benutzer jetzt einsehen, wie sich das Verhalten der Kunden (Bewegungen, Stopps, Stoppzeit, Geschwindigkeit) in einem ausgewählten Zeitraum ändert. Für zusätzlichen Kontext werden die Daten aller Punkte auf einer Karte ebenfalls mit den Werten aus der entsprechenden Periode aktualisiert. Darüber hinaus gibt es jetzt einen integrierten Export in Dashboards und Datenanalysen zum Herunterladen von Karten als PNG- oder JPEG-Dateien.



## ZENTRALER EXPORT

Exportieren Sie alle in sMart Data Warehouse gespeicherten Daten

Daten, die im sMart Data Warehouse gespeichert sind, dienen oft als Input für weitere Analysen in verschiedenen Systemen. Bisher mussten dazu die gewünschten Daten in der Datenanalyse für die einzelnen Standorte betrachtet und dann ohne weitere Optionen exportiert werden. Um solche Situationen zu vereinfachen, wurde ein neuer zentraler Exportabschnitt geschaffen. Mit dieser Funktion können Benutzer einfach den gewünschten Datentyp, die Standorte, den Zeitrahmen und die Auflösung auswählen und dann alle Daten als CSV- oder Excel-Dateien exportieren.



## GENERISCHER DATENIMPORT

Importieren Sie Daten aus neuen Datenquellen

Es ist nun möglich, Daten zu Alter & Geschlecht, NPR, VMS und sowie Wireless-Daten in einem einfachen CSV-basierten Format zu importieren. Dies erleichtert Partnern und Endkunden den Import von Daten von anderen Sensoren oder Systemen, die derzeit nicht in sMart integriert sind. In der Kombination mit dem oben erwähnten zentralen Export ermöglicht dies auch Benutzern, Daten von sMart zu exportieren, diese in andere Tools zu verarbeiten, und sie dann erneut zu importieren.

## VERBESSERTER SYSTEM BETRIEB

Erhalten Sie Benachrichtigungen für Sensoranomalien und andere Verbesserungen des Betriebssystems

Um den Systembetrieb zu verbessern, benachrichtigt sMart 5.0 die Administratoren, wenn die Daten für einen Sensor nicht verfügbar sind, oder wenn eine signifikante Abweichung vom Durchschnitt vergangener Werte vorliegt, die normalerweise von einem Sensor geliefert werden. Solche Situationen weisen fast immer auf Probleme mit der Verbindung der Sensoren oder auf dem üblichen Betrieb hin. Außerdem erkennt das System jetzt, wenn die direkte Verbindung zu einem Netavis Observer System instabil ist. In Situationen, in denen die Daten tatsächlich fehlen, wurde die Neuberechnung oder der Austausch der Daten erheblich beschleunigt. Für die Wetterdaten gibt es eine neue Option, mit der die durchschnittliche oder auch maximale Temperatur eines bestimmten Ortes konfiguriert werden kann. Schließlich wurde nun die Konfiguration des Netavis Security Cockpits durch die automatische Gruppierung von VMS-Ereignistypen innerhalb eines Labels vereinfacht.

### Missing data detection

Missing data detection delay (hours)

Allowed data values deviation (%)

## DATA SOURCES

Derzeit im sMart Data Warehouse integrierte Datenquellen

NETAVIS iCAT Video Analytics	Publicount
NETAVIS iCAT NPR CarReader	Telsec
NETAVIS VMS Statistics	Vivotek 3D (SC8131)
Hella 3D (APS-90, APS-180)	Xovis 3D Sensoren
Libelium Meshlium (Bluetooth, Infrared, WLAN)	Novatec
Generic Age & Gender, Frequency, NPR, VMS, and Wireless	PECO (Bluetooth, Infrared, WLAN)