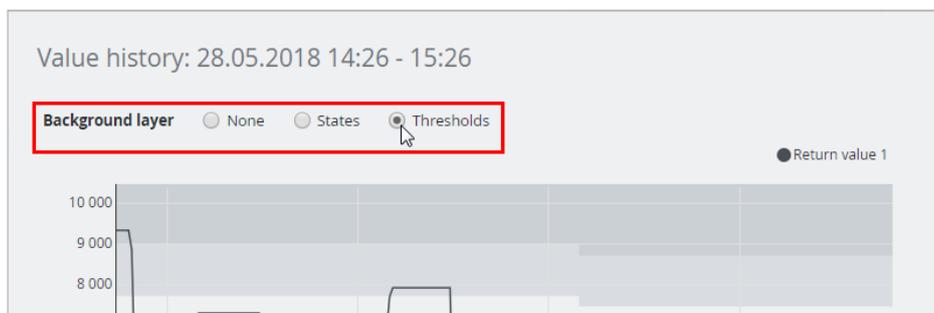


Das ist neu in SKOOR 5.1

In der Version 5.1 von SKOOR wurden im Dashboard sehr viele Detailverbesserungen und Änderungen bei Thresholds, Targets und States im Value History Widget vorgenommen. Und die SKOOR Engine wurde mit diversen Innovationen und neuen Funktionen versehen.

Neu in SKOOR Dashboard

Thresholds, Targets und States im Value History Widget - Neu können Informationen zum Status und zu Alarm Limiten farblich hervorgegeben werden. Die verschiedenen Optionen lassen sich vorkonfigurieren oder aber im fertigen Dashboard temporär ändern, um Datenreihen mit den gewünschten Zusatzinformationen anzeigen zu lassen.

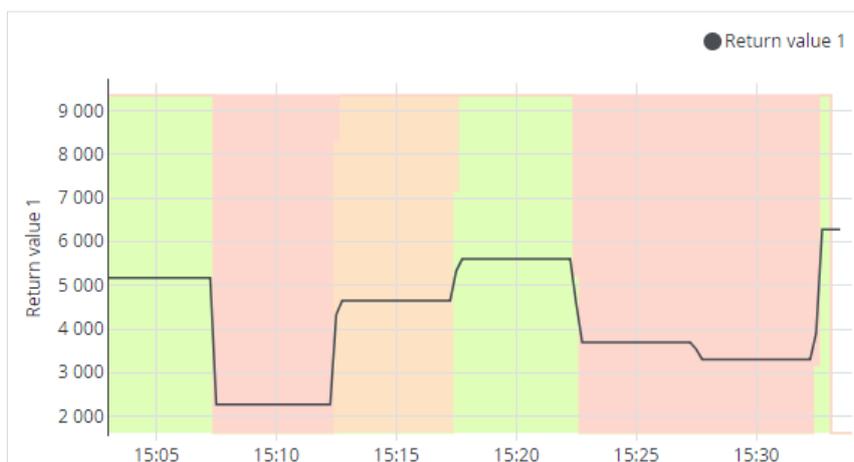


Konfiguration des Background Layers im Edit Modus: Thresholds können in den gewohnten Farben oder in Grautönen dargestellt werden.

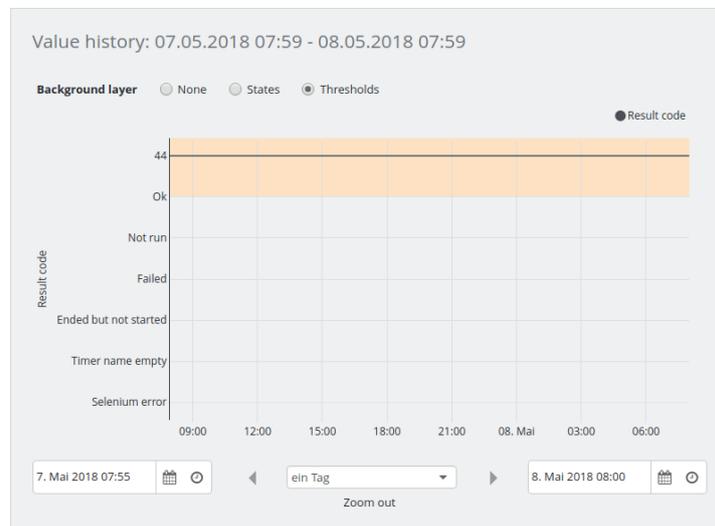
Background layer thresholds

Color thresholds

In der Value-History integrierte State-History nach dem Umschalten auf *States*:



Value History mit verbesserter Darstellung von Enumerations - Bei den Enumerations werden neu, anstelle der automatischen Skalierung, alle möglichen Werte eines Enums dargestellt. Werte, die nicht einem Enum-Key entsprechen, werden ebenfalls dargestellt (die 44 im folgenden Beispiel).



Neue Filter Funktion mit logischen Operatoren für Tabellen - Neu können numerische Werte mit den logischen Operatoren $<$, $>$, $<=$, $>=$ sowie den Schlüsselwörtern *between* (zwischen Wert 1 und Wert 2) und *in* (Werte, die in einer definierten Liste enthalten sind) gefiltert werden.

Beispiel 1 mit den Operatoren $>=$ und $>$:

Reset filters

name ▲	department	salary	firstname	years of service
Dill	Management	150 000	Dario	12
Müller	Development	100 000	Mauro	25
Total		250 000		37

Filters:

Beispiel 2 mit *between* und *in*:

Reset filters

name ▲	department	salary	firstname	birthday
Dill	Management	150 000	Dario	02.12.1965
Müller	Development	100 000	Mauro	18.10.1962
Total		250 000		

Filters:

Erweiterungen im Date Picker - Der Date Picker wurde um zahlreiche Funktionen wie einen initialen Offset, konfigurierbare Parameternamen, wählbares Datumsformat etc. erweitert. Durch den Offset können nun Vergleiche zwischen Zahlen der aktuellen und der Vorwoche gezogen werden.

Settings

Interval day

Display Format short

Initial offset 0 days

Interval param name interval

Interval param format YYYY-MM-DD

Provide begin / end params

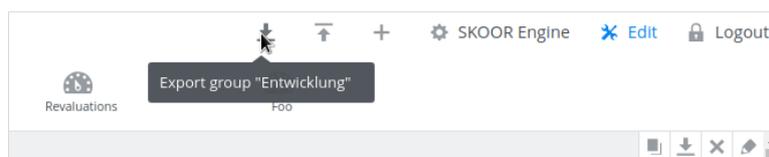
Begin param name begin

End param name end

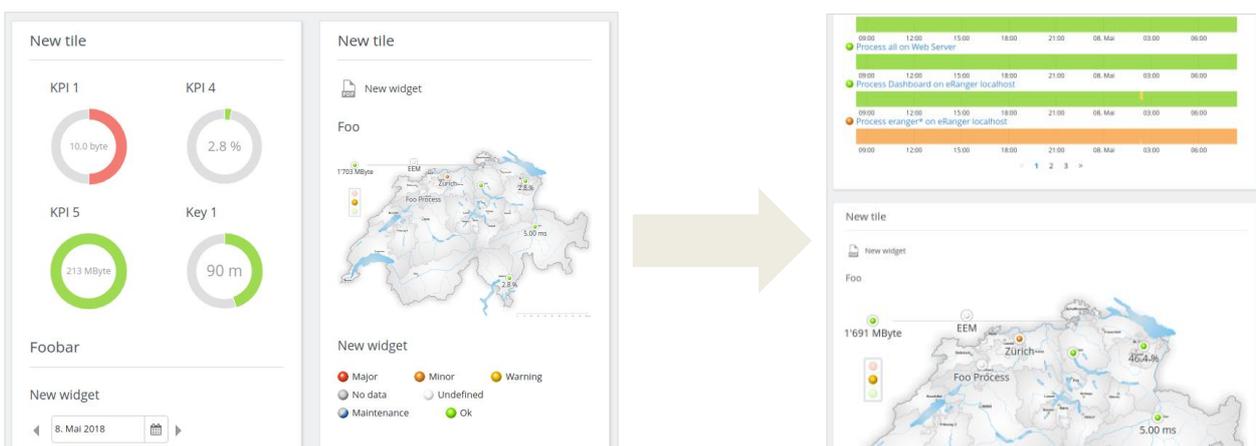
Begin / end param format ISO 8601

Der Date Picker kann den dargestellten zeitlichen Ausschnitt von Value-Histories, State-Histories oder Table-Widgets im aktiven Dashboard steuern. Interval-, Begin- und End-Parameter können als Platzhalter, z.B. zum Filtern von Tabellen verwendet werden.

Import/Export von Dashboard-Gruppen - Neu lassen sich Dashboard-Gruppen als Ganzes exportieren und importieren. Beim Import können bestehende Dashboards überschrieben werden.



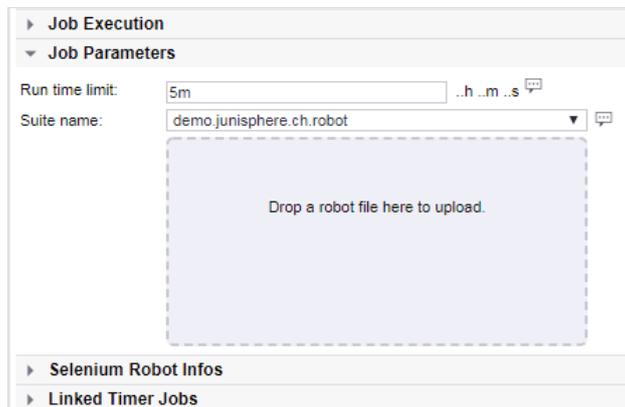
Min Width bei Tiles - Um den Umbruch bei kleinen Screens zu erzwingen, können Tiles mit einer Mindestbreite versehen werden. Wird diese unterschritten springt das Tile im Dashboard nach unten:



Neu in der SKOOR Engine

Selenium Plugin - Selenium ist eine unter der Apache 2.0 Lizenz frei verfügbare Test-Software für Web Applikationen. Mit dem neuen Plugin können Collectoren Geschäftsfälle End-to-End abarbeiten und messen. Die Logik wird in Robot Framework definiert, womit sich Abläufe von Grund auf programmieren lassen. Mit Katalon, einer Browser-Erweiterung für Chrome oder Firefox, können Abläufe aufgenommen und im Robot Framework Format exportiert werden.

Konfiguration eines Selenium Jobs: Ein Robot File kann per Drag & Drop hochgeladen werden.



Einzelne Schritte eines Geschäftsfalls können mittels Timern festgehalten werden, die jeweils Laufzeit und Status zurückmelden. Als Timer-Operationen stehen Start, Stop, Pause und Resume zur Verfügung.

Die erfolgten Messungen können in einer Übersicht im Detail angeschaut werden:

Selenium test results for 'skoor.robot' on 'Demo'

Root / Selenium Device overview / Selenium Device 'Demo'

Last result from 24.05.2018 15:41

Report	report.html
Log	log.html
Robot file	skoor.robot
Output	output.txt

Timer	State	Time
Start	●	4.55 s

History

Test from	Successful tests	Failed tests
Today 24.05.2018 15:41	● report.html	
24.05.2018 15:40		● report.html
24.05.2018 15:40		● report.html
24.05.2018 15:39		● report.html
24.05.2018 15:39		● report.html
24.05.2018 15:38	● report.html	
24.05.2018 15:33	● report.html	
24.05.2018 15:15		● output.txt
24.05.2018 15:14		● output.txt

Exchange Web Service (EWS) Plugin - Nebst den bereits vorhandenen SKOOR Plugins zur Überwachung von Mailservern (IMAP, SMTP, POP3) steht neu ein Plugin für die Überwachung von Exchange bereit. Über den Exchange Web Service (EWS) können E-Mails verschickt und empfangen werden. Meldungen können nach einem bestimmten Betreff oder Inhalt durchsucht werden, wobei mehrere Suchkriterien möglich sind. Nebst E-Mails können auch Kontakte und Kalender-Einträge gesucht und in einem Output File ausgegeben werden.

The screenshot shows the 'Job Parameters' configuration window. It includes fields for 'Account' (werner.wiedmer@skoor.com), 'Username' (wwiedmer), and 'Password'. Below these are sections for 'Common', 'Send mail', 'List mails' (set to 25), and 'Search for'. The 'Search for' dropdown is expanded, showing 'Search case insensitive' (selected) and 'Search case sensitive'. Under 'Search case insensitive', there are options for 'Subject contains', 'Subject is', and 'Body contains'. Under 'Search case sensitive', there are also options for 'Subject contains', 'Subject is', and 'Body contains'. At the bottom, the 'Operation' section is expanded to show 'List found mails, mark as read'.

Setzen von Maintenance aus Schedules - Aktivitäten, die zu Mess-Unterbrüchen führen können, folgen nicht immer den vorgegebenen Intervallen der SKOOR Revaluation. Neu können Schedules verwendet werden, um die Maintenance flexibler zu machen. So kann zum Beispiel eine Maintenance für jeden dritten Dienstag im Monat gesetzt werden, was direkt in der Definition der Maintenance nicht möglich ist.

The image shows two screenshots connected by a large arrow. The left screenshot is titled 'Add new Schedule' and shows the 'Parameters' section with 'Repetition type' set to 'Monthly (weekday)', 'Every' set to 'third', 'Tuesday' selected, and 'of every month from 20:00 till for 22:00'. The right screenshot is titled 'Edit Maintenance of Group: Selenium' and shows the 'Parameters' section with 'Name' set to 'From schedule'.

Das Schedule Objekt kann anschliessend über den Browse Button ausgewählt und gesetzt werden.

Anbindung von externen Collectoren über HTTPS - Die Kommunikation von externen Collectoren funktioniert bis anhin unverschlüsselt. Neu können Collectoren über HTTPS, falls gewünscht zusätzlich mit Client-Authentisierung, mit der SKOOR Engine verbunden werden.

Diese kurze Product News beschreibt die wichtigsten Highlights des Releases 5.1. Weiterführende Details können den ausführlichen Release Notes entnommen werden.