

CCM-CAUTI Analytics: Datenanalyse und -export

1. Login für Analysen

Die Datenanalyse ist für die Anwendung an einem PC/Mac optimiert.

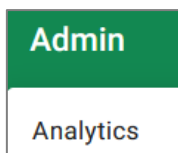
- CCM im Browser öffnen <https://admin.cleancaremonitor.ch>
- Mit dem persönlichen Login bei CCM anmelden

2. Admin Startseite

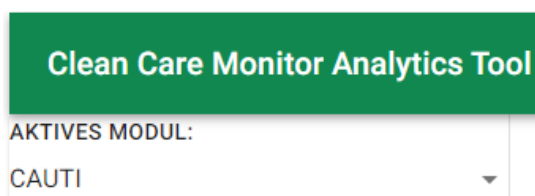
Nach dem Login erscheint die Admin Startseite.



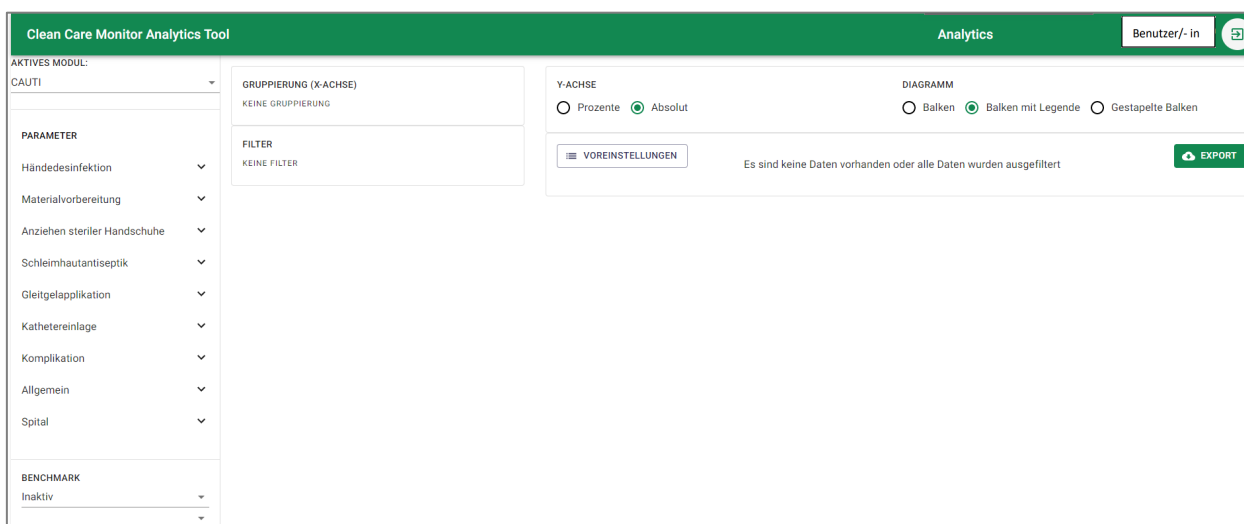
Um auf die Analyse-Seite zu gelangen, rechts oben unter Admin „Analytics“ auswählen.



Auf der Startseite des Analysetools links oben unter „Aktives Modul“ den gewünschten Bereich für die Analyse auswählen: CAUTI.



3. Übersicht Datenanalyse




3.1 Parameter

Die einzelnen Prozessparameter der Beobachtungen sind in der Navigation links aufgelistet und können jeweils in die Gruppierung (x-Achse) oder als Filter mittels «drag and drop» ausgewählt bzw. herübergezogen werden.


3.2 Gruppierung (x-Achse)

Die Datenmenge wird nach den ausgewählten Parametern aufgetrennt dargestellt. Dabei ändert sich die Darstellung in der Grafik je nachdem in welcher Reihenfolge die Parameter angeordnet sind.


- Zusätzliche Parameter hinzufügen: Über Drag and Drop Parameter von der Navigation links zum Gruppierungsfeld ziehen. Die Darstellung ändert sich, wenn die Reihenfolge der Parameter verändert wird
- Parameter löschen: Durch Anklicken des Papierkorb Symbols kann der Parameter aus der aktuellen Auswahl gelöscht werden 

3.3 Filter

Mit dem Filter werden die Daten aus Ihrem Datensatz selektioniert, die in die Analyse miteinbezogen werden sollen. Dies erfolgt durch die Wahl der Parameter und deren Werte. Beispiel:



FILTER

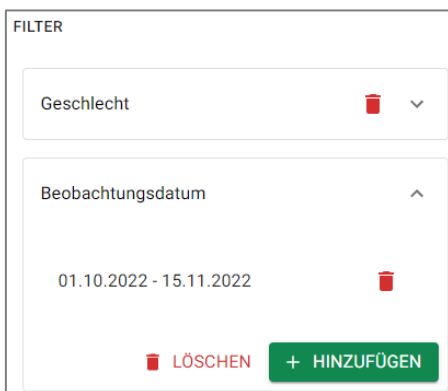
Geschlecht 

Suchen



Männlich (8)


Weiblich (3)


- Zusätzliche Filter hinzufügen: Über Drag and Drop Filter von der Navigation links zum Filterfeld ziehen. Beispiel: Filter 'Beobachtungsdatum' hinzufügen und gewünschtes Datum eingeben


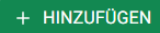


FILTER

Geschlecht  

Beobachtungsdatum 

01.10.2022 - 15.11.2022 

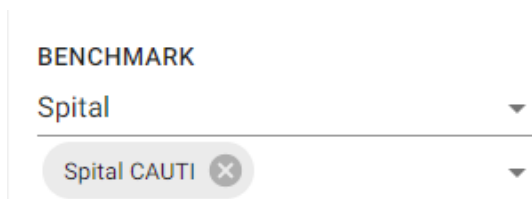
 LÖSCHEN  HINZUFÜGEN

- Filter löschen: Durch Anklicken des Papierkorb Symbols wird der Filter gelöscht 


3.4 Benchmark



Das Benchmarking erlaubt den Vergleich Ihrer Daten mit den anonymisierten Daten aller anderen teilnehmenden Spitäler. Das Benchmarking ist auf Abteilungs-, Spital- und Spitalgruppen/-verbunds-Ebene möglich. Zur Aktivierung muss in der ersten Zeile die Ebene des Benchmarkings (Abteilung, Spital, Spitalregion) gewählt werden. Danach in der zweiten Linie das gewünschte Merkmal (Abteilungs-, Spital oder Spitalgruppenname) auswählen.

Beispiel: Auswahl des Spitals



BENCHMARK

Spital 

Spital CAUTI  

3.5 Y-Achse

Die Darstellung der Resultate ist in absoluten Werten (Anzahl) oder als Prozente (Adhärenz; Verhältnis) möglich.

3.6 Diagramme

Für die Darstellung stehen drei verschiedenen Balkenarten zur Auswahl.

DIAGRAMM

Balken Balken mit Legende Gestapelte Balken

Bei „Balken“ und „Balken mit Legende“ wird der 95%-Vertrauensintervall angezeigt. Die Anzahl der Beobachtungen ist im entsprechenden Balkenabschnitt angegeben.

Export der Grafik: Mittel Export Button kann die Grafik als SVG oder PNG Datei exportiert und für individuelle Berichte verwendet werden.

4. Datenanalyse mit Voreinstellungen

Für Standardanalysen stehen Voreinstellungen einzelner Parameter mit assoziiertem Filter zur Auswahl

VOREINSTELLUNGEN Es sind keine Date

- Händedesinfektion, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Vor Patient/Umgebung, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Vor Patient/Umgebung, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Vor Öffnen Sterilmaterial, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Vor Öffnen Sterilmaterial, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Vor Anziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Vor Anziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Vor anderen invasiven/aseptischen Handlungen, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Vor anderen invasiven/aseptischen Handlungen, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Nach Ausziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Nach Ausziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Nach Patient/Umgebung, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Nach Patient/Umgebung, Anzahl Fehler, Quartal
- Händedesinfektion, Nach Kontakt mit Körperflüssigkeiten, Anzahl Fehler
- Händedesinfektion, Nach Kontakt mit Körperflüssigkeiten, Anzahl Fehler, Quartal
- Materialvorbereitung, Anzahl Fehler
- Materialvorbereitung, Anzahl Fehler, Quartal
- Anziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler
- Anziehen steriler Handschuhe, Anzahl Fehler, Quartal
- Schleimhautantiseptik, Anzahl Fehler
- Schleimhautantiseptik, Anzahl Fehler, Quartal
- Gleitgelapplikation, Anzahl Fehler
- Gleitgelapplikation, Anzahl Fehler, Quartal
- Gleitgelapplikation, Mann, Einwirkzeit
- Gleitgelapplikation, Mann, Einwirkzeit, Interval
- Aseptisches Einführen, Anzahl Fehler
- Aseptisches Einführen, Anzahl Fehler, Quartal
- Anzahl Fehler
- Anzahl Fehler, Quartal

4.1 Resultate

- Fehlerhaft:
In mindestens einem der beobachteten Prozesse bzw. bei mindestens einem Element eines Beobachtungsprozesses ist ein Fehler aufgetreten
- Korrekt:
Alle Beobachtungsprozesse wurden korrekt durchgeführt bzw. ein ganzer Beobachtungsprozess z.B. Schleimhautantiseptik wurde korrekt durchgeführt
- Nicht beobachtet:
Ein Element, das zur Beurteilung korrekt oder fehlerhaft führt, wurde nicht erfasst und es konnte keine Beurteilung erfolgen

4.2 Hinweise

- Filter Quartal: Im Parameter «Beobachtungsdatum Quartal» können die gewünschten Quartale für die Analyse ausgewählt werden (= Häkchen gesetzt).
Falls alle oder kein Quartal ausgewählt ist, werden alle Quartale (= gesamter Zeitraum) analysiert
- Figuren: Die Titel der Voreinstellungen sind nicht zusätzliche als Überschrift zur Figur vorhanden, nur die entsprechende Filterauswahl ist aufgeführt
- Die voreingestellten Standardgrafiken bieten zudem eine gute Hilfestellung/Basis, damit andere Einstellungen für individuelle Analysen einfacher vorgenommen werden können

5. Individuelle Analysen

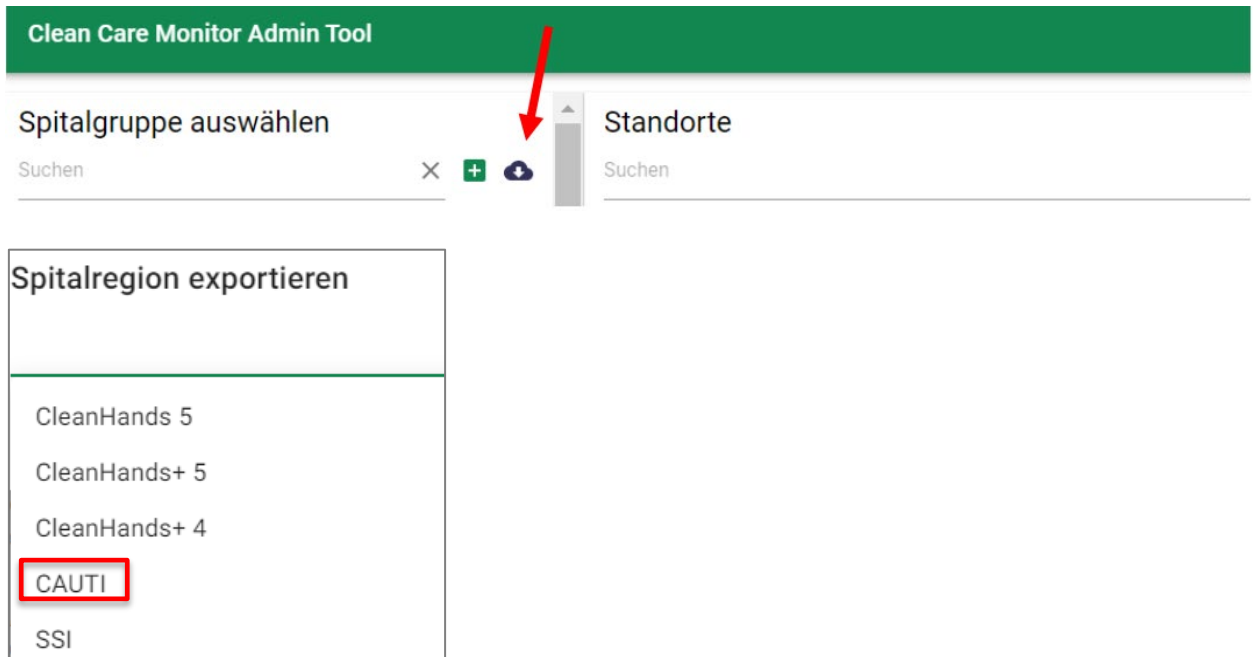
Für die Durchführung weiterer, manueller Detailanalysen stehen verschiedenste Parameter und deren Werte zur Verfügung und können via die Funktionen „Filter“ und „Gruppierung (x-Achse)“ genutzt werden. Für individuelle Analysen ist es ausgesprochen hilfreich, die Voreinstellungen als Basis zu verwenden, weil dort bereits wichtige Voreinstellungen vorhanden sind, um eine korrekte Auswertungen durchführen zu können. Alternativ können die Daten als csv-Datei für individuelle Datenanalysen heruntergeladen werden (siehe nächster Abschnitt).

6. Datenexport

Für den Datenexport muss rechts oben auf die Admin-Seite gewechselt werden.

Über das Wolken-Symbol können die eingegebenen Fälle in CCM als csv-Datei exportiert werden.

Sie können das gewünschte Modul, z.B. CAUTI auswählen.



The screenshot shows the 'Clean Care Monitor Admin Tool' interface. At the top, there is a green header bar with the title 'Clean Care Monitor Admin Tool'. Below this, there are two search bars: 'Spitalgruppe auswählen' on the left and 'Standorte' on the right. Between these search bars, there are icons for a close button (X), a plus sign (+), and a cloud with a download arrow. A red arrow points to the cloud icon. Below the search bars, there is a dropdown menu titled 'Spitalregion exportieren'. The menu is open, showing a list of options: 'CleanHands 5', 'CleanHands+ 5', 'CleanHands+ 4', 'CAUTI', and 'SSI'. The 'CAUTI' option is highlighted with a red rectangular box.

Erstellt von Rolf Kuhn, Susanne Rüfenacht, Matthias Schlegel (Klinik für Infektiologie/Spitalhygiene Kantonsspital St.Gallen)