



SwissCleanHands – neues Swissnoso-Modul

Matthias Schlegel
Infektiologie/Spitalhygiene
Kantonsspital St. Gallen

Kantonsspital
St.Gallen



W W W W W W

W

- warum das Modul
- was ist das für ein Tool
- wie kann ich es einsetzen
- was brauche ich dazu
- wann kann ich es benutzen
- was kostet es

Kampagne (z.B. Händehygiene)

Ziel

- Verbesserung Händehygiene

Kampagne

- Multimodaler Approach

Messung
Outcome

- Quantitativ
- Qualitativ

Kampagne: „Kombination von Strategien“

- Information
- Motivation
- Training
- Kontextfaktoren
 - Sicherheitskultur
 - Unterstützung durch Institution
-
- Kontinuierliches unmittelbares Feedback^{1,2}

¹Jamtvedt G et al, (2006) Cochrane Database Systematic Review.

²Fuller C, Michie S, Savage J, McAteer J, Besser S, et al. (2012): PLoS ONE, (10)

Messung Konkordanz Händedesinfektion

- Direkt: Beobachtung (Goldstandard)
 - Anteil wahrgenommener Gelegenheiten zu möglichen Gelegenheiten („my 5 moments“)
 - Personell aufwändig, Fehler durch Beobachtung
- Indirekt: Verbrauch Händedesinfektionsmittel
 - Verbrauchsdaten Apotheke
 - Zähler am Desinfektionsmittelspender
 - Zähler am Personal
 - Ev. teuer, Korrelation mit Indikation der Händedesinfektion?

Was ist/kann *cleanhands*

Früher



swisshandhygiene
campaign
2005|2006
organisée par SwissNOSO

<http://www.swisshandhygiene.ch>

swisshandhygiene.campaign.05-06

Beobachtung von 20 Minuten mit 10 Beobachtern

Beobachter	Beobachtet	Datum	Abteilung	Funktion
1	d			
2	d			
3	d			
4	d			
5	d			
6	d			
7	d			
8	d			
9	d			
10	d			



swisshandhygiene.campaign
Ergebnisse nach 10 Beobachtern

Resultate der Händehygienebeobachtung : SG03 14.05.2006 - 14.05.2006

Die wichtigsten Resultate in Zahlen

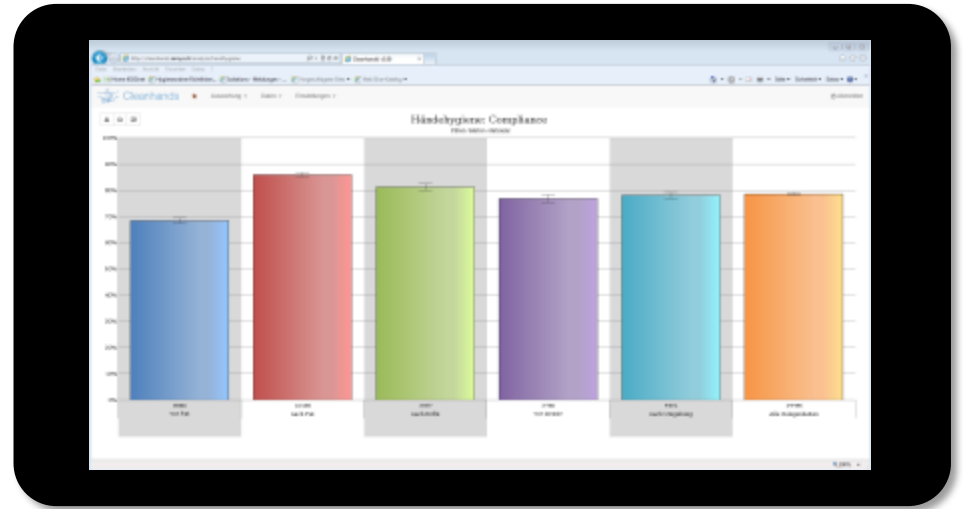
SG03	Abwesenheit	Uff 41, Befragung
Totale Beobachtungen	50 Minuten	8 6 14 33 47
Anzahl Beobachter / Beobachtungen	10	17 18 32 148 176
Schwere Verstöße	13 Minuten	11 14 17 33 33
Anzahl beobachteter Handhygienepunkte	65	39 32 113 213 405
Anzahl beobachteter Abwärtspunkte	2,5	1 1 1 1 1 1 1
Anzahl beobachteter Patienten	79	29 42 39 145 247
Anzahl Compliance-Beobachtungen	200	103 175 384 888 1125
Anzahl Compliance pro Stunde	33	16 18 23 23 23
Globale Compliance pro Beobachtung	61,6%	45,7% 58,1% 61,9% 64,9%

Abbildung: Anzahl beobachteter Händehygienegelegenheiten und Händehygiene-Compliance

swisshandhygiene.campaign.2005|2006
2006 Resultate für SG03

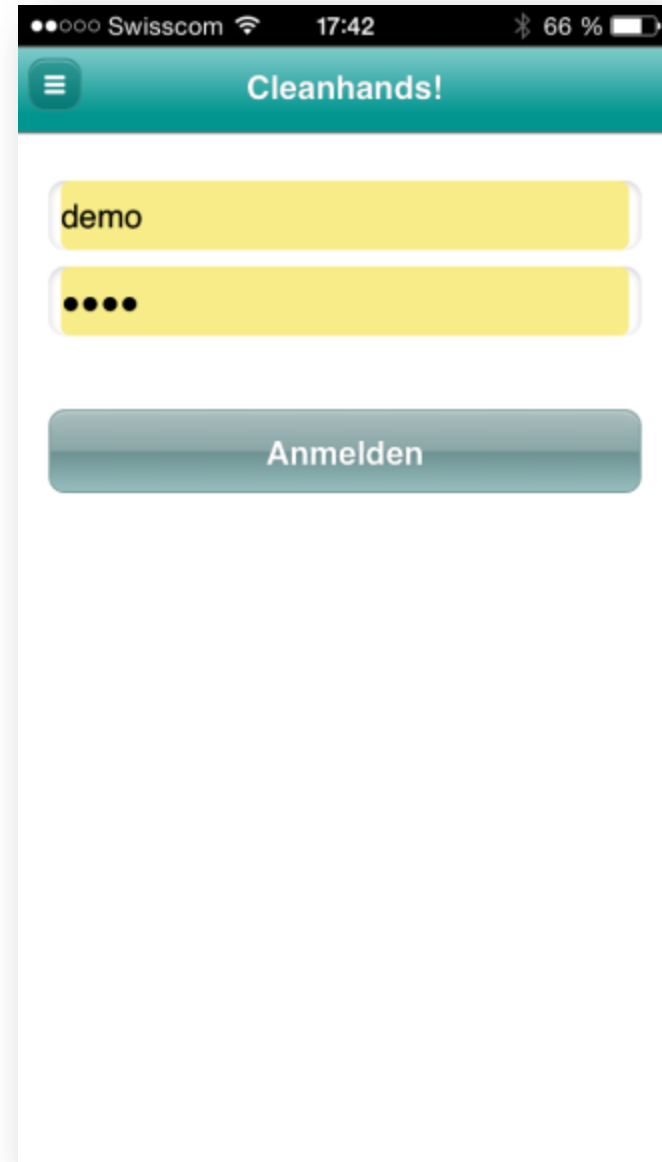
3-6 Monate!

SwissCleanHands



Echtzeit!

Erfassen: Log In



Dateneingabe: 3 Clicks/Gelegenheit

1

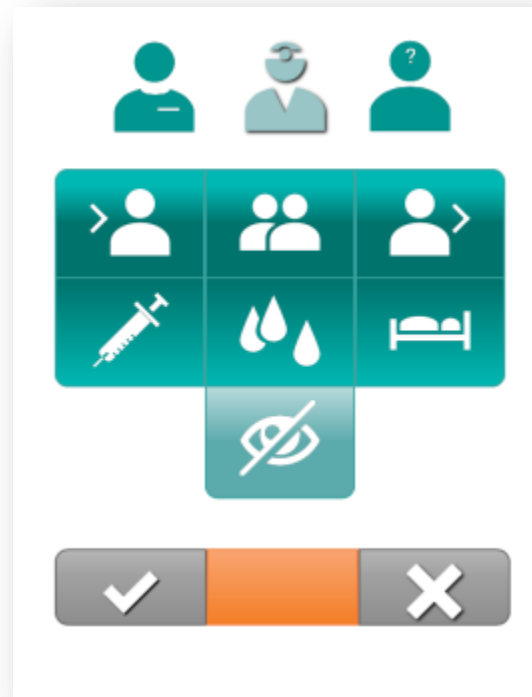


2

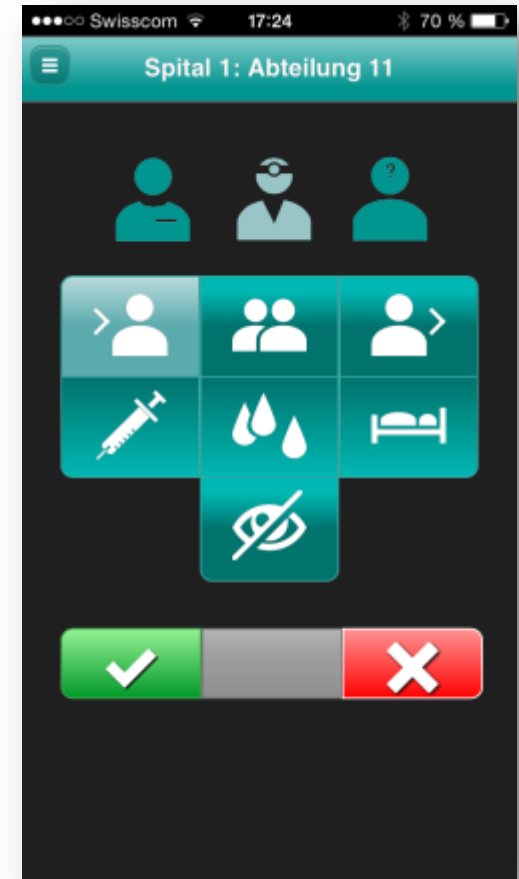
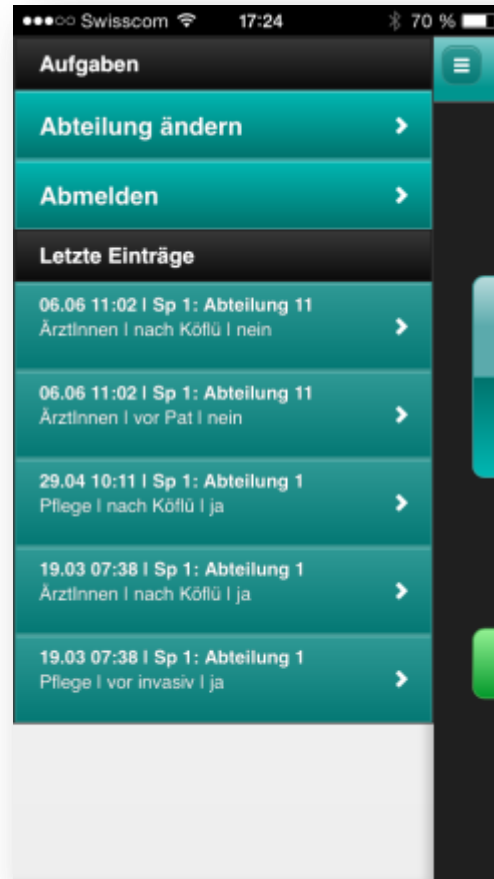
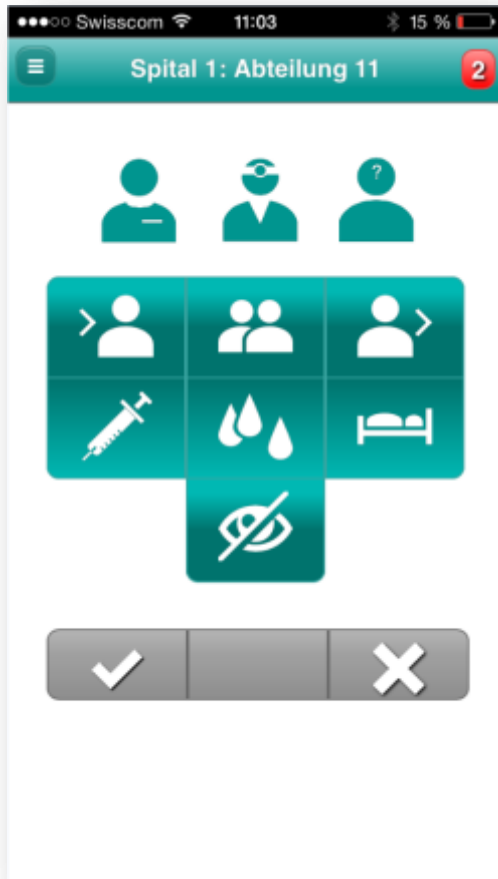


3

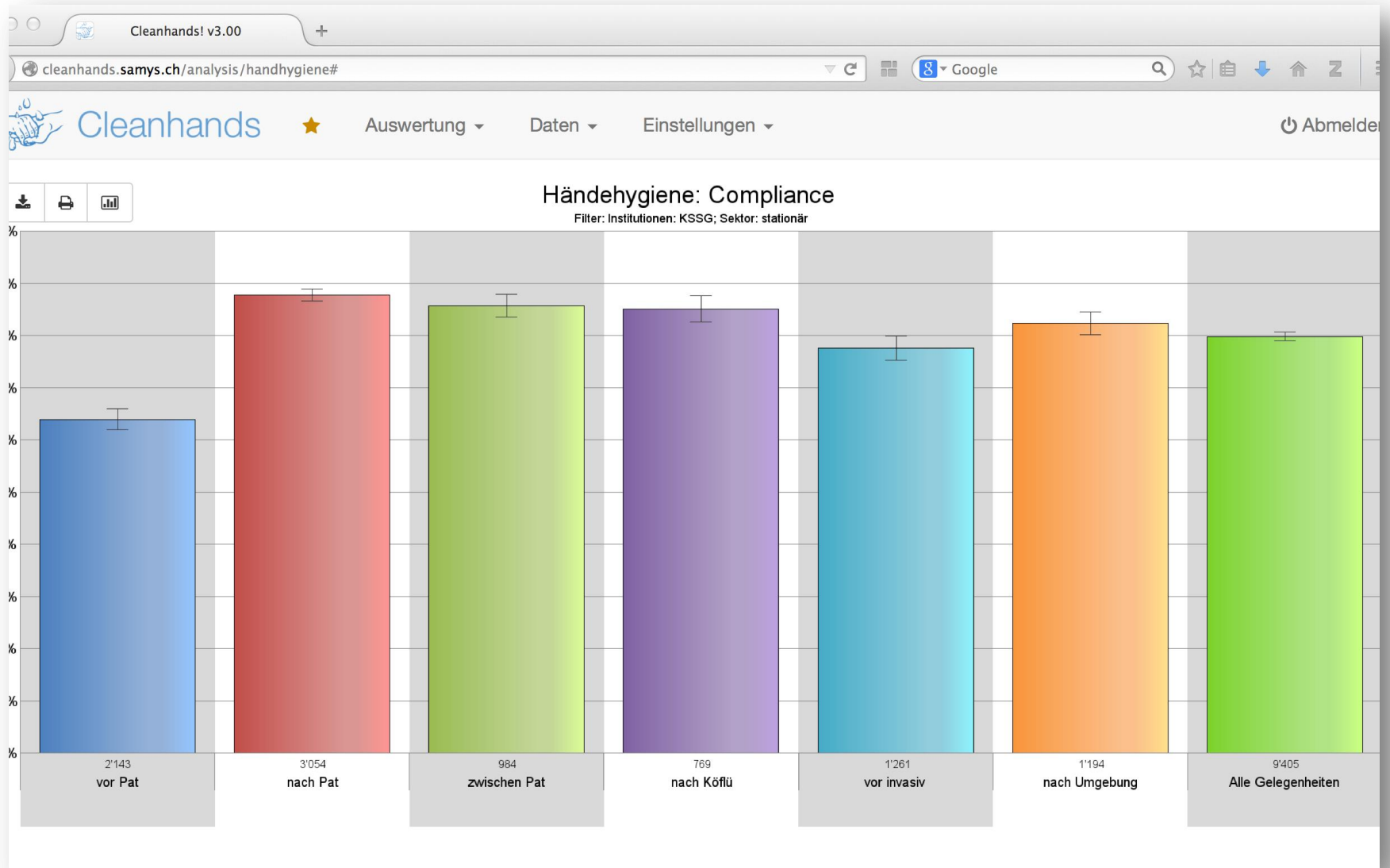
Keine Indikation zur Händedesinfektion



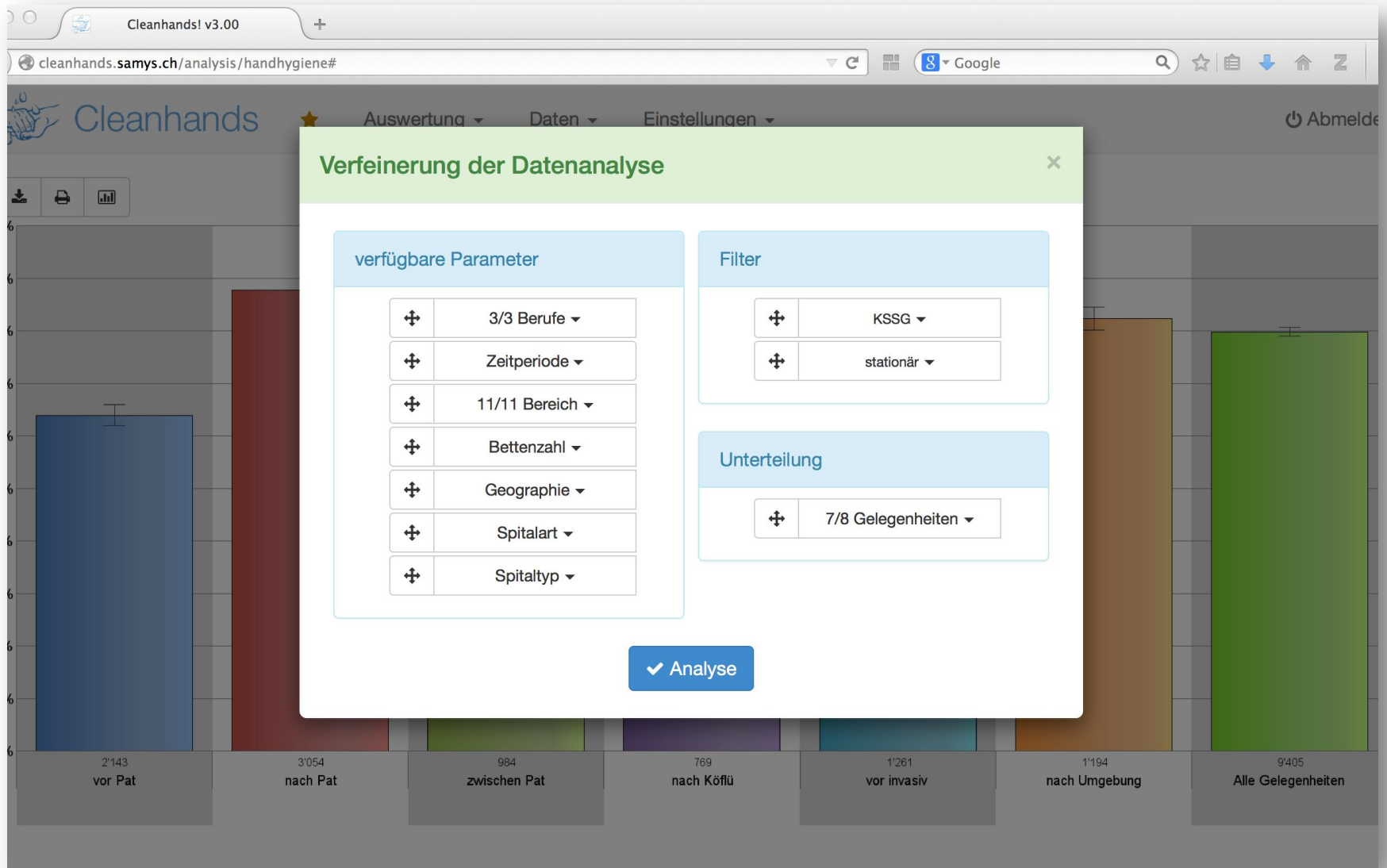
Anzahl Beobachtungen und Korrektur



Analyse: Übersicht



Analyse: Filtern und Splitten



Nutzungsmöglichkeiten

- Surveillance / Benchmark
 - Zeit
 - Anonymisiert mit anderen Spitäler
 - Keine nicht-anonymisierte Veröffentlichung der Daten geplant
- Intervention (z.B. Outbreak)
- Schulung/direktes Feedback
 - Mit/ohne Kampagne

Händedehygiene-Mobil

Zielgruppe

- Mitarbeitende mit Patientenkontakt (Pflege & Ärzteschaft)

Ziele

- Mitarbeitende bei der Arbeit beobachten, erfassen, feedback geben

Kantonsspital St.Gallen, Ostschweizer Kinderspital, Spitalregion Rheintal Werdenberg Sarganserland, Spitalregion Fürstenland Toggenburg, Kompetenzzentrum Gesundheit und Alter SG, Spital Linth, Spital Glarus, Spital Thurgau AG, Spitalverbund AR, Kantonales Spital u. Pflegeheim Appenzell



Ablauf Feedback

- Ärzte: Unmittelbar nach Visite
- Ablauf
 - Einschätzung Resultate
 - Erklärung „My 5 Moments“
 - Demonstration Resultate
 - Diskussion
 - Korrekte Durchführung Didaktobox
 - Händepflege

Resultate

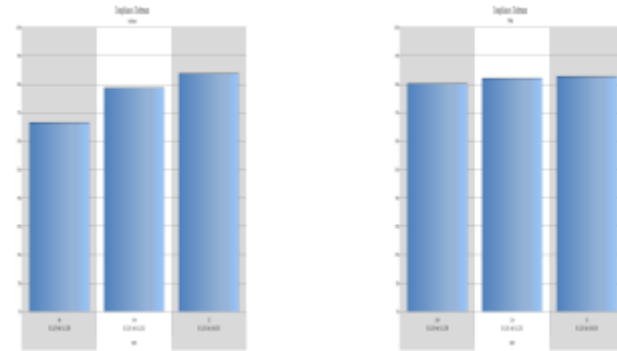
Qualitativ

- Begeisterung für Tool
 - Beobachter & Beobachtende
 - Keine negativen Feedbacks
- Selbsteinschätzung berufsspezifisch
 - Über- /Unterschätzung
 - Betroffenheit
- Klärung Missverständnisse
 - My 5 moments
- Präsenz vor Ort
 - Weitere Beobachtungen Prozesse, Abläufe

Quantitativ

Ärzte

Pflege



2009: 2'600 Gelegenheiten

2011: 3'500 Gelegenheiten

2013: 900 Gelegenheiten

Was brauchen Sie?

Erfassen

Touchfähiges Handheld (phone/pad) mit Netzanschluss
oder wlan

Analyse

PC mit wlan

Zugangsberechtigung

www.swissnoso.ch

Was kriegen Sie? Zwei Versionen

	CleanHands light	Cleanhands standard
Publikation Teilnahme www.swissnoso.ch	-	optional
Benutzerhandbuch	+	+
Support	1 h frei, weitere Kosten/min	frei
Zentrale Schulung	Gebühr	frei
Automatisierte Analyse	+	+
Anonymisiertes Benchmark	-	+

Was kostet es? (CHF; Richtwerte)

	CleanHands light			Cleanhands standard		
Bettenzahl	<200	200-500	>500	<200	200-500	>500
Beitritt	1'000	2'000	3'500	2'000	3'500	6'000
Jahresbeitrag	1'000	1'500	2'000	1'500	2'000	2'500
Support	2/min	2/min	2/min	free	free	free

Ab wann?

- Verträge
 - Swissnoso-KSSG
 - Swissnoso-teilnehmende Spitäler
- Schulungsmaterial
- Website (untersite von swissnoso)
- Information CEOs



CleanHands: Handbuch

Autoren
Barbara Schöbi, Rolf Kuhn, Christian Kahlert,
Matthias Schlegel

Version Mai 2014

Ab wann?

- Verträge
 - Swissnoso-KSSG
 - Swissnoso-teilnehmende Spitäler
- Schulungsmaterial
- Website (universität von swissnoso)
- Information CEOs

≤ 1. Okt 14



CleanHands: Handbuch

Autoren
Barbara Schöbi, Rolf Kuhn, Christian Kahlert,
Matthias Schlegel

Version Mai 2014

Ab wann?



The image shows a browser window displaying the Swissnoso website. The browser's address bar shows the URL "http://www.swissnoso.ch". The website header features the "SWISSNOSO" logo in green. A navigation menu on the left includes "SWISSNOSO", "BULLETIN", "SURGICAL SITE INFECTION", and "CLEANHANDS" (highlighted in green). The main content area features a large photograph of a surgeon in a blue cap and mask, looking down. Below the photo is a navigation bar with "HOME", "INFORMATIONEN", "NETZWERK", "ABONNEMENT", "F", and "I" buttons. The text below the photo states: "Swissnoso widmet sich der Reduktion von nosokomialen Infektionen und multiresistenten Keimen im Schweizer Gesundheitswesens. Wir publizieren regelmässig Richtlinien und Analysen in der **Bulletin Sektion** und organisieren die nationale Surveillance der nosokomialen Infektionen, aktuell im Rahmen der **Surgical Site Infection Module**. Tragen Sie sich in unserer **Mailingliste** ein, um regelmässig über unsere Aktivitäten und Publikationen informiert zu werden." A green bar at the bottom of the page is labeled "News".

SWISSNOSO

BULLETIN

SURGICAL SITE INFECTION

CLEANHANDS

Swissnoso » Home

HOME INFORMATIONEN NETZWERK ABONNEMENT F I

Swissnoso widmet sich der Reduktion von nosokomialen Infektionen und multiresistenten Keimen im Schweizer Gesundheitswesens.

Wir publizieren regelmässig Richtlinien und Analysen in der **Bulletin Sektion** und organisieren die nationale Surveillance der nosokomialen Infektionen, aktuell im Rahmen der **Surgical Site Infection Module**. Tragen Sie sich in unserer **Mailingliste** ein, um regelmässig über unsere Aktivitäten und Publikationen informiert zu werden.

News

Modul cleanhands

Cleanhands heisst das neue Modul von swissnoso. Es erlaubt eine einfache Erfassung und automatisierte Analyse der Händehygieneadhärenz.

[Tour starten](#)[Jetzt anmelden](#)

Über Cleanhands



Das Modul

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Mehr erfahren](#)

Neuigkeiten

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Mehr erfahren](#)

Das Tool

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Mehr erfahren](#) [Login](#)

Teilnahme

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[Mehr erfahren](#)

Cleanhands

[So funktioniert's](#)
[Preise](#)
[Händehygiene](#)
[FAQ](#)

Kontakt

Kantonsspital St.Gallen
Infektiologie / Spitalhygiene
Haus 22
9007 St.Gallen

In Kooperation mit

swissnoso.ch
Universitätsspital Zürich
8051 Zürich

Merci

- Christian Kahlert, Simon Simonet, Rolf Kuhn, Barbara Schöbi
- Alle Mitarbeitende der Spitalhygiene KSSG und HVO
- Schule für Gestaltung St. Gallen
- GL KSSG und Spitäler Ostschweiz
- Swissnoso (H. Sax, S. Kuster)
- Alle, die es (nicht) machen!



Merci an

- Christian Kahlert, Simon Simonet, Rolf Kuhn, Barbara Schöbi
- Alle Mitarbeitende der Spitalhygiene KSSG und HVO
- Schule für Gestaltung St. Gallen
- GLKSSG und Spitalhygieneverbund Ostschweiz
- Swissnoso (H. Sax, S. Kuster)
- Alle, die es (nicht) machen!

Spitalhygiene
Eine Kampagne des Hygieneverbundes Ostschweiz –
Spitäler der Kantone St.Gallen, Thurgau, beider Appenzel

Händehygiene –
Hand in **Hand** arbeiten

