

# Zusammenfassung und Diskussion

**Dr. med. A. Schweiger**  
**Head of Medical Affairs, Swissnoso**

# Wieso sind Sie gekommen

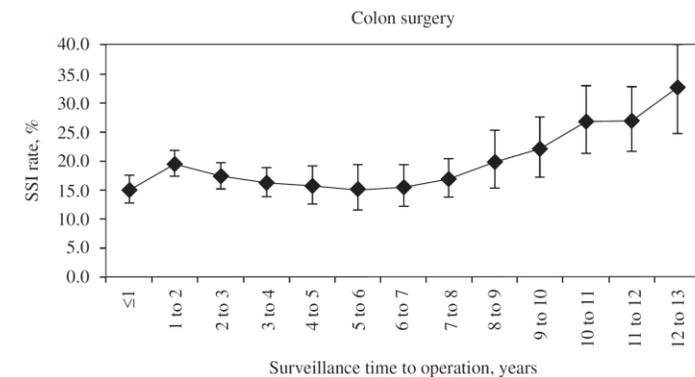
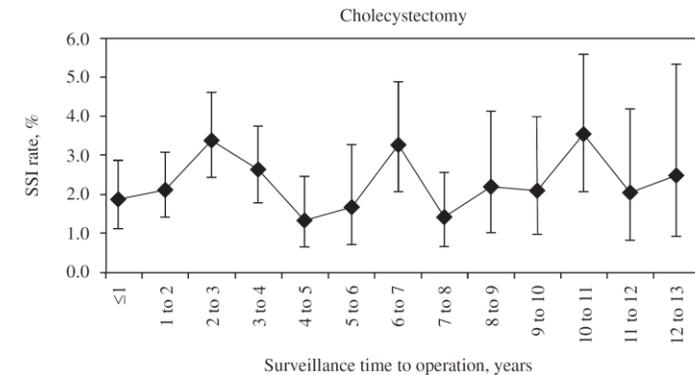
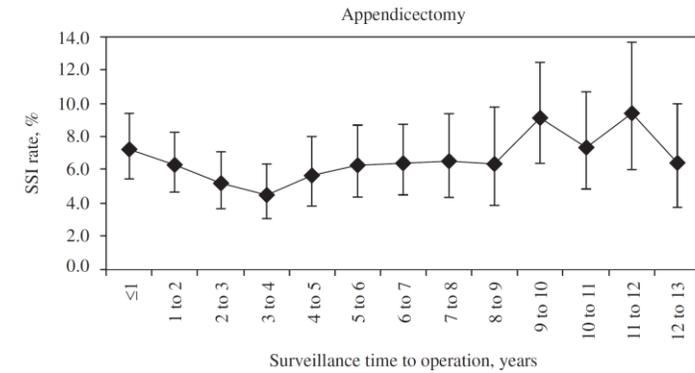
## Mögliche Fragen oder Unklarheiten

- Wieso ein/dieses Modul?
- Ist das Modul evidenzbasiert und aktuell?
- (Wie) Kann ich dieses Modul in meinem Spital implementieren?
- Wie aufwändig ist die Teilnahme?
- Was bietet mir Swisnoso/ das Modul?
- Welche Erfahrungen haben Pilotspitäler gemacht?
- Nützt das Modul?



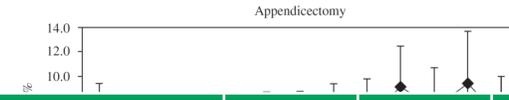
# Wieso ein/dieses Modul?

- Fehlende Auswirkung der Surveillance auf SSI-Raten
- Verbesserungswürdige Compliance bei essentiellen Elementen der präoperativen Vorbereitung des Patienten



# Wieso ein/dieses Modul?

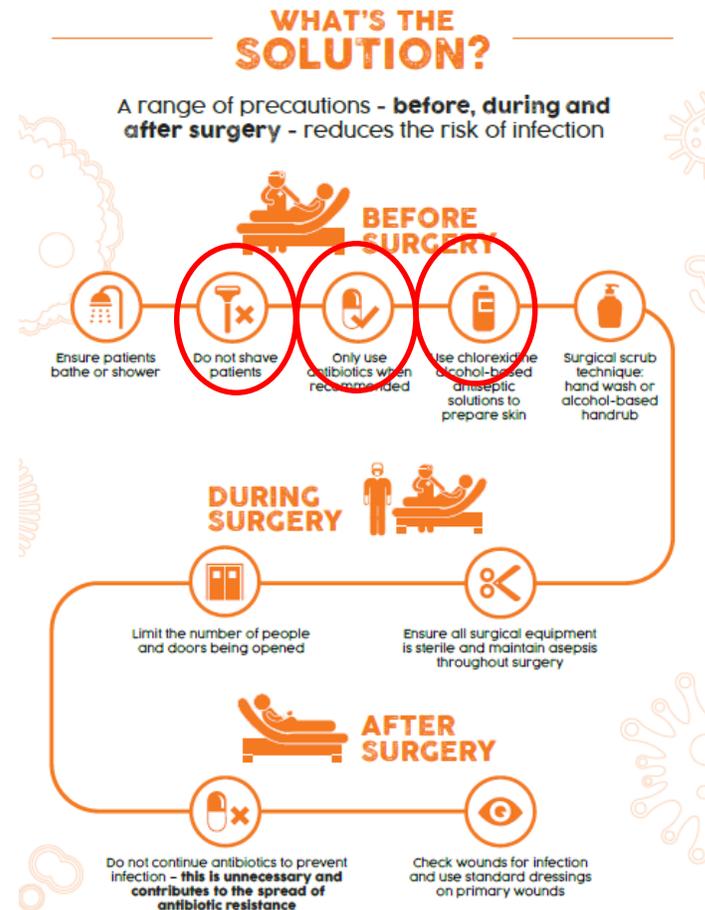
- Fehlende Auswirkung der Surveillance auf SSI-Raten
- Verbesserungswürdige Compliance bei essentiellen Elementen der präoperativen Vorbereitung des Patienten



Element		Viszeral (Total=82)	Herz (Total=11)	Orthopädie (Total=82)	P-Wert
Haarentfernung	Keine Haarentfernung oder nur bei Interferenz mit Inzisionsstelle	63 (76.9)	9 (81.8)	64 (79.0)	0.93
	Nur mit Clippern	60 (77.9)	9 (81.8)	66 (81.5)	0.49
	≤ 4 Stunden vor Schnitt	68 (82.9)	7 (63.6)	72 (87.8)	0.11
Hautdesinfektion	Dreimalig, Einwirkzeit beachtet	19 (23.8)	2 (18.2)	23 (28)	0.66
	Durchgeführt oder überwacht durch qualifiziertes Personal	62 (76.5)	9 (81.8)	67 (82.7)	0.61
	Verwendung von alkoholbasiertem Chlorhexidin oder PVP-Jod	50 (61.0)	9 (81.8)	58 (70.7)	0.23
Antibiotikaphylaxe	Schriftliches Protokoll für Timing	53 (64.6)	8 (72.7)	50 (61.0)	0.67
	Dosiswiederholung nach 4 h	56 (68.3)	6 (54.5)	54 (65.9)	0.66
	Gewichtsadaptation	9 (11.0)	2 (18.2)	10 (12.2)	0.79

# Ist das Modul evidenzbasiert und aktuell?

- Bestandteil der WHO-Top 9 evidenzbasierten Massnahmen
- SMART (specific, measurable, achievable, reasonable, time bound)
- **Ziel:** Definition und Umsetzung Schweizer Standard im Detail



# (Wie) Kann ich dieses Modul in meinem Spital implementieren?

## Key points

- Keine Standardlösung (Individuen, Kultur, Stakeholder)
- Ziele setzen (SMART und mutig)
- Ressourcen sichern
- Multimodale Strategie
- Problem vor Ort identifizieren
- Leader finden
- Lasse Gruppen sich gegenseitig sehen
- Effekt nachweisen => Nachhaltigkeit
- Lärm machen
- Favorisiere Systemlösungen vs. Menschenlösungen
- Scheitere früh und oft
- GEDULD

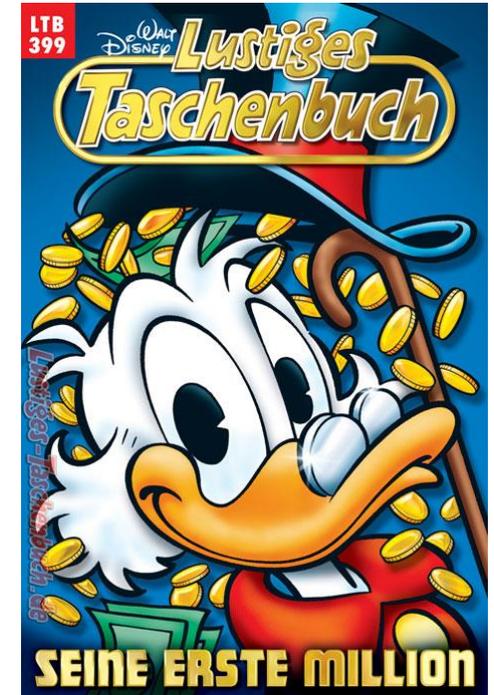
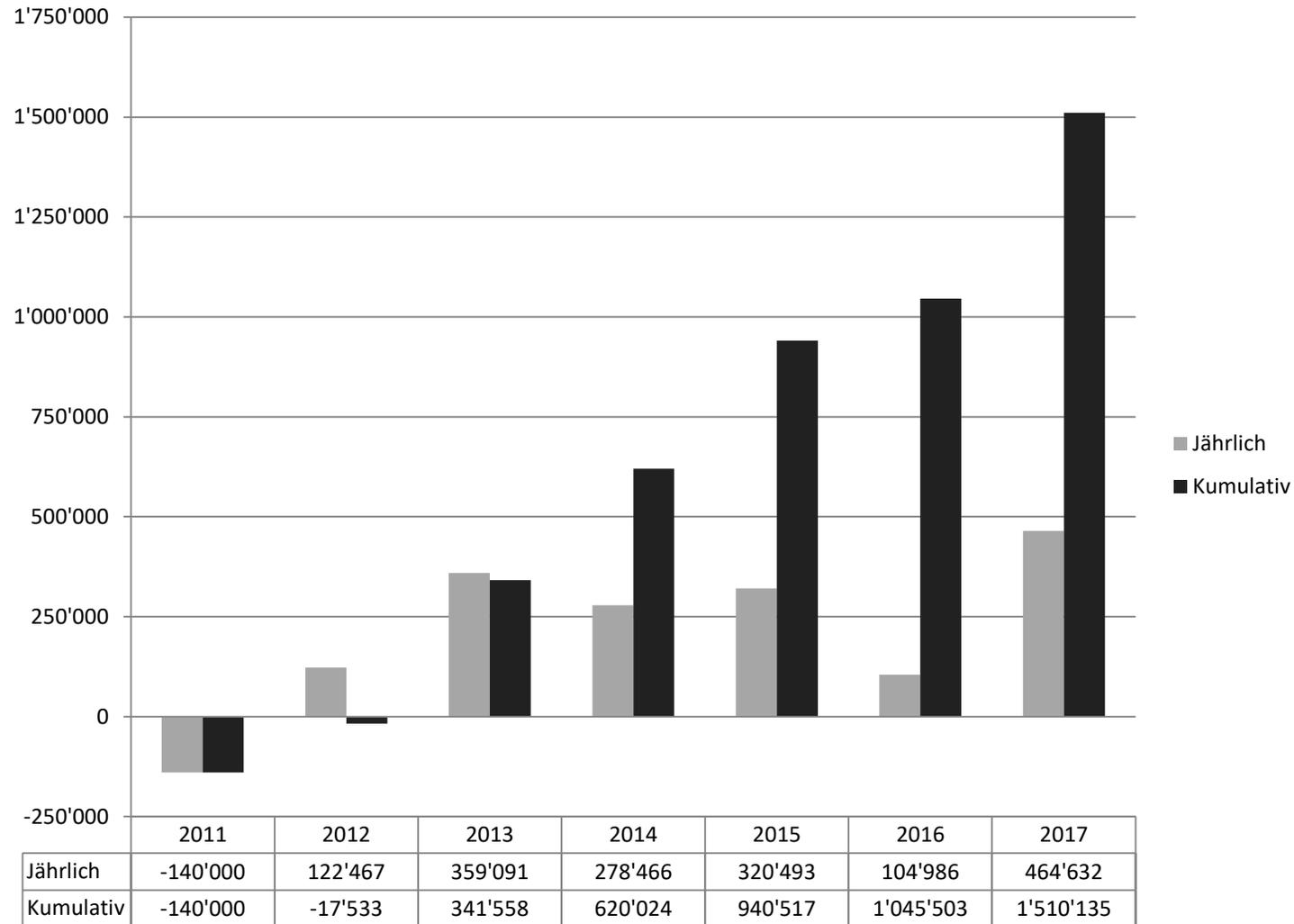


# Wie aufwändig ist die Teilnahme?

- Finanzen 59.- CHF / Chirurgisches Bett pro Jahr
- Human resource Implementation, Beobachtung im OP, Telefonkonferenzen, etc.
- ABER:



## Nettoverlusteinsparungen (CHF)



# Was bietet mir Swissnoso?

- Applikation **Clean Care Monitor**
- **Zertifikat** der Teilnahme und Erwähnung auf **Homepage**
- **Unterstützung** durch führende Spitalhygienefachkräfte und **Beratung** bei Fragen
- **Anleitung** zur Erstellung/Anpassung von Richtlinien in Bezug auf die Ziele der Intervention.
- **Schulungsunterlagen**
- **Ausbildung des Personals**, welches die Intervention vor Ort leitet und die Erfassung durchführt

# Clean Care Monitor- was kann es, was nützt es?

- Direkte elektronische Datenerfassung
- Adhärenz mit
- Haarentfernung, Hautdesinfektion, AB-Prophylaxe
- Export in SSI-Datenbank
- **Korrelationsanalyse mit Outcome Infektion**
- Automatisierte Analyse
- Direktes Feedback: **entscheidender Faktor für den Erfolg einer Intervention**
- Surveillance und Benchmarking

The screenshot shows the mobile application interface for 'mobile.cleancaremonitor.ch'. The top status bar displays 'Sunrise', signal strength, Wi-Fi, and battery icons, along with the time '09:32'. The browser address bar shows the URL 'mobile.cleancaremonitor.ch'. Below the address bar is a navigation bar with a menu icon, a user profile icon, a green eye icon, a chat bubble icon, and a checkmark icon. The main content area is titled 'Haarentfernung' (Hair Removal) and features a list of input fields, each with a green 'Auswählen' (Select) button: 'Wo' (Where), 'Wann' (When), 'Wie' (How), 'Nachrasur mit Klinge' (After-shave with razor), and 'Bemerkung' (Remarks). A large green button at the bottom of the form reads 'Beobachtung abschliessen' (End observation). On the left side of the form, there are several green icons: a hair removal icon, a clipboard icon, a pair of scissors and a bottle icon, and two identical icons of a pair of scissors and a bottle with a '2' next to them. The bottom of the screen shows a standard mobile browser navigation bar with back, forward, share, and tabs icons.

# Welche Erfahrungen haben Pilotspitäler gemacht?

## Spital Baden

### Strengths

- Auftrag durch Geschäftsleitung
- Projektgruppe
- Swissnoso
  - fachlicher Support
  - Telefoninterviews
  - workshops

### Weaknesses

- personelle Ressourcen
- limitierte Fallzahlen
- CCM: Parallel Erfassung clean hands noch nicht möglich

### Opportunities

- besserer Zugang zu diversen operativen Fachdisziplinen
- Awareness
- Disziplin

### Threats

- Kostendruck
- zusätzliche Projekte
  - Neubau
  - Messungen z.B. Punktprävalenz
  - etc.

# Welche Erfahrungen haben Pilotspitäler gemacht?

## Spital Einsiedeln

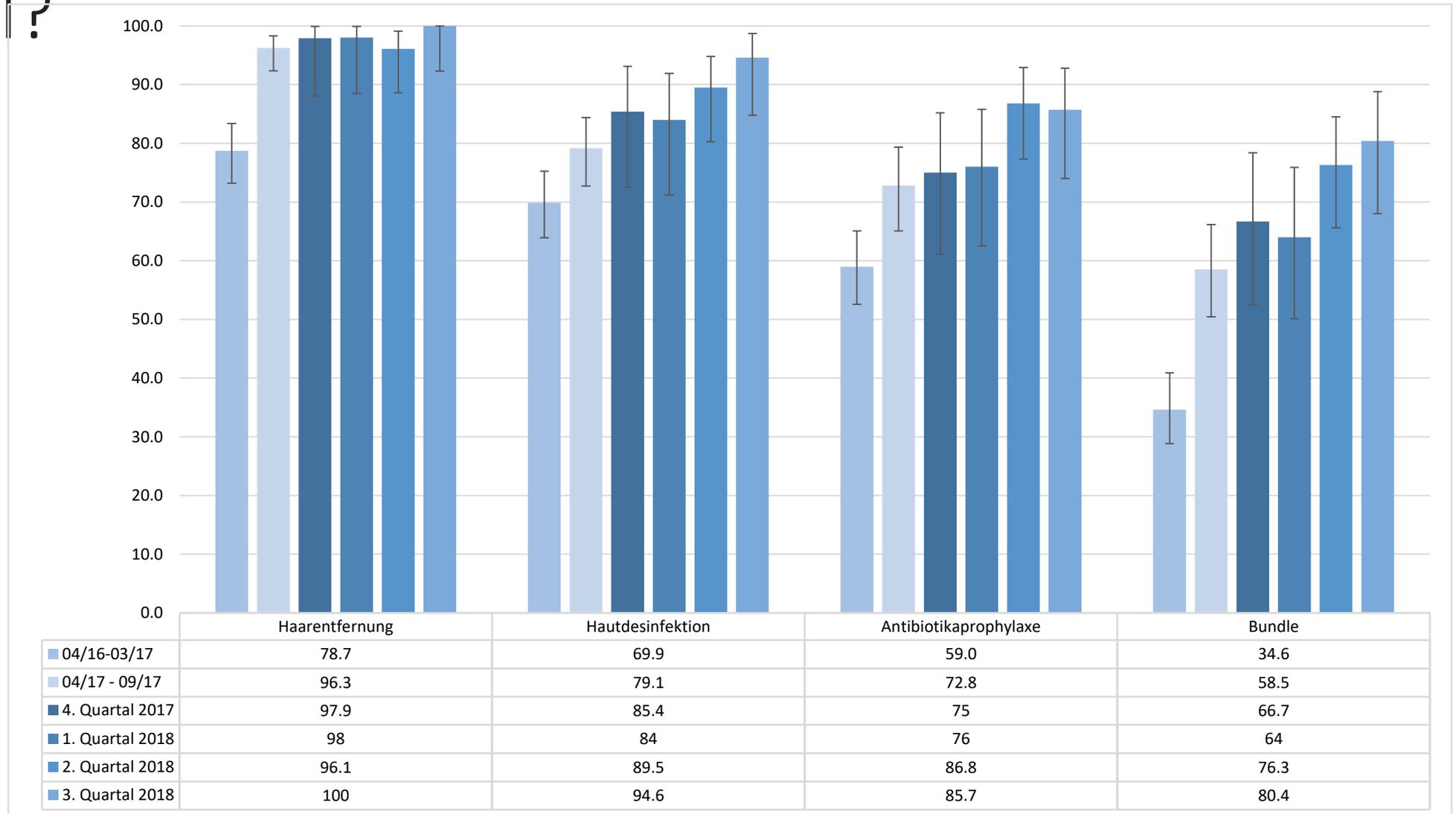
### Vorteile

- Standardisierung Prozesse
- Qualitätsverbesserung
- Reputation steigt
- Kostenreduktion
- Rechtzeitige Intervention  
(aktiv vs passiv)

### Nachteile

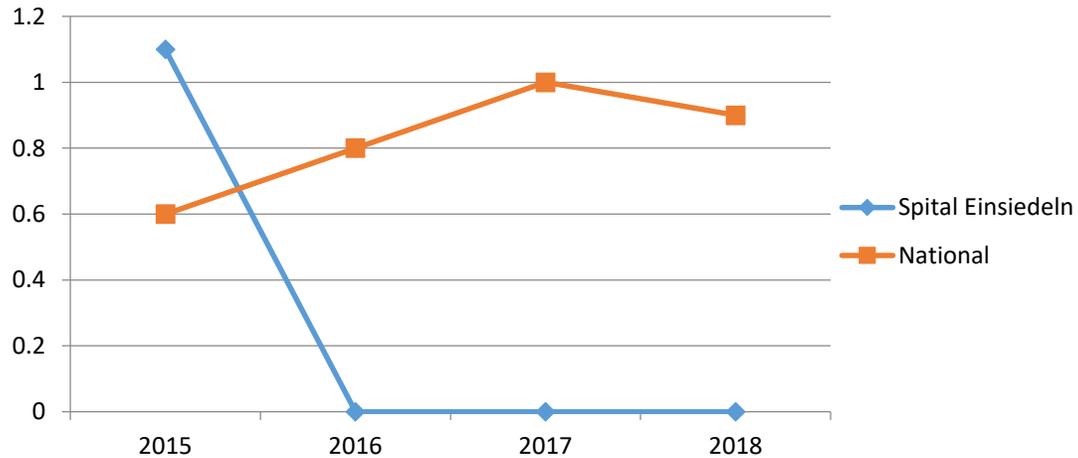
- Aufwand (Zeit und Personal)
- ausreichende OP Zahlen notwendig
- Funktion als Kontrolleur

# Was sind die Resultate der Pilotstudie=> nützt das Modul?

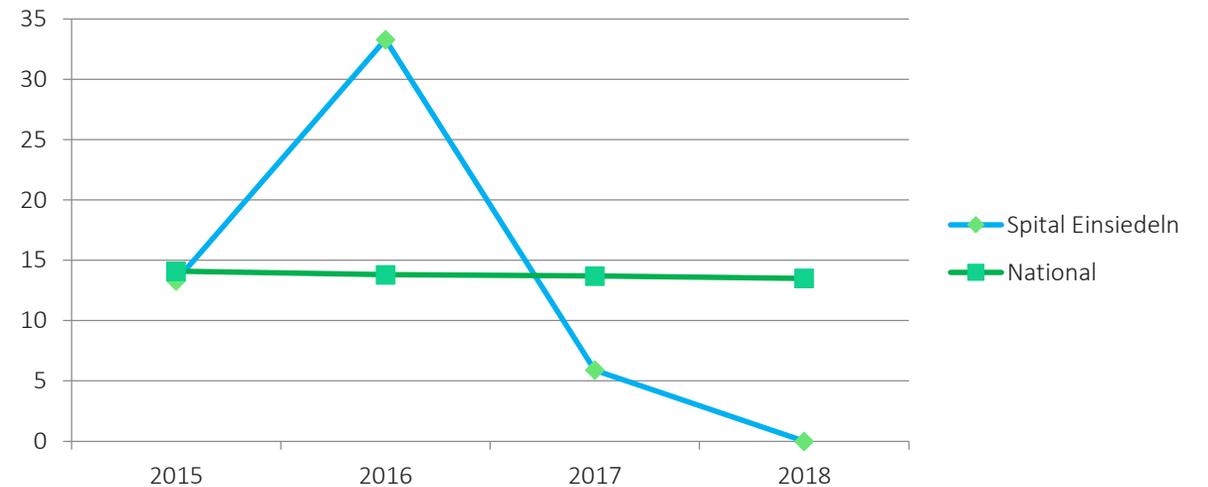


# Was sind die Resultate der Pilotstudie=> nützt das Modul?

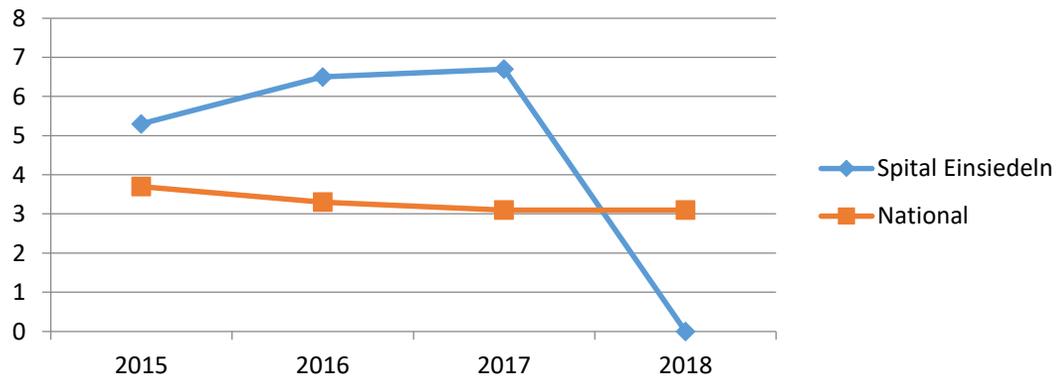
## Infektionsrate Hernien



## Infektionsrate Colon

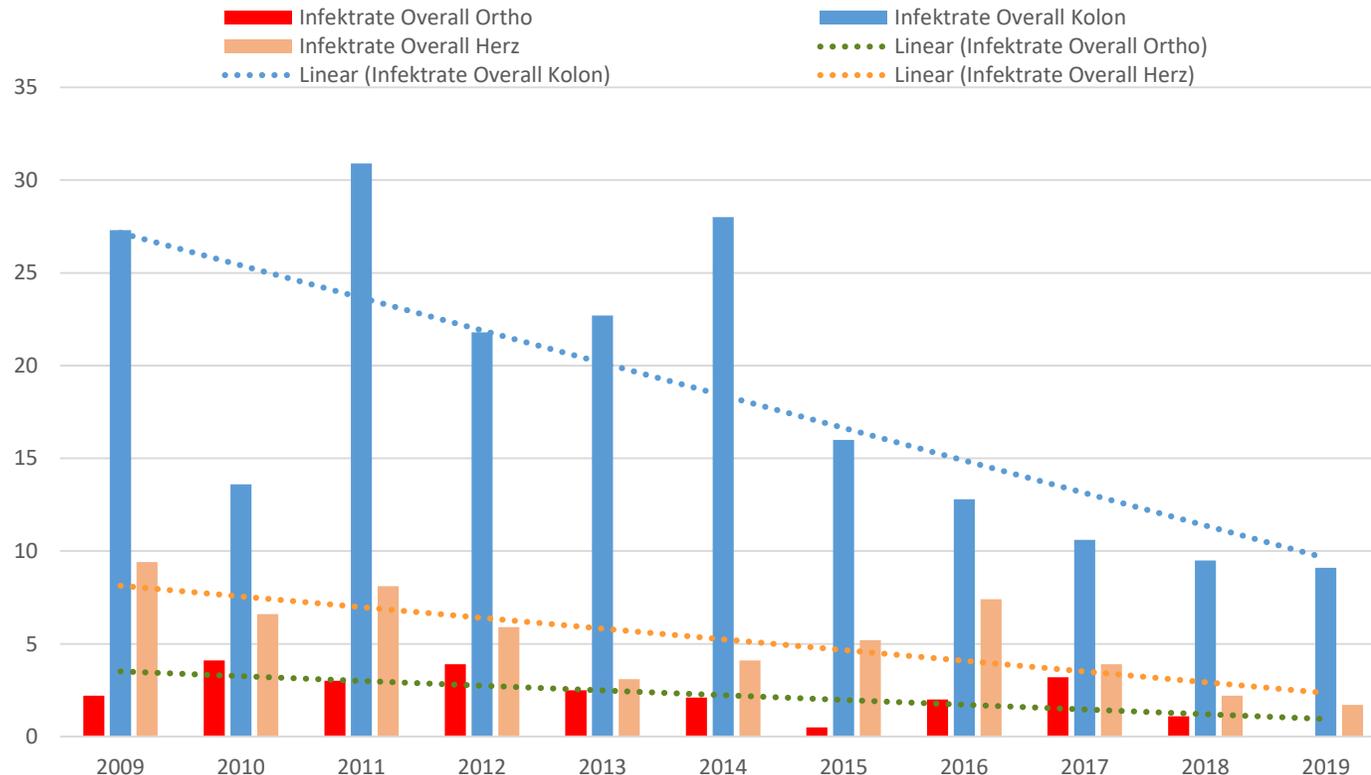


## Infektionsrate Appendektomie



# Was sind die Resultate der Pilotstudie=> nützt das Modul?

## Unispital Basel



## Hirslanden Klinik St. Anna

Kniegelenksprothesen 1.10.2014 – 30.9.2015

Infektionsrate adjustiert nach NNIS Index (KI95%)

---	Wert	Konfidenzintervalle 95%
Globale Infektionsrate	3.3	1.4- 6.7
Adjustierte Infektionsrate	3.1	0.8- 5.5

Kniegelenksprothesen 1.10.2015 – 30.9.2016

Infektionsrate adjustiert nach NNIS Index (KI95%)

---	Wert	Konfidenzintervalle 95%
Globale Infektionsrate	0	0- 1.6



# Diskussion/ Fragen



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

