



# ***Gemeinsam für Infektionsprävention*** Kulturwandel auf Intensivstationen

im Auftrag des **Bundesministeriums für Gesundheit**

Dr. Malte Petersen  
Bundeskanzleramt – *wirksam regieren*



# Infektionsprävention und Händehygiene: Organisationskulturelle Einflussfaktoren

## Negative Faktoren

Fehlen von Rückmeldungen  
steile Hierarchien  
Barrieren zwischen den  
Berufsgruppen  
Unterschiede im Wissenstand  
Verantwortungsdiffusion

## Positive Faktoren

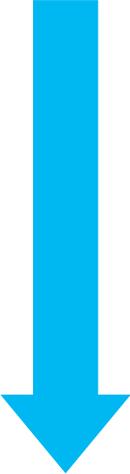
Partizipation  
Positive Fehlerkultur  
Akzeptanz der HFK  
Leadership / Vorbildfunktion  
der Stationsleitung



# Infektionsprävention und Händehygiene: Organisationskulturelle Einflussfaktoren

## Gemeinsam für Infektionsprävention (GIP)

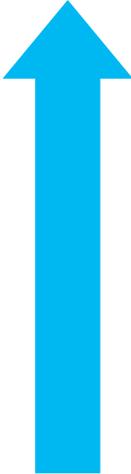
### Negative Faktoren



- Fehlen von Rückmeldungen
- steile Hierarchien
- Barrieren zwischen den Berufsgruppen
- Unterschiede im Wissenstand
- Verantwortungsdiffusion

### Positive Faktoren

- Partizipation
- Positive Fehlerkultur
- Akzeptanz der HFK
- Leadership / Vorbildfunktion der Stationsleitung





# Gemeinsam für Infektionsprävention (GIP) Kulturwandel auf Intensivstationen

## Aufbau einer Präventionskultur



• Methode 1  
**Monatliche Compliance Beobachtungen**



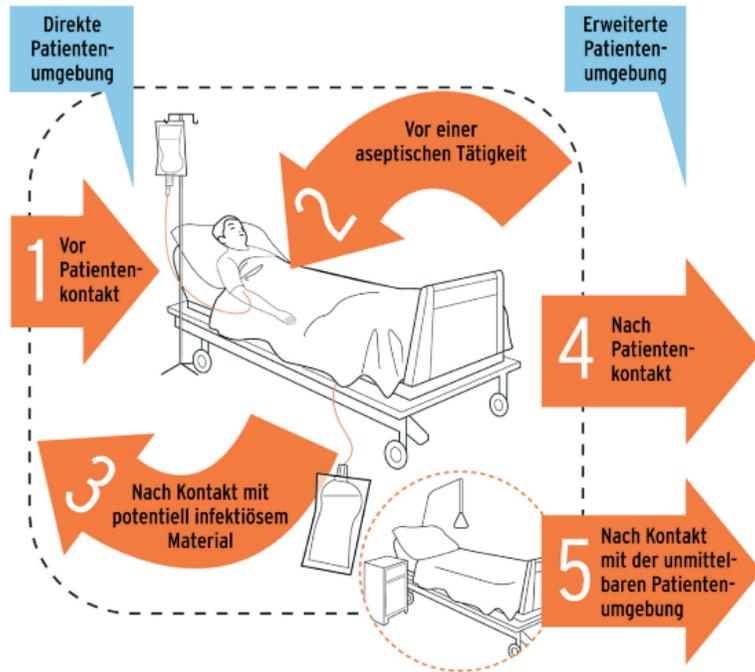
Methode 2  
**Monatliche Teammeetings  
Infektionsprävention (TIP)**



Methode 3  
**Multiprofessionelles Leitungsteam**



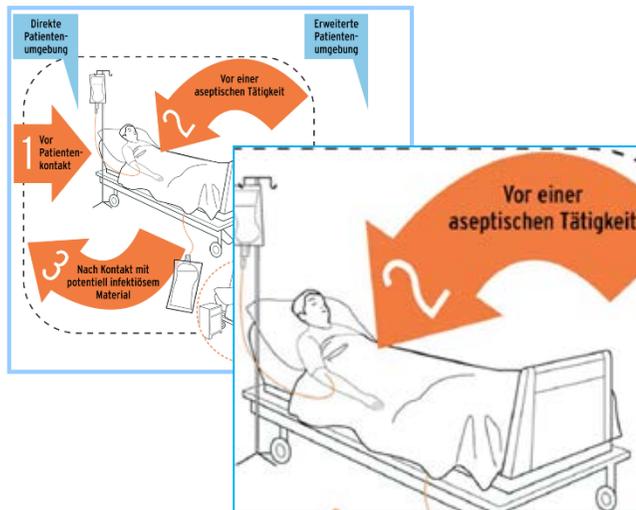
# Methode 1: Monatliche Compliance-Beobachtungen



- 200 Indikationen/Monat
- Differenzierung der Indikation 2 (vor asept. Tätigkeit)



# Methode 1: Monatliche Compliance-Beobachtungen



Indikation#	Zuordnung·aseptische·Tätigkeit#
<input type="checkbox"/> --vor- <u>Patk</u> ¶	<input type="checkbox"/> --Beatmung¶
<input type="checkbox"/> --vor- <u>asept</u> ¶	<input type="checkbox"/> --i.v.-Medikamente-zubereiten¶
<input type="checkbox"/> --nach- <u>inf</u> ¶	<input type="checkbox"/> --Manip.-i.v.-/i.a.-Zugänge¶
<input type="checkbox"/> --nach- <u>Patk</u> ¶	<input type="checkbox"/> --Verbandsw.-/Manip.-Drainage¶
<input type="checkbox"/> --nach-Um#	<input type="checkbox"/> --Punktionen-/Zugänge-legen¶
	<input type="checkbox"/> --Kontakt-Schleimhäute¶
	<input type="checkbox"/> --keine-Angabe#

Aseptische Tätigkeiten aufgeschlüsselt nach Subindikationen

- Ermöglicht hilfreiche Rückmeldung (direkt & strukturiert im TIP)
- Liefert konkrete Ansatzpunkte für Veränderungen



# Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention

**Gemeinsam für Infektionsprävention**

## TIP MEETING

Montag, 09.01.2017  
14<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> Uhr  
Raum 101

Ärzte & Pflege

Wir alle gemeinsam für Infektionsprävention

*Deine Erfahrung zählt!*



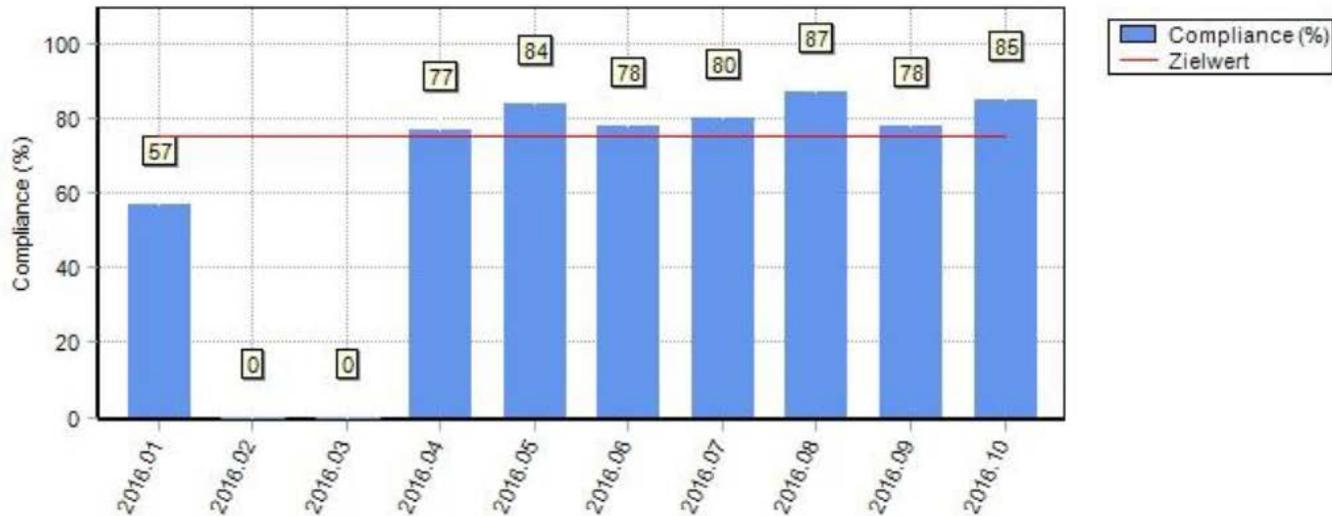
- Ärzte und Pflege kommen als Team gemeinsam an einen Tisch
- Ergebnisse der Compliance-Beobachtungen werden im Team erörtert
- 12 Termine à 30 min



# Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention

## Rückmeldung

- Team setzt sich Compliance-Ziel
- Gesamt-Compliance im Zeitverlauf

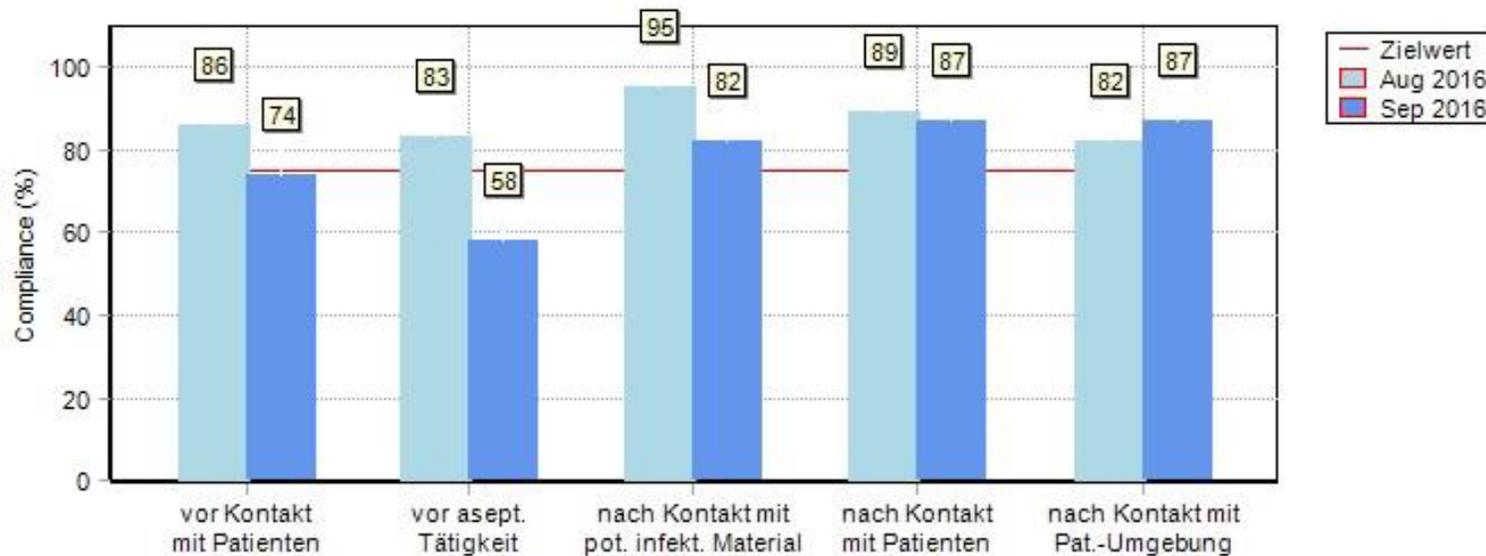




# Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention

## Rückmeldung

- Compliance aufgeschlüsselt nach den 5 Indikationen

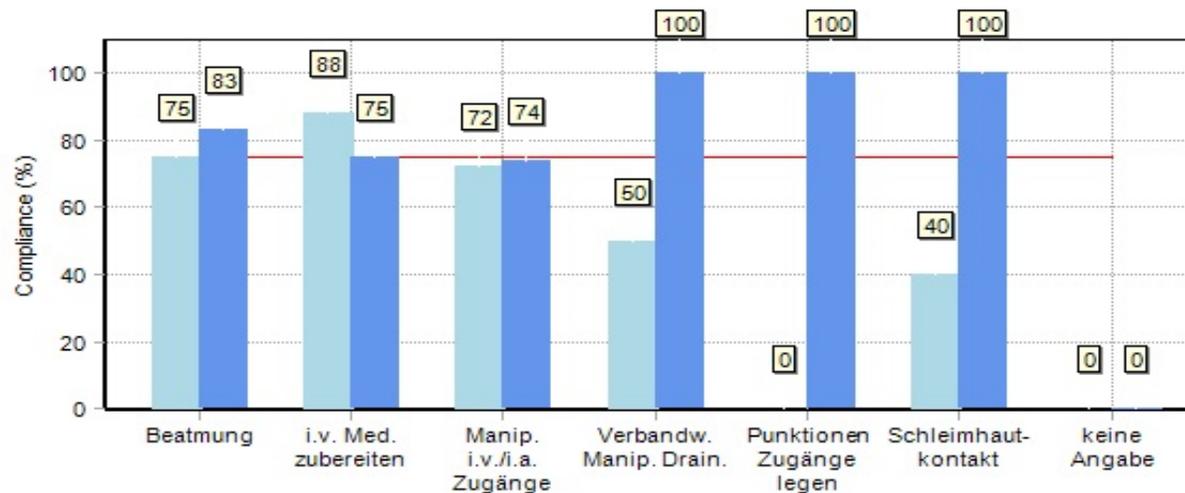




# Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention

## Rückmeldung

- Compliance vor asept. Tätigkeit aufgeschlüsselt nach Subindikationen



— Zielwert  
 ■ Jul 2016  
 ■ Aug 2016



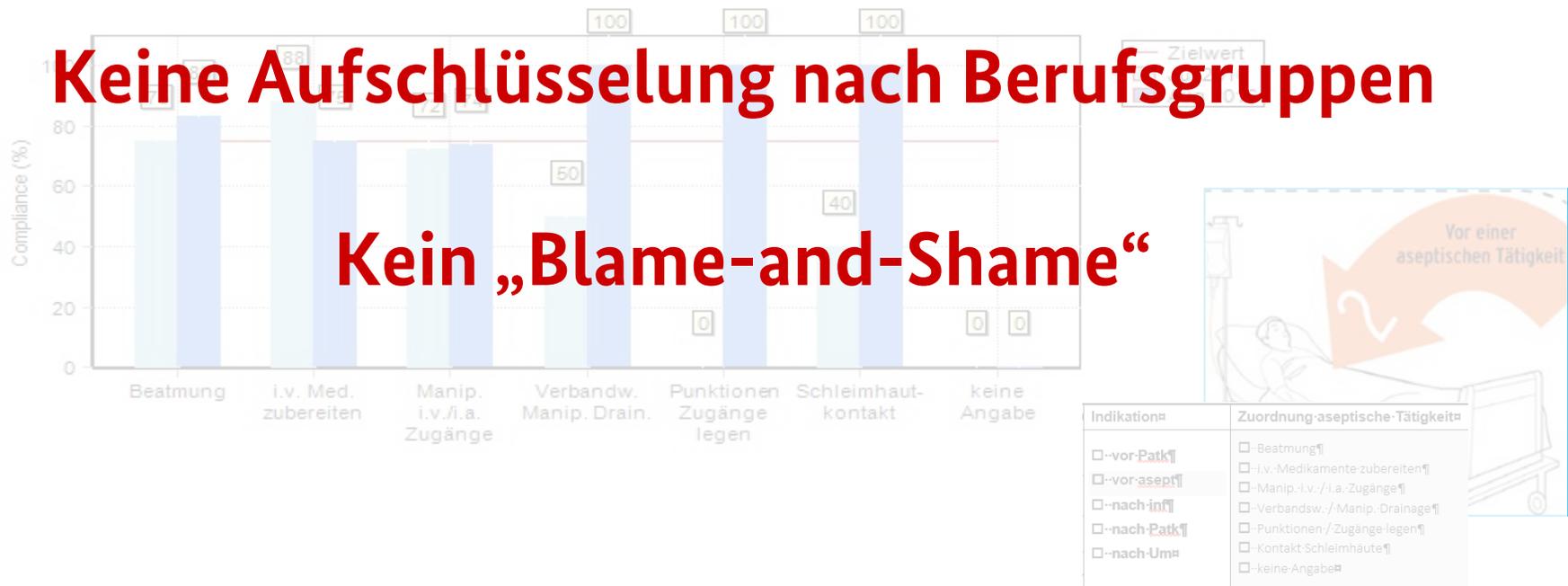
Indikation	Zuordnung aseptische Tätigkeit
<input type="checkbox"/> --vor-Path	<input type="checkbox"/> -Beatmung
<input type="checkbox"/> --vor-asept	<input type="checkbox"/> -i.v.-Medikamente-zubereiten
<input type="checkbox"/> --nach-inf	<input type="checkbox"/> -Manip.-i.v./-i.a.-Zugänge
<input type="checkbox"/> --nach-Path	<input type="checkbox"/> -Verbandsw./-Manip.-Drainage
<input type="checkbox"/> --nach-Ums	<input type="checkbox"/> -Punktionen-/Zugänge-legen
	<input type="checkbox"/> -Kontakt-Schleimhäute
	<input type="checkbox"/> -keine-Angabe



# Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention

## Rückmeldung

- Compliance vor asept. Tätigkeit aufgeschlüsselt nach Subindikationen





## Methode 2: Monatliche Teammeetings zur Infektionsprävention



- Offener, sachlicher Umgang mit Problemen in den Arbeitsabläufen
- Lösungen werden gemeinsam entwickelt und umgesetzt
- Ergebnisse werden protokolliert und per Email an alle Stationsmitglieder geschickt



# GIP-Studie und Teilnehmende ITS



Kohorte 1 (2016/2017): 46 ITS → 42 ITS

Kohorte 2 (2017/2018): 47 ITS → 43 ITS

Teilnehmer: ITS des KISS mit einem Verbrauch an alkoholischem Händedesinfektionsmittel unterhalb des nationalen Referenzwertes (HAND-KISS)



## ***Gemeinsam für Infektionsprävention***

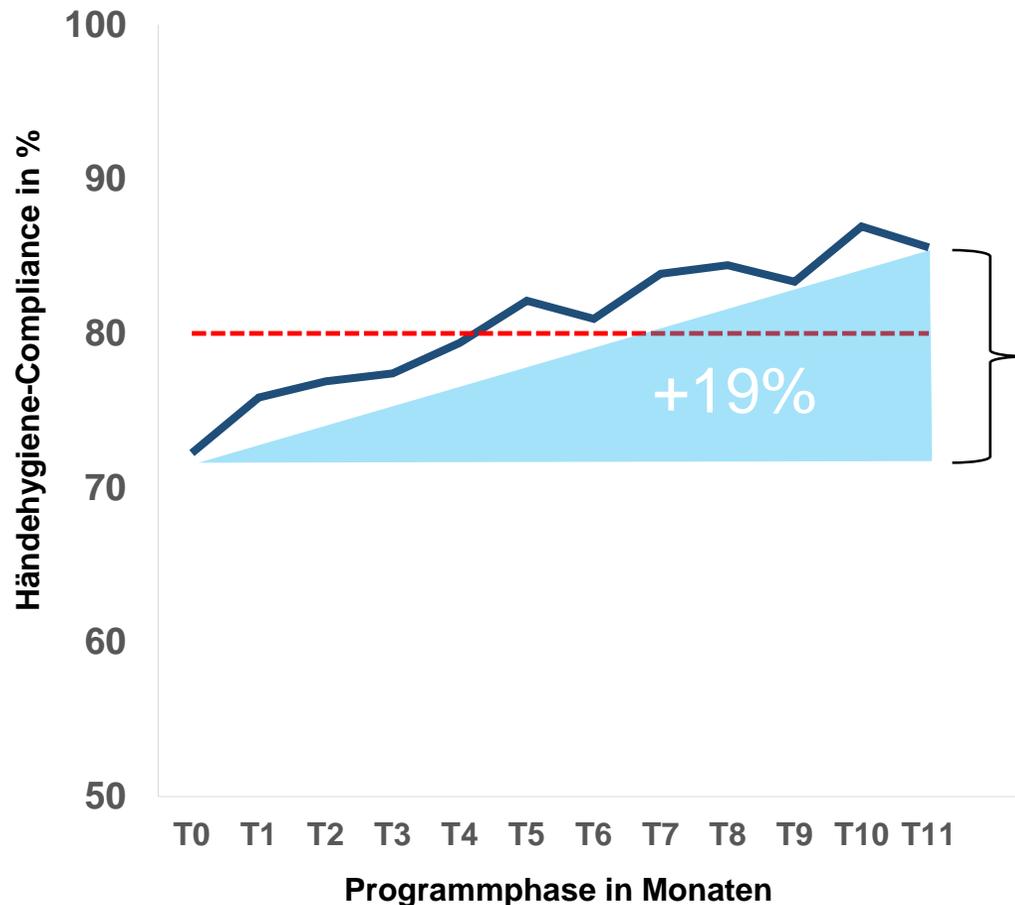
# **Entwicklung Händehygiene-Compliance**

Ergebnisse Kohorte 1 und 2 – Stand 26. August 2018



# Verbesserung der Händehygiene-Compliance

Ergebnisse Kohorte 1 - gepoolter Wert



Verbesserung der  
Händehygiene-Compliance

**von 72% auf 86%**

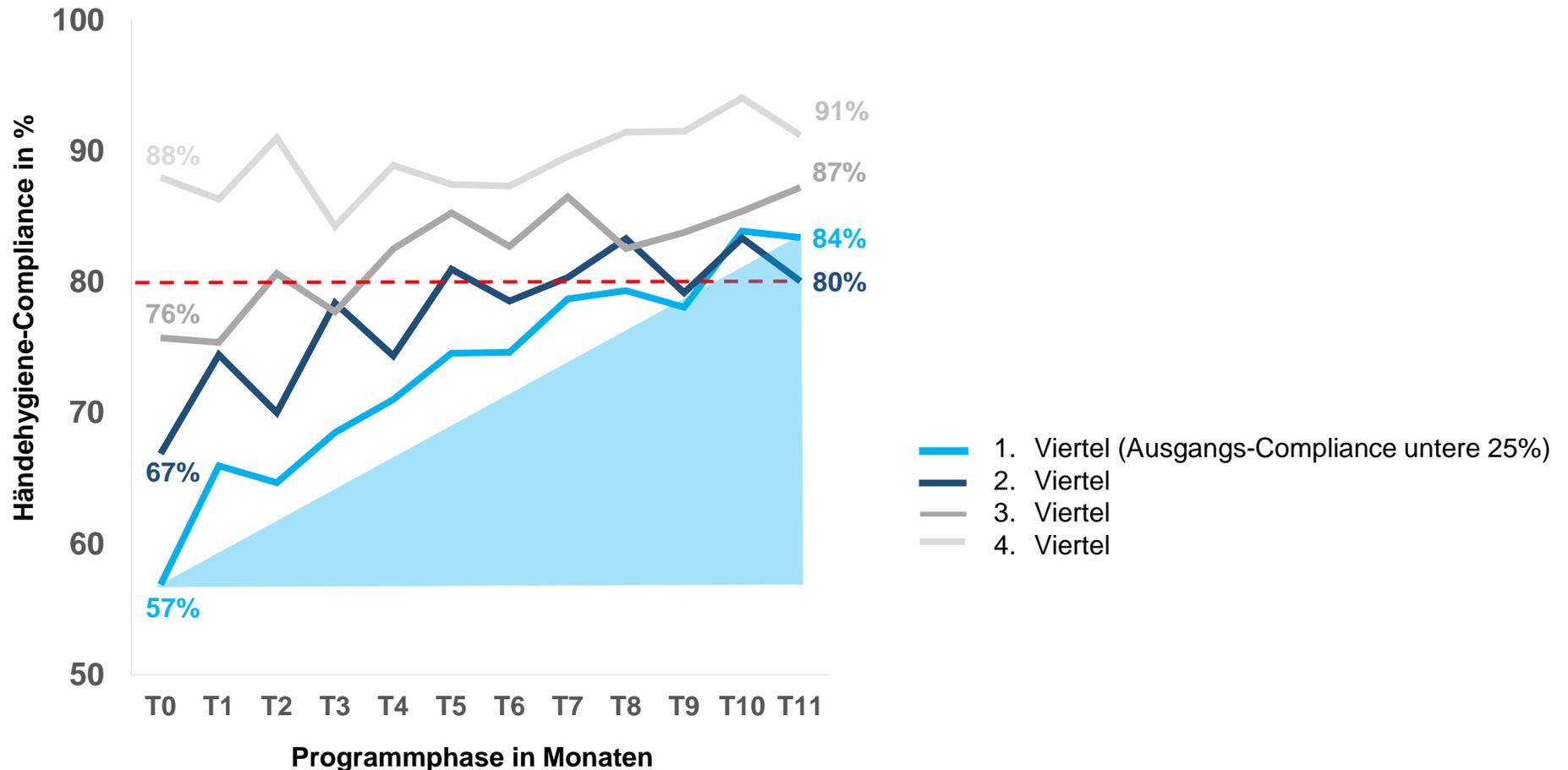
**(+14 Prozentpunkte bzw. +19%)**

**p<0,0001**



# Verbesserung der Händehygiene-Compliance

Ergebnisse Kohorte 1 - nach Subgruppen



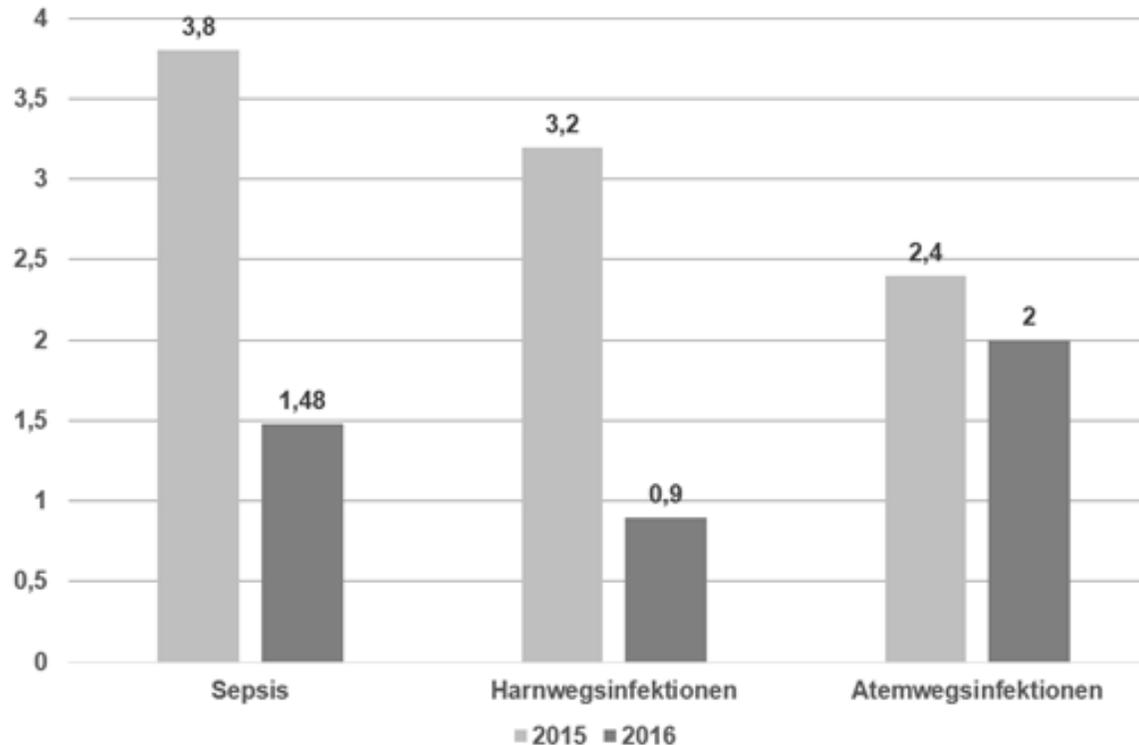


# Nachhaltigkeit des Programms

# Entwicklung der Infektionsraten Pilotstation

## Pilotstation GIP

### Verlauf der Infektionsraten (KISS) 2015 vs. 2016

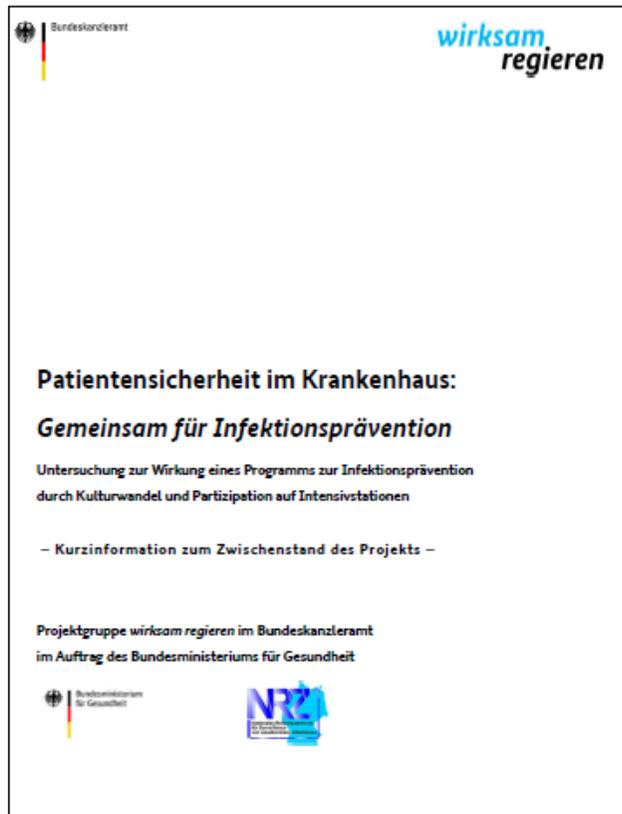




# Zusammenfassung

- Die Teilnahme an GIP führte zu einer signifikanten Steigerung der HH-Compliance von durchschnittlich 19%
- ITS, die zu Beginn eine relativ niedrige HH-Compliance aufwiesen, profitierten besonders stark
- Deutlicher Rückgang der Device-assoziierten NI auf der Pilotstation
- Nachhaltig hohe Compliance auf Pilotstation auch 1 Jahr nach Ende der Intervention
- Weitere Auswertungen der Kohorten 2016 u. 2017 folgen

# Information und Ergebnisse



Download Zwischenbericht:

[www.bundesregierung.de/wirksam-regieren](http://www.bundesregierung.de/wirksam-regieren)



# Kohorte 1

## Teilnehmende Stationen

	Median	Q1	Q3
<b>Größe des KH</b>	<b>378</b>	250	503
<b>Anzahl der ITS</b>	<b>1</b>	1	2
<b>Größe der ITS</b>	<b>12</b>	10	15
<b>Anzahl Beatmungsbetten</b>	<b>9</b>	6	11

### Art der ITS

- 63 % Interdisziplinär
- 14 % Medizinisch
- 5 % Neonatologisch
- 5 % Allgemeinchirurgisch