

# How do we do it: Safe Surgery Board KSGR

Marianna Friedli-Braun, MD  
Christoph Burkhardt, MD MME



LINDENHOFGRUPPE



luzerner kantonsspital  
LUZERN SURSEE WOLHUSEN

Radboudumc



INSELSPITAL  
UNIVERSITÄTSSPITAL BERN  
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

Universitätsspital  
Basel

Kantonsspital  
Graubünden

CHUV  
Centre hospitalier  
universitaire vaudois



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

USZ  
Universitäts  
Spital Zürich

# Checklist - Structure

# Sign-In

## Checkliste Patientensicherheit im OP

**Präoperative Checkliste** (bevor der Patient zum OP-Saal gebracht wird)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar  
Es sind **ALLE** Items zu prüfen und zu markieren!

Ein Patienteneinflussdiagnostiktest ist angebracht und überprüft worden (aktive Ansprache) (falls Amband nicht möglich: Patienteneinflussteste auf Arm kleben und überprüfen)

Unterzeichnetes Operations- und Anästhesie-Aufklärungsformular vorhanden und im OPS-Mappe überlegt

OP-Seitenmarkierung vorhanden (gem. Richtlinie präoperative Seitenmarkierung)

Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft

Vor der Prämedikation wurde der Pat. aufgefördert, Wasser zu lassen  
Pulstaste: Wunden sind gewechselt / Wund in OP mitbringen

Vor Signamarktion und proktologischem Eingriff wurde der Patient am Morgen des Eingriffs dazu animiert, den Enddarm möglichst noch zu entleeren

Routemedikamente und Prämedikation wurden gem. Verordnung Anästhesie verabreicht

Kontaktlinsen und Schmuck (inkl. Ehering und Piercing) wurden entfernt (Aufbewahrung auf der Station)

Zahnprothese, Brille und Hörgeräte werden in den OP mitgegeben (Entfernung in OP-Schleuse und Abgabe im AAW)

Schleuse sa entleeren und beide Zeigefinger (resp. alle Zehennagel-/Fingernägel, sofern im Operationsgebiet sind abdeckt worden (Ausnahme: Gelägel)

Ab 60 Min. Op.-Zeit sind Komp.-Strümpfe angelegt worden (Ausnahme: Gefasspatienten) (vgl. Pflegerichtlinie Kreislaufe. Antibiothobestrichtzte (ATZ))

Allergien und Unverträglichkeiten (z.B. Heftplaster, Jod, Medikamente) sind im KISIM resp. auf dem ZNS-Überwachungsbild dokumentiert

**Folgendes Material ist in den OPS mitgegeben worden:**  
- Spezifische Antibiotika gem. Verordnung Anästhesie  
- Bei Handchirurgie Lagerungsskissen (bleibt auf Patientenbett)  
- Geräte für Atemtherapie (Atemleiterschlauch, CPAP oder andere) (bleibt auf Patientenbett)

**Folgende Asten sind in den OPS mitgegeben worden:**  
- OP-Mappe  
- ZNS-Überwachungsbild  
- IPS: Patient wird im PDMS, vor Übergabe an Anästhesie, verlegt

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift (Pflegeperson): \_\_\_\_\_

**Besonderes/Bemerkungen**

**Patientenübernahme in Schleuse** (vor Übernahme in Schleuse)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Fachperson Anästhesie (Lead), Fachperson Lagerungspflege (Lead bei LA-Patienten), Programmier/Abgleich

**Patient resp. Vertreterperson muss folgende Fragen in Abgleich mit dem OP-Programm alleinstimmig korrekt beantworten:**

- Patienteneinflussdiagnostik (Pat. resp. Vertreterperson nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geburtsdatum)
- Was wird operiert?
- Welche Seite wird operiert?
- Die OP-Datensätze mit Hist markiert (gem. Richtlinie präop. Seitenmarkierung)
- Zahnprothesen, Piercing, Schmuck (inkl. Ehering), Brille oder Kontaktlinsen sind entfernt
- Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft
- Allergien und Unverträglichkeiten wurden überprüft
- Folgende Unterlagen sind vorhanden:
- Unterschriebene, schriftliche OP-Einwilligung
- Unterschriebene, schriftliche Anästhesieeinwilligung
- Überwachungsbild ZNS
- Pat.-Aufklärung und OP-Programm sind identisch
- Technische Schaffung stimmt mit Patienten-ID überein

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Fachperson Anästhesie oder Lagerungsfrage)

**Eingriff in Lokalanästhesie** → weiter zu Team Time Out LA

**Sign in Anästhesie Patientenprozedere** (vor Anästhesieeinleitung)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** zwei Anästhesiefachpersonen

- Identifikation + Einwilligung + Markierung
- Narkose
- Allergien
- PAK/CD in Ablauf
- Verfügbares Anästhesieverfahren
- Inhalationsanästhesie/Anwärmegerät/Material
- Medikamente (Inkulation, Analgetika, Relaxation, Vasopressiva, Antibiotika)
- Gewicht
- Vitalparameter

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Anästhesiepflege oder Anästhesist)

**Team Time Out** (vor Hautschnitt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur (Initiationsdiagnostik, Assistent/en, Anästhesisteam (Anästhesist und/oder Anästhesiepflegefachperson), OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege, optional Lagerungspflege

- Patienteneinflussdiagnostik (Operateur nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr) (Bestätigung durch Team)
- Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)
- Zuweisung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Anästhesie, Instrumentierende, Zuweisung, Lagerungsfrage, Gäste

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:

- Eingriff/Zustandsgriff inkl. Seite (Rückbestätigung durch Team)
- Bildmaterial
- Operationsdauer
- Geschätzter Blutverlust in ml
- Lagerung kontrolliert
- Critical events/Spezialles

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Anästhesie:

- Anästhesieprotokoll
- Probleme bei der Anästhesieeinleitung
- Allergien (falls ja, eingetragene Rückbestätigung durch Team)
- Präoperative Antibiotikagengabe (falls verabreicht: Angabe Präparat + Zeitpunkt; Rückbestätigung durch Team)
- Critical events/Spezialles (z.B. Sättelmaschine, gerinnungsinaktive Substanzen usw.)

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Instrumentierpflege:

- Material/implantate gereicht und vollständig (gemäß Anmeldung/Eingriffskarte)
- Technischer Check erfolgt
- Spezialles

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim gesamten Team:

- Alle mit Vorgehen einverstanden

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zuweisung)

**Sign Out Teil 1** (vor Wundverschluss/vor OP-Ende)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur, Assistent/en, Anästhesisteam, OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation) Instrumentierpflege; Initiationsdiagnostik durch Operateur, Instrumentierpflege oder OP-Zuweisung

Aktive Abfrage durch Zuweisung bei Instrumentierpflege:

- Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)
- Material vollständig gewaschen

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:

- Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzeingriffe)
- Geschätzte Retenzion
- Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)
- Unerwartete intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Relevante postoperative Verordnungen für AWK

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Anästhesie:

- Nüchtern Patient betastele
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zuweisung)

**Sign Out Teil 2** (bevor Operateur resp. Stv. oder Pat. den Saal verlässt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur/Stv., OP-Zuweisung (Dokumentation)

Operateur und Zuweisung kontrollieren gemeinsam:

- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Bildmaterial ausgewählt, gespeichert, ausgedruckt
- Drängeln offen, mit/ohne Sog
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt
- Verband dicht

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zuweisung)

### Eingriffe in Lokalanästhesie

**Team Time Out LA** (vor Hautschnitt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur (Initiationsdiagnostik) und evtl. Assistent/en, OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege

- Patienteneinflussdiagnostik (Patient nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr)
- Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)
- Zuweisung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Instrumentierende, Zuweisung, Gäste

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:

- Eingriff inkl. Seite (gem. OP-Programm, Bestätigung durch Team)
- Operationsdauer
- Allergien?
- Schrittmacher?
- Gerinnung?

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim gesamten Team:

- Alle mit Vorgehen einverstanden?

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zuweisung)

**Sign Out LA** (bevor Operateur oder Stv. oder Pat. den Saal verlässt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur, OP-Zuweisung (Dokumentation), Instrumentierpflege

Operateur und Zuweisung kontrollieren gemeinsam:

- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Drängeln offen, mit/ohne Sog

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_


(Zuweisung)

# Checklist - Structure

## Checkliste Patientensicherheit im OP

Präoperative Checkliste (bevor der Patient zum OP-Saal gebracht wird)	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar Es sind stets ALLE Items zu prüfen und zu markieren!	
Ein Patienteneinflussdiagnostik ist angebracht und überprüft worden (aktive Ansprache) (falls Amband nicht möglich: Patienteneinflusstabelle auf Arm kleben und überprüfen)	ALLE <input type="checkbox"/>
Unterzeichnetes Operations- und Anästhesie-Aufklärungsformular vorhanden und im OPS-Mappe überlegt	ALLE <input type="checkbox"/>
OP-Seitenmarkierung vorhanden (gem. Richtlinie präoperative Seitenmarkierung)	ALLE <input type="checkbox"/>
Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft	STAT/IPS/PAD <input type="checkbox"/>
Vor der Prämedikation wurde der Pat. aufgefördert, Wasser zu lassen	ALLE <input type="checkbox"/>
Plakette: Wisden sind gewechselt + 1 Wisdel in OP mitbringen	ALLE <input type="checkbox"/>
Vor Signumsekretion und proktologischem Eingriff wurde der Patient am Morgen des Eingriffs dazu animiert, den Enddarm möglichst noch zu entleeren	STAT <input type="checkbox"/>
Routemedikation und Prämedikation wurden gem. Verordnung Anästhesie verabreicht	ALLE <input type="checkbox"/>
Kontaktlinsen und Schmuck (inkl. Ehering und Piercing) wurden entfernt (Aufbewahrung auf der Station)	ALLE <input type="checkbox"/>
Zahnprothese, Brille und Hörgeräte werden in den OP mitgegeben (Entfernung in OP-Schleuse und Abgabe im AHS)	ALLE <input type="checkbox"/>
Schwäche zu entfernen und beide Zeigefinger (resp. alle Zehennagel-/Fingernägel), sofern im Operationsgebiet sind abdeckt worden (Ausnahme: Gefäßlage)	ALLE <input type="checkbox"/>
Ab 60 Min. Op.-Zeit sind Komp.-Strümpfe angelegt worden (Ausnahme: Gefässpatienten) (vgl. Pflegerichtlinie Kreislaufe. Antibiothombestricum (ATZ))	STAT <input type="checkbox"/>
Allergien und Unverträglichkeiten (z.B. Heftplaster, Jod, Medikamente) sind im KISIM resp. auf dem ZNS-Überwachungsbild dokumentiert	ALLE <input type="checkbox"/>
<b>Folgendes Material ist in den OPS mitzugeben worden:</b>	STAT/IPS/PAD <input type="checkbox"/>
- Spezifische Antibiotika gem. Verordnung Anästhesie	STAT/PAD <input type="checkbox"/>
- Bei Handchirurgie Lagerungskissen (bleibt auf Patientenbett)	STAT/PAD <input type="checkbox"/>
- Geräte für Atemtherapie (Atemleiterschlauch, CPAP oder andere) (bleibt auf Patientenbett)	STAT/PAD <input type="checkbox"/>
<b>Folgende Asten sind in den OPS mitzugeben worden:</b>	ALLE <input type="checkbox"/>
- OP-Mappe	IPS <input type="checkbox"/>
- ZNS-Überwachungsbild	ZNS <input type="checkbox"/>
- IPS: Patient wird im PDMS, vor Übergabe an Anästhesie, verlegt	ALLE <input type="checkbox"/>
<b>Datum:</b>	Unterschrift (Pflegeperson):
<b>Besonderes/Bemerkungen</b>	

Patientenübernahme in Schleuse (vor Übernahme in Schleuse)	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Fachperson Anästhesie (Lead), Fachperson Lagerungspflege (Lead bei LA-Patienten), Programmier-Mitarbeiter	
<b>Patient resp. Vertreterperson muss folgende Fragen in Abgleich mit dem OP-Programm aliasent korrekt beantworten:</b>	
• Patienteneinflussdiagnostik (Pat. resp. Vertreterperson nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geburtsdatum)	<input type="checkbox"/>
• Was wird operiert?	<input type="checkbox"/>
• Welche Seite wird operiert?	<input type="checkbox"/>
• Die OP-Datuli sind mit Hest markiert (gem. Richtlinie präop. Seitenmarkierung)	<input type="checkbox"/>
• Zahnprothesen, Piercing, Schmuck (inkl. Ehering), Brille oder Kontaktlinsen sind entfernt	<input type="checkbox"/>
• Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft	<input type="checkbox"/>
• Allergien und Unverträglichkeiten wurden überprüft	<input type="checkbox"/>
• Folgende Unterlagen sind vorhanden	<input type="checkbox"/>
• Un unterschriebene, schriftliche OP-Einwilligung	<input type="checkbox"/>
• Un unterschriebene, schriftliche Anästhesieeinwilligung	<input type="checkbox"/>
• Un unterschriebene ZNS	<input type="checkbox"/>
• Pat.-Aufklärung und OP-Programm sind identisch	<input type="checkbox"/>
• Technische Ausstattung stimmt mit Patienten-ID überein	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Fachperson Anästhesie oder Lagerungsfrage)	
<b>Eingriff in Lokalanästhesie</b>	→ weiter zu Team Time Out LA <input type="checkbox"/>

Sign in Anästhesie Patientenprozedere (vor Anästhesieeinleitung)	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> zwei Anästhesiefachpersonen 	
Identifikation + Einwilligung + Markierung	<input type="checkbox"/>
Nachbrennen	<input type="checkbox"/>
Allergien	<input type="checkbox"/>
PKW/CD in Ablauf	<input type="checkbox"/>
Verfügbares Anästhesieverfahren	<input type="checkbox"/>
Initialabnahme/Anwärmegemisch/Material	<input type="checkbox"/>
Medikamente (Inkulation, Analgese, Relaxation, Vasokonstrikt., Antibiotika)	<input type="checkbox"/>
Gewicht	<input type="checkbox"/>
Vitalparameter	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Anästhesiepflege oder Anästhesist)	

# Time-Out

Team Time Out (vor Hautschnitt)	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Operateur (Initialabnahme) + Assistenten, Anästhesisteam (Anästhesist und/oder Anästhesiepflegefachperson), OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege, optional Lagerungsfrage	
• Patienteneinflussdiagnostik (Operateur nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr) (Bestätigung durch Team)	<input type="checkbox"/>
• Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)	<input type="checkbox"/>
• Zudemung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Anästhesie, Instrumentierende, Zudemung, Lagerungsfrage, Gäste	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:	
• Eingriff/Zustandgriff inkl. Seite (Rückbestätigung durch Team)	<input type="checkbox"/>
• Bißmaterial	<input type="checkbox"/>
• Operatordauer	<input type="checkbox"/>
• Geschätzter Blutverlust in ml	<input type="checkbox"/>
• Lagerung kontrolliert	<input type="checkbox"/>
• Critical events/Spezies	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Anästhesie:	
• Anästhesieprotokoll	<input type="checkbox"/>
• Probleme bei der Anästhesieeinleitung	<input type="checkbox"/>
• Allergien (falls ja, eingetragene Rückbestätigung durch Team)	<input type="checkbox"/>
• Präoperative Antibiotikagengabe (falls verabreicht: Angabe Präparat + Zeitpunkt; Rückbestätigung durch Team)	<input type="checkbox"/>
• Critical events/Spezies (z.B. Sättelmaschine, gerinnungsinaktive Substanzen usw.)	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Instrumentierpflege:	
• Material/implantate gerichtet und vollständig (gemäß Anmeldung/Eingriffskarte)	<input type="checkbox"/>
• Technischer Check erfolgt	<input type="checkbox"/>
• Spezies	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim gesamten Team:	
• Alle mit Vorgehen einverstanden	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Zudemung)	
<b>Sign Out Teil 1 (vor Wundverschluss/OP-Ende)</b>	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Operateur, Assistent/en, Anästhesisteam, OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation) Instrumentierpflege; Initialabnahme durch Operateur, Instrumentierende oder OP-Zudemung	
Aktive Abfrage durch Zudemung bei Instrumentierpflege:	
• Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)	<input type="checkbox"/>
• Material vollständig gewaschen	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:	
• Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzengriffe)	<input type="checkbox"/>
• Geschätzte Restzeitdauer	<input type="checkbox"/>
• Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)	<input type="checkbox"/>
• Unverwundete intraoperative Ereignisse/Komplikationen	<input type="checkbox"/>
• Relevante postoperative Verordnungen für AHS	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Anästhesie:	
• Nüchtern Patient beteuert	<input type="checkbox"/>
• Unverwundete intraoperative Ereignisse/Komplikationen	<input type="checkbox"/>
• Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Zudemung)	

Departement ANR und Chirurgie © Kantonsspital Graubünden November 2022

Sign Out Teil 2 (bevor Operateur resp. Stv. oder Pat. den Saal verlässt)	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Operateur/Stv., OP-Zudemung (Dokumentation)	
Operateur und Zudemung kontrollieren gemeinsam:	<input type="checkbox"/>
• Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert	<input type="checkbox"/>
• Bilateral ausgewählt, gespeichert, ausgedruckt	<input type="checkbox"/>
• Drängten offen, mit/ohne Sog	<input type="checkbox"/>
• Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt	<input type="checkbox"/>
• Verband dicht	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Zudemung)	
<b>Eingriffe in Lokalanästhesie</b>	
<b>Team Time Out LA (vor Hautschnitt)</b>	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Operateur (Initialabnahme) und evtl. Assistent/en, OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege	
• Patienteneinflussdiagnostik (Operateur nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr)	<input type="checkbox"/>
• Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)	<input type="checkbox"/>
• Zudemung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Instrumentierende, Zudemung, Gäste	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:	
• Eingriff inkl. Seite (gem. OP-Programm; Bestätigung durch Team)	<input type="checkbox"/>
• Operatordauer	<input type="checkbox"/>
• Allergien?	<input type="checkbox"/>
• Sättelmaschine?	<input type="checkbox"/>
• Gerinnung?	<input type="checkbox"/>
Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim gesamten Team:	
• Alle mit Vorgehen einverstanden?	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Zudemung)	
<b>Sign Out LA (bevor Operateur oder Stv. oder Pat. den Saal verlässt)</b>	
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; 0 = nicht anwendbar	
<b>Anwesend sind:</b> Operateur, OP-Zudemung (Dokumentation), Instrumentierpflege	
Operateur und Zudemung kontrollieren gemeinsam	<input type="checkbox"/>
• Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert	<input type="checkbox"/>
• Drängten offen, mit/ohne Sog	<input type="checkbox"/>
Visum (Prozessbestätigung):	
(Zudemung)	



# Checklist - Structure

# Sign-Out Part II

## Checkliste Patientensicherheit im OP

**Präoperative Checkliste** (bevor der Patient zum OP-Saal gebracht wird)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar  
Es sind stets ALLE Items zu prüfen und zu markieren!

Ein Patienteneinflussdiagnostiktest ist angebracht und überprüft worden (aktive Ansprache) (falls Amband nicht möglich: Patienteneinflussteste auf Arm kleben und überprüfen)

Unterzeichnetes Operations- und Anästhesie-Auflagerformular vorhanden und im OPS-Magazin abgelegt

OP-Seitenmarkierung vorhanden (gem. Richtlinie präoperative Seitenmarkierung)

Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft

Vor der Prämedikation wurde der Pat. aufgefördert, Wasser zu lassen  
Pulstakt: Wunden sind gewechselt + 1 Wund in OP mitbringen

Vor Signamarktion und proktologischem Eingriff wurde der Patient am Morgen des Eingriffs dazu animiert, den Enddarm möglichst noch zu entleeren

Routinemedikation und Prämedikation wurden gem. Verordnung Anästhesie verabreicht

Kontaktlinsen und Schmuck (inkl. Ehering und Piercing) wurden entfernt (Aufbewahrung auf der Station)

Zahnprothese, Brille und Hörgeräte werden in den OP mitgegeben (Entfernung in OP-Schleuse und Abgabe im AAW)

Schwäche zu entfernen und beide Zeigefinger (resp. alle Zehennagel-/Fingernägel), sofern im Operationsgebiet sind abdeckt worden (Ausnahme: Gefäßlage)

Ab 60 Min. Op.-Zeit sind Komp.-Strümpfe angelegt worden (Ausnahme: Gefässpatienten) (vgl. Pflegerichtlinie Kreislaufe. Antibiothombestrichtzte (ATZ))

Allergien und Unverträglichkeiten (z.B. Heftflaster, Jod, Medikamente) sind im KISIM resp. auf dem ZNS-Überwachungsblatt dokumentiert

**Folgendes Material ist in den OPS mitgegeben worden:**

- Spezielle Antibiotika gem. Verordnung Anästhesie
- Bei Handchirurgie: Lagerungsskissen (bleibt auf Patientenbett)
- Geräte für Atemtherapie (Atemstärker Coach, CPAP oder andere) (bleibt auf Patientenbett)

**Folgende Asten sind in den OPS mitgegeben worden:**

- OP-Magpi
- ZNS-Überwachungsblatt
- IPS: Patient wird im PDMS, vor Übergabe an Anästhesie, verlegt

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift (Pflegeperson): \_\_\_\_\_

**Besonderes/Bemerkungen**

**Patientenübernahme in Schleuse** (vor Übernahme in Schleuse)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Fachperson Anästhesie (Lead), Fachperson Lagerungspflege (Lead bei LA-Patienten), Programmier-Mehling

**Patient resp. Vertreterperson muss folgende Fragen in Abgleich mit dem OP-Programm aliasent korrekt beantworten**

- Patientenidentifikation (Pat. resp. Vertreterperson nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geburtsdatum)
- Was wird operiert?
- Welche Seite wird operiert?
- Die OP-Datili mit Hist markiert (gem. Richtlinie pubg. Seitenmarkierung)
- Zahnprothesen, Piercing, Schmuck (inkl. Ehering), Brille oder Kontaktlinsen sind entfernt
- Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft
- Allergien und Unverträglichkeiten wurden überprüft
- Folgende Unterlagen sind vorhanden:
  - Unterschiedsbere, schriftliche OP-Erwilligung
  - Unterschiedsbere, schriftliche Anästhesieerwilligung
  - Überwachungsblatt ZNS
- Pat.-Aufklärung und OP-Programm sind identisch
- Technische Prüfung stimmt mit Patienten-ID überein

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Fachperson Anästhesie oder Lagerungsfrage)

**Eingriff in Lokalanästhesie** → weiter zu Team Time Out LA ☐

**Sign in Anästhesie Patientenprocedere** (vor Anästhesieeinleitung)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** zwei Anästhesiefachpersonen (☑☑)

Identifikation + Einwilligung + Markierung

- RA, Genirung
- T&G, Blut nötig verfügbar
- Lagenung / DK nötig
- PKW/CD in Auf?
- Postoperativ, Bett?
- Ergänzende wichtige Informationen
- Bölenverteilung
- Gewicht
- Vitalparameter

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Anästhesiepflege oder Anästhesist)

**Team Time Out** (vor Hautschnitt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur (Initiationsdurch), Assistenten, Anästhesisteam (Anästhesist und/oder Anästhesiepflegefachperson), OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege, optional Lagerungsfrage

- Patientenidentifikation (Operateur nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr) (Bestätigung durch Team)
- Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)
- Zudemung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Anästhesie, Instrumentierende, Zudemung, Lagerungsfrage, Gäste

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:

- Eingriff-/Zustandgriff inkl. Seite (Rückbestätigung durch Team)
- Bildmaterial
- Operatordauer
- Geschätzter Blutverlust in ml
- Lagerung kontrolliert
- Critical event/Spezies

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Anästhesie:

- Anästhesieprotokoll
- Probleme bei der Anästhesieeinleitung
- Allergien (falls ja, eingetragene Rückbestätigung durch Team)
- Präoperative Antibiotikagabe (falls verabreicht: Angabe Präparat + Zeitpunkt; Rückbestätigung durch Team)
- Critical event/Spezies (z.B. Sättelmaschine, gerinnungsinaktive Substanzen usw.)

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Instrumentierpflege:

- Material/implantate gerichtet und vollständig (gemäß Anmeldung/Eingriffskarte)
- Technischer Check erfüllt
- Spezies

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim gesamten Team:

- Alle mit Vorgehen einverstanden

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

**Sign Out Teil 1** (vor Wundverschluss/vor OP-Ende)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur, Assistent/en, Anästhesisteam, OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation) Instrumentierpflege; Initiationsdurch durch Operateur, Instrumentierpflege oder OP-Zudemung

Aktive Abfrage durch Zudemung bei Instrumentierpflege:

- Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)
- Material vollständig gereinigt

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:

- Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzgriffe)
- Geschätzte Retenzion
- Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)
- Unerwartete intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Relevante postoperative Verordnungen für AWG

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung bei Anästhesie:

- Nichtster Patient bestellt
- Unerwartete intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zudemung)

Departement ANIR und Chirurgie © Kantonsspital Graubünden November 2022

**Sign Out Teil 2** (bevor Operateur resp. Stv. oder Pat. den Saal verlässt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur/Stv., OP-Zudemung (Dokumentation)

Operateur und Zudemung kontrollieren gemeinsam:

- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Bildmaterial ausgewählt, gespeichert, ausgedruckt
- Drainagen offen, mit öhrte Sog
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt
- Verband dicht

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zudemung)

**Team Time Out LA** (vor Hautschnitt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur (Initiationsdurch) und evtl. Assistent/en, OP-Zudemung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpflege

- Patientenidentifikation (Patient nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr)
- Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)
- Zudemung gibt Reihenfolge vor: Chirurgie, Instrumentierende, Zudemung, Gäste

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim Operateur:

- Eingriff inkl. Seite (gem. OP-Programm; Bestätigung durch Team)
- Operatordauer
- Allergien?
- Schrittmacher?
- Gerinnung?

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudemung beim gesamten Team:

- Alle mit Vorgehen einverstanden?

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zudemung)

**Sign Out LA** (bevor Operateur oder Stv. oder Pat. den Saal verlässt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; ☐ = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur, OP-Zudemung (Dokumentation), Instrumentierpflege

Operateur und Zudemung kontrollieren gemeinsam

- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Drainagen offen, mit öhrte Sog

Visum (Prozessbestätigung): \_\_\_\_\_

(Zudemung)

# Sign-Out Part I

# Checklist - Structure

## Sign-In

- Preoperative part
  - Where? - on the ward
  - Who? - ward nurse

# Checklist - Structure

## Sign-In

### - Preoperative part

- Where? - on the ward
- Who? - ward nurse

### - Handover part

- Where? - entering the OR (gowning area)
- Who? - anaesthesia practitioner

## Sign-In

### - Preoperative part

- Where? - on the ward
- Who? - ward nurse

### - Handover part

- Where? - entering the OR (gowning area)
- Who? - anaesthesia practitioner

### - Anaesthesia sign-in part

- Where? - induction room
- Who? - anaesthesia practitioners

## Time-Out

**Team Time Out** (vor Hautschnitt)

Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft, 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur (Detaillbildung) + Assistenten, Anästhesisteam (Anästhesiewart und/oder Anästhesiepfleger/Person), OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpfleger, optional Lagerungspflege

- Patientenschnittmarkierung (Operateur nennt 2 von 3: Name, Vorname, Geb.Jahr) (Bestätigung durch Team)
- Teamvorstellung (jeder stellt sich selber mit Vorname/Nachname vor)
- Zuweisung gbt Reihenfolge vor: Chirurgie, Anästhesie, Instrumentierende, Zuweisung, Lagerungspflege, Gäste

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:**

- Eingriff/Zuweisung/griff inkl. Seite (Rückbestätigung durch Team)
- Bildmaterial
- Operationsdauer
- Geschätzter Blutverlust in ml
- Lagerung kontrolliert
- Critical events/Spezies

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Anästhesie:**

- Anästhesietechnik
- Probleme bei der Anästhesieeinstellung
- Allergien (falls ja, angeben; Rückbestätigung durch Team)
- Präoperative Antibiotikaprophylaxe (falls vorhanden; Angabe Präparat + Zeitpunkt; Rückbestätigung durch Team)
- Critical events/Spezies (z.B. Schrittmacher, gerinnungspaktive Substanzen usw.)

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Instrumentierpfleger:**

- Material/implantate gerichtet und vollständig (gemäß Anmeldung/Eingriffskarte)
- Technischer Check erfolgt
- Spezies

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim gesamten Team:**

- Alle mit Vorgehen einverstanden

Visum (Prozessbestätigung):

(Zuweisung)

**Sign Out Teil 1** (vor Wundverschluss/vor OP-Ende)

Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft, 0 = nicht anwendbar

**Anwesend sind:** Operateur, Assistent/en, Anästhesisteam, OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation), Instrumentierpfleger, Initialabklärung durch Operateur, Instrumentierpfleger oder OP-Zuweisung

**Aktive Abfrage durch Zuweisung bei Instrumentierpfleger:**

- Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)
- Material nachbestell/gesamt

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:**

- Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzeingriff)
- Geschätzte Retenzionsdauer
- Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Relevanteste postoperative Verordnungen für AKW

**Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Anästhesie:**

- Nächster Patient bestellt
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Postoperative Verordnungen im KSM einstell.

Visum (Prozessbestätigung):

(Zuweisung)



## Time-out

- Where? - In the OR
- When? - before skin incision
- Who? - initiated by surgeon, performed by assisting scrub nurse or attendant for surgical positioning

# Checklist - Structure SIGN-OUT

Departement ANIR und Chirurgie © Kantonsspital Graubünden November 2022

---

**Sign Out Teil 2** (bevor Operateur resp. Stv. oder Pat. den Saal verlässt)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft, Ø = nicht anwendbar

---

**Anwesend sind: Operateur/Stv., OP-Zuordnung (Dokumentation)**

Operateur und Zuordnung kontrollieren gemeinsam:

- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Bildmaterial ausgewählt, gespeichert, ausgedruckt
- Drainagen offen, mit/ohne Sog.
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt
- Verband dicht

Visum (Prozessbestätigung):

(Zuweisung)

---

**Sign Out Teil 1** (vor Wundverschluss/vor OP-Ende)  
Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft, Ø = nicht anwendbar

---

**Anwesend sind: Operateur, Assistent/en, Anästhesieteam, OP-Zuweisung (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentat)**  
Instrumentenpflege: Initialisierung durch Operateur, Instrumentenpflege oder OP-Zuweisung

Aktive Abfrage durch Zuweisung bei Instrumentenpflege:

- Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)
- Material nachbestellt/gekauft

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung beim Operateur:

- Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzzeigefläche)
- Geschätzte Restzeildauer
- Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Relevante postoperative Verordnungen für ZWV

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zuweisung bei Anästhesie:

- Nächster Patient bestellt
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt

Visum (Prozessbestätigung):

(Zuweisung)

# Checklist - Structure SIGN-OUT

## Part I (Sign-out I)

- **When?** - before skin closure
- **Who?** - initiated by surgeon, performed by assisting scrub nurse or attendant for surgical positioning

- Instruments count
- Operation performed
- Blood loss
- Time remaining for skin closure
- Adverse events surgical
- Adverse events anaesthetical

## Part II (Sign-out II)

- **When?** - before surgeon leaves OR
- **Who?** - surgeon and scrub nurse

- Correct labelling of samples
- Correct dressing
- Drains open
- Postoperative prescriptions

# Summary Checklist KSGR

Sign-In

- Preoperative part (ward)
- Handover part (entering the OR-area)
- Anaesthesia sign-in (induction room)

Time-Out

- **Before skin incision**

initiated by surgeon,  
performed by assisting  
scrub nurse or attendant  
for surgical positioning

Sign-Out

- **Part I before skin closure**
- Part II before surgeon leaves OR

## Pilotprogramm progress! Sichere Chirurgie



✓

Operation  
Sichere  
Chirurgie

Profis checken!



patientsicherheit schweiz  
 sécurité des patients suisse  
 sicurezza dei pazienti svizzera  
 patient safety switzerland

## Checkliste Patientensicherheit im OP

### Präoperative Checkliste (Bevor der Patient zum OP-Saal gebracht wird)

Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; Ø = nicht anwendbar  
 Es sind stets ALLE Items zu prüfen und zu markieren!

Ein Patientenidentifikationsband ist angebracht und überprüft worden (aktive Ansprache) (falls Armband nicht möglich: Patientenetikette auf Arm kleben und überprüfen)	ALLE	<input type="checkbox"/>
Unterschriftes Operations- und Anästhesie-Aufklärungsfomular vorhanden und im OPS-Mäppli abgelegt	ALLE	<input type="checkbox"/>
OP-Seitenmarkierung vorhanden (gem. Richtlinie präoperative Seitenmarkierung)	ALLE	<input type="checkbox"/>
Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz überprüft	STAT/IPS/PÄD	<input type="checkbox"/>
Vor der Prämedikation wurde der Pat. aufgefordert, Wasser zu lassen <u>Pädiatrie:</u> Windeln sind gewechselt + 1 Windel in OP mitgegeben	ALLE	<input type="checkbox"/>
Vor Sigmaresektion und proktologischem Eingriff wurde der Patient am Morgen des Eingriffs dazu animiert, den Enddarm möglichst noch zu entleeren	STAT	<input type="checkbox"/>
Routinemedikamente und Prämedikation wurden gem. Verordnung Anästhesie verabreicht	ALLE	<input type="checkbox"/>
Kontaktlinsen und Schmuck (inkl. Ehering und Piercings) wurden entfernt (Aufbewahrung auf der Station)	ALLE	<input type="checkbox"/>
Zahnprothese, Brille und Hörgeräte werden in den OP mitgegeben (Entfernung in OP-Schleuse und Abgabe im AWS).	ALLE	<input type="checkbox"/>
Schminke ist entfernt und beide Zeigefinger (resp. alle Zehennägel/Fingernägel, sofern im Operationsgebiet) sind ablackiert worden (Ausnahme: Gelnägel)	ALLE	<input type="checkbox"/>
Ab 60 Min. Op.-Zeit sind Komp.-Strümpfe angelegt worden (Ausnahme: Gefässpatienten) (vgl. Pflegerichtlinie Knielange Antithrombosestrümpfe (ATS))	STAT	<input type="checkbox"/>
Allergien und Unverträglichkeiten (z.B. Heftpflaster, Jod, Medikamente) sind im KISIM resp. auf dem ZNS-Überwachungsblatt dokumentiert.	ALLE	<input type="checkbox"/>
Folgendes Material ist in den OPS mitgegeben worden: - Spezielle Antibiotika gem. Verordnung Anästhesie - Bei Handchirurgie Lagerungskissen (bleibt auf Patientenbett) - Geräte für Atemtherapie (Atemtrainer Coach, CPAP oder andere) (bleibt auf Patientenbett)	STAT/IPS/PÄD STAT/PÄD STAT/PÄD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Folgende Akten sind in den OPS mitgegeben worden: - OP-Mäppli - ZNS: Überwachungsblatt - IPS: Patient wird im PDMS, vor Übergabe an Anästhesie, verlegt	ALLE ZNS IPS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Datum:	Unterschrift (Pflegerperson):	

# Implementation Activities

Betriebsinterne Weiterbildung

**Modul 1**  
Patientensicherheit  
in der Chirurgie

**Pilotprogramm  
progress! Sichere Chir**



Operation  
Sichere  
Chirurgie

**progress! Sichere Chirurgie**

Zentrale Aspekte der chirurgischen Checkliste  
Ziele, Wirksamkeit, Evidenz und Anwendung

Wissensvermittlung - Modul 2

Thaddaeus Odermatt  
Jan Birzelo



Operation  
Sichere  
Chirurgie

Profis checken!



## Menschliche Aspekte der Zusammenarbeit

Chur, 13. März 2014  
Walter Schneibel

**progress!** Die chirurgische Checkliste

**progress!** Die Kunst keine Chancen zu verlieren

**progress!** Schon an der OP-Tafel

**progress!** Start über die Checkliste

**progress!** Ex Ch 16

**progress!** Alles ist in der Hand

**progress!** Interne Berichterstattung

**progress!** Montag, Dienstag

**progress!** Sichere Chirurgie

**Ergebnisse der Checklisten-Anwendung**

**Standort KSH**

Checkliste	Standort KSH	Standort KRZ
Präoperative Checkliste	53/53 = 100%	11/11 = 100%

**Standort KRZ**

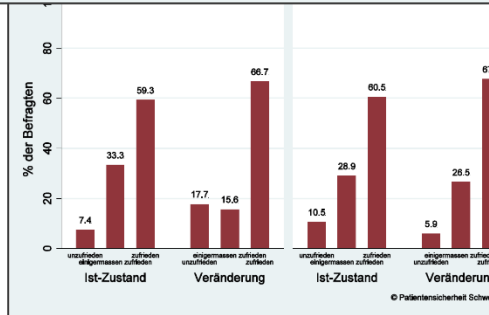
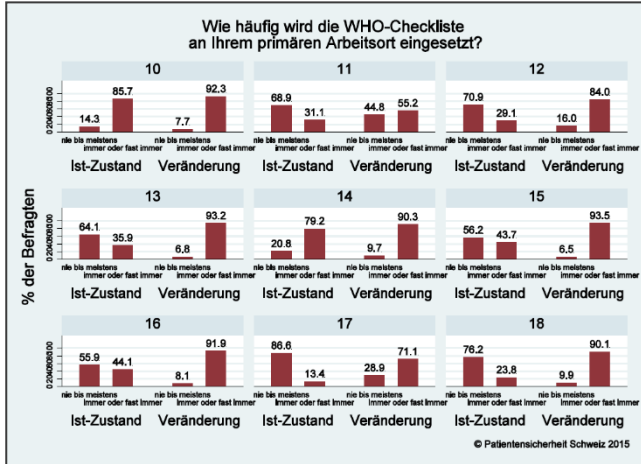
Checkliste	Standort KSH	Standort KRZ
Präoperative Checkliste	53/53 = 100%	11/11 = 100%

**Standort KSH**

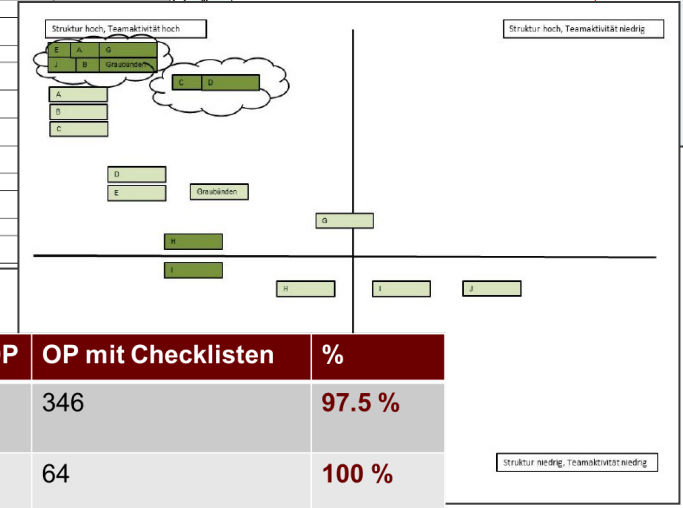
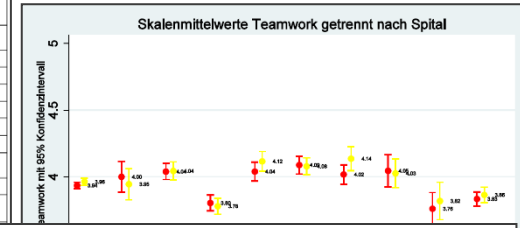
Checkliste	Standort KSH	Standort KRZ
Präoperative Checkliste	53/53 = 100%	11/11 = 100%



# Implementation Measurements

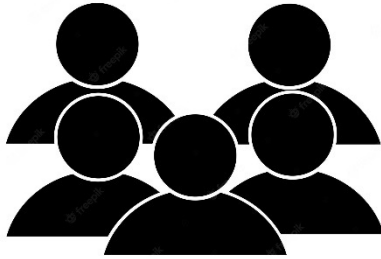


Team Time Out (nur AA)	% ausgefüllt	Team Time Out LA	% ausgefüllt
Patientenidentifikation	95.49	Patientenidentifikation	100
Teamvorstellung durch Zuordnung	95.49	Teamvorstellung	100
Abfrage beim Operateur		Abfrage beim Operateur	
Eingriff inkl. Seite	98.87	Eingriff inkl. Seite	100
Geplante Zusatzeingriffe	98.31	Operationsdauer	100
Bildmaterial	98.87	Allergien?	100
Operationsdauer	98.59	Schrittmacher?	100
Möglicher Blutverlust	98.59	Gerinnung?	100
Critical events / Spezielles	98.59	Abfrage beim Team	
Abfrage bei Anästhesie		Alle mit Vorgehen einverstanden?	100
Anästhesietechnik	98.59		
Probleme bei der Anästhesieidentifikation	98.59		
Allergien	95.59		
Präoperative Antibiotikaprophylaxe	98.59		
Critical events / Spezielles	98.31		
Abfrage bei Instrumentierpflege			
Material / Implantate genötigt	98.59		
Präoperativer Check gem. Liste	98.59		
Sugi & Diathermie betriebsbereit	98.31		
Lagerungskontrolle	98.31		
Abfrage bei gesamtem Team			
Material / Ressourcenbedarf	98.59		
Alle mit Vorgehen einverstanden	98.31		



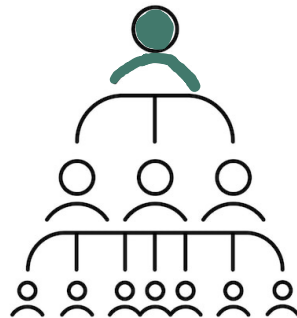
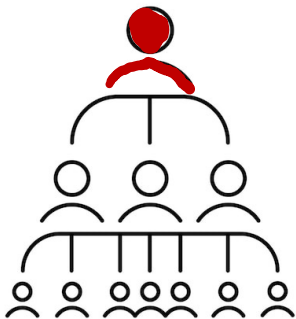
Zeitraum	durchgeführte OP	OP mit Checklisten	%
T1 (extern) (19.5.-30.5.14)	355	346	97.5 %
intern 16./17.9.14	64	64	100 %
T2 (extern) 2.3.-13.3.15	425	422	99.3 %

# Implementation Team 2013-2015



**Interdisciplinary and interprofessional project team → Cornerstone of Safe Surgery Board**

- Anesthesia: physician, head nurse
- Surgeon
- Head of scrub nurses
- Administrative project management



## Support

- Medical Director of Anesthesia
- Medical Director of Surgery

# Safe Surgery Board – Tasks

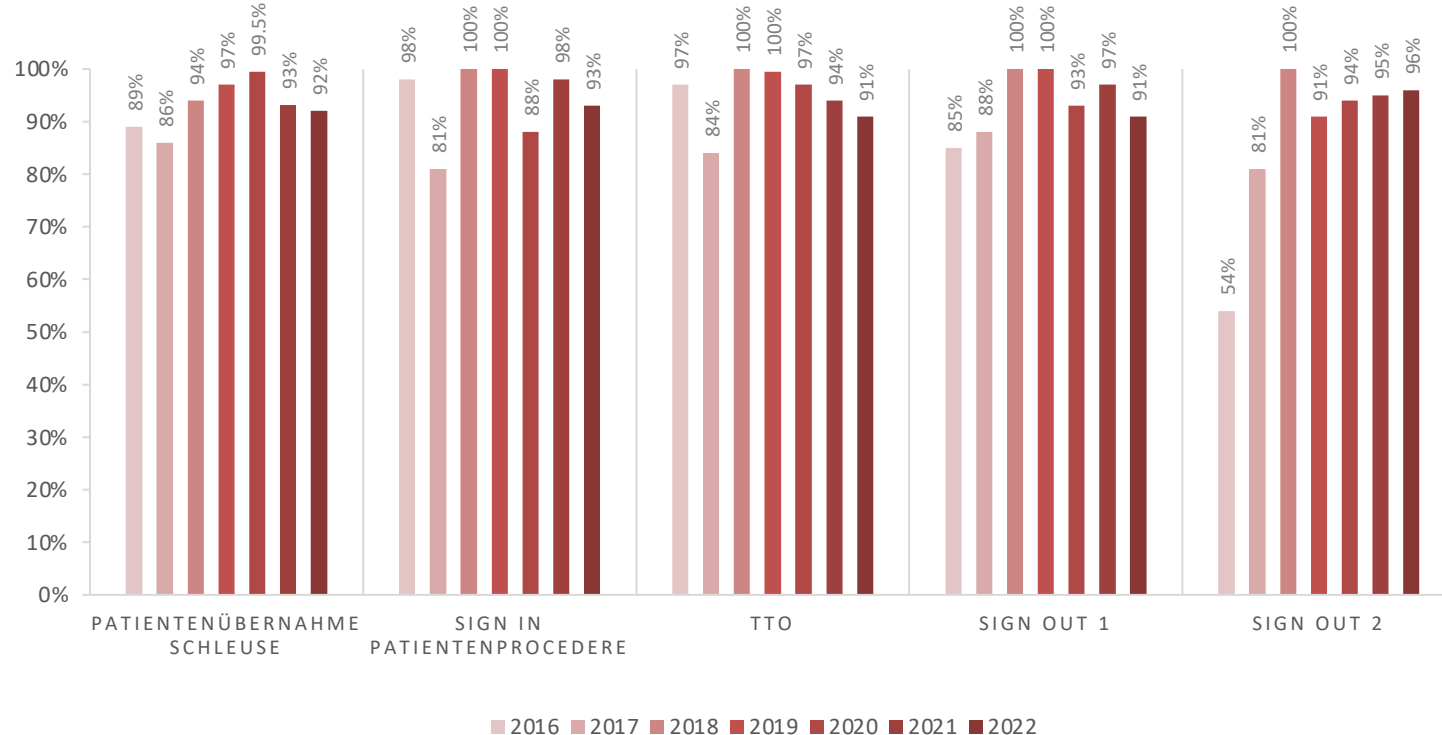


- J. Birzele, MD, Urology
- D. Angst, Head of Anaesthesia Care
- M. Rehli, MD, Anaesthesia
- R. Slipac, Division Manager OR
- M. Friedli-Braun, MD, Surgery

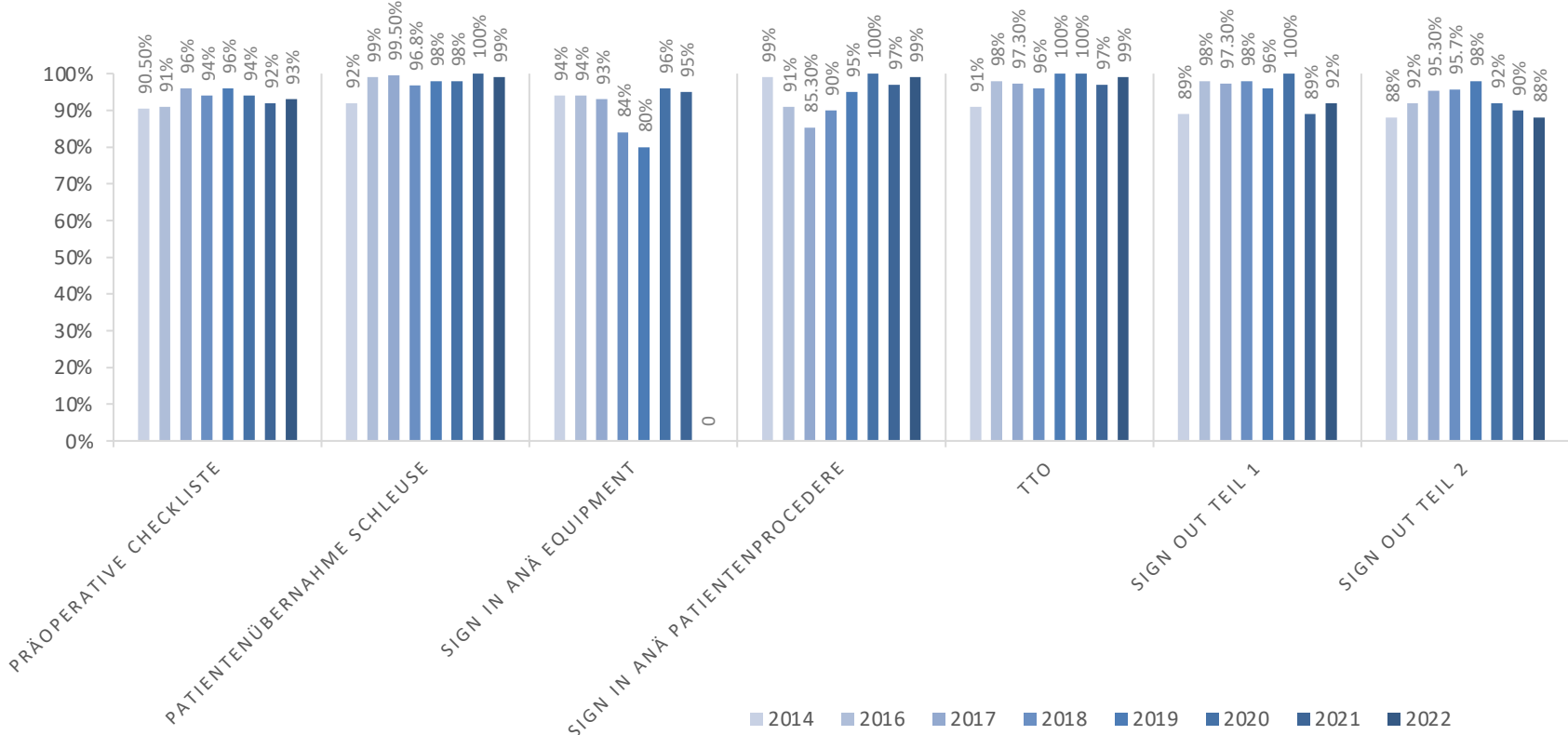
- Evaluation checklist content
- Trainings
- Compliance measurements – quality (audits) and quantity (completeness)
- Communication

Checkliste  
Patientensicherheit  
im OP

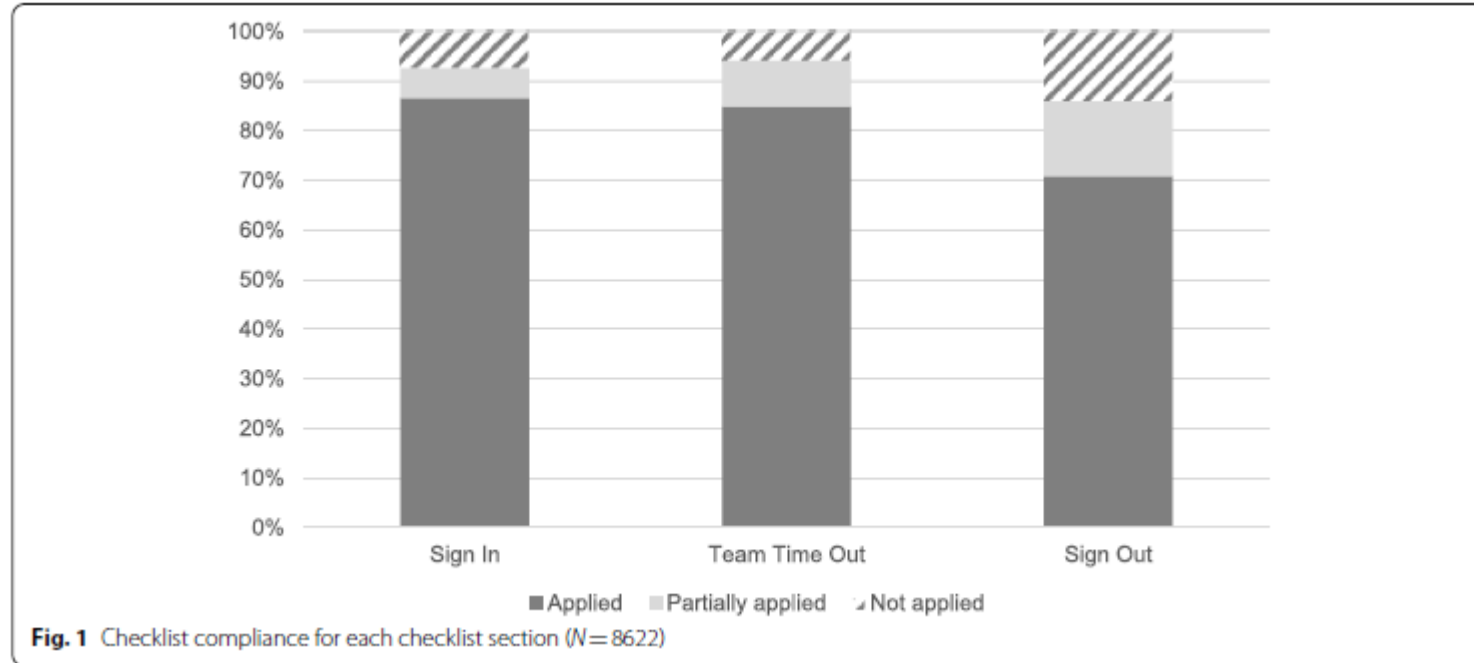
# Audit results – quality of checklist processing



# Adherence



# Benchmark CH (N = 8622)



Fridrich et al. Compliance with the surgical safety checklist in Switzerland: an observational multicenter study based on self-reported data. *Patient Safety in Surgery* (2022) 16:17



# Sign out

## Sign Out Teil 1 (vor Wundverschluss/vor OP-Ende)

Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; Ø = nicht anwendbar

Anwesend sind: **Operateur, Assistent/en, Anästhesieteam, OP-Zudienung** (aktive Abfrage der Punkte, Dokumentation),  
**Instrumentierpflege; Initialzündung durch Operateur, Instrumentierpflege oder OP-Zudienung**

Aktive Abfrage durch Zudienung bei Instrumentierpflege:

- Korrekte Zählung (Instrumente, Tücher, Tupfer, Nadeln etc.)
- Material nachbestellt/gescannt

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudienung beim Operateur:

- Durchgeführter Eingriff (gem. OP-Programm inkl. Zusatzeingriffe)
- Geschätzte Restzeitdauer
- Geschätzter Blutverlust in ml (Rückbestätigung durch Anästhesie inkl. Angabe Retransfusion)
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Relevante postoperative Verordnungen für AWP

Aktive Abfrage folgender Punkte durch Zudienung bei Anästhesie:

- Nächster Patient bestellt
- Unerwünschte intraoperative Ereignisse/Komplikationen
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt

Visum (Prozessbestätigung):

(Zudienung)

## Sign Out Teil 2 (bevor Operateur resp. Stv. oder Pat. den Saal verlässt)

Markierungen zur Prozessbestätigung: ✓ = geprüft; Ø = nicht anwendbar

Anwesend sind: **Operateur/Stv., OP-Zudienung (Dokumentation)**

Operateur und Zudienung kontrollieren gemeinsam:

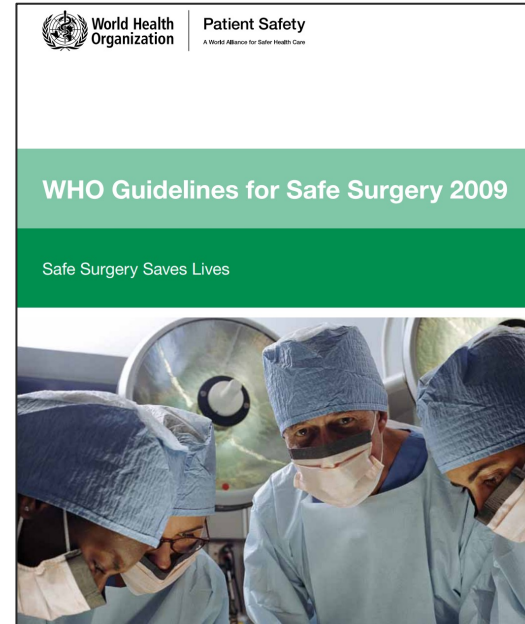
- Histologie/Mikrobiologie/Laboranforderung ausgefüllt und Name kontrolliert
- Bildmaterial ausgewählt, gespeichert, ausgedruckt
- Drainagen offen, mit/ohne Sog
- Postoperative Verordnungen im KISIM erstellt
- Verband dicht

Visum (Prozessbestätigung):

(Zudienung)

# Success factors of the Safe Surgery Board

- Interdisciplinarity and interprofessionalism
- Access to decision-makers
- Motivated board members
- Commitment of leaders
- Safety culture



[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44185/9789241598552\\_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44185/9789241598552_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y)



**Alle gemeinsam für die Patientensicherheit  
Tuts ensemen per la segirtad dals pazients  
Tutti insieme per la sicurezza del paziente  
Tous ensemble pour la sécurité des patients**



# Kantonsspital Graubünden

[www.ksgr.ch](http://www.ksgr.ch)