



sanidia

Die Software für modernes Hygienemanagement
und mikrobiologisches Monitoring

Die Idee

- Die Aufgaben und Anforderungen an das Hygienemanagement
 - planen
 - dokumentieren
 - nachverfolgen
- ↓
- **Transparenz in der Hygiene**

Die Lösung



- *sanidia*
 - Automatische Zusammenführung von Patientenstammdaten, Falldaten, Diagnosen, Prozeduren und Laborbefunden
 - Erfassung von hygiene relevanten Daten
 - Umfassende Dokumentation der hygiene relevanten Tätigkeiten
 - Mikrobiologisches Monitoring mit Frühwarnsystem, Reports und Export
 - Nachverfolgbarkeit von Maßnahmen durch Dialogfunktion
 - Bereitstellung der Daten für weitere Nutzer z.B. QM, Arbeitssicherheit
 - **Kontrolle durch stabile und belastbare Kennzahlen und Benchmarking**

Die Vorteile

- **Optimales Hygienemanagement**
 - Schnelle Verfügbarkeit aller relevanten Daten
 - Planung und Dokumentation aller Aktivitäten
- **Effektives Zeitmanagement**
 - Verwendung bereits vorhandener Daten
 - Standardisierung von Reports und Datenübermittlung
- **Sicherheit**
 - Dokumentation
 - Kennzahlen und Benchmarking

Das Dashboard

Das Dashboard, die Startseite von Sanidia zeigt schon beim Start die wichtigsten Informationen und bietet gleichzeitig alle notwendigen Schaltflächen, um direkt mit der Arbeit beginnen zu können.

- To-Do-Liste

- Aktuelle infektiologische Fallzahlen

The screenshot displays the Sanidia dashboard with the following sections:

- Aktuelle Aufgaben (Actual Tasks):** A table listing tasks with columns for 'Datum' (Date), 'Aufgabe' (Task), and 'für' (For). Tasks include endoscopies, disinfection, and cleaning activities.
- Hygiene-Patientenakte HPA©:** A section for patient hygiene records with input fields for 'HPA', 'HPA-Eingabe', 'Auswertung', and 'ABS'. It also shows 'offene Befunde: X / Y' and '39-105-29 erhaltene Befunde (09 Aug 2018 12:10)'. A logo 'S' is present.
- Hygienemanagement (Hygiene Management):** A menu of options including 'Stationen / Abteilungen', 'Gremien', 'Maßnahmenplan', 'Compliance-Beobachtung', 'Ausbruchmanagement', 'Baumanagement', 'Qualitätsmanagement', 'Hygienepläne', 'Reinigungsstandard', 'Medizinprodukte', and 'Auswertung / Berechnung'. It also includes 'Hygienekommission', 'Hygiene AG', 'Infektionskrankheiten', 'RKI-Richtlinien', and 'Produktbewertung'.
- Info (Info):** A section showing 'aktuelle Fälle mit:' (current cases with) for various bacteria. A table shows counts for 'spez. Re', 'MRSA', '2MRGN', '3MRGN', '4MRGN', 'ESBL', and 'VRE'. Below this is a list of bacteria like 'Acinetobacter baumannii' and 'Clostridium difficile Toxin'.
- Navigation:** Buttons for 'Stammdaten', 'Links', and 'Jahresbericht' are located at the bottom right.

Die Aufgabenliste

Eine To-Do-Liste, die den Überblick erleichtert.

- Sie generiert aus unterschiedlichen Tabellen die ausstehenden Aufgaben
- Durch das Ampelsystem ist leicht erkennbar, welche Aufgaben hätten schon erledigt sein sollen, welche direkt anstehen und welche noch etwas Zeit haben

neue Aufgaben		Aktuelle Aufgaben		St. Muster-Hospital, Musterstadt	
Datum	Aufgabe	für	erledigt		
16.02.2018	Angebot Einmalbronchoskope einholen	Hygienefachkraft	<input type="checkbox"/>		
30.03.2018	ÖGD Bericht schreiben	Hygienefachkraft	<input type="checkbox"/>		
01.06.2018	Reinigung Decke im OP	OP-Abteilung	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Hygieneplan Labor überarbeiten	Labor	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Klimageräte Wartung/MIBI klären	MVZ	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Begehung	Bettenzentrale	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Begehung	MVZ Gynäkologie Lön	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Begehung	MVZ Endoskopie	<input type="checkbox"/>		
29.06.2018	Begehung 14	Station 14	<input type="checkbox"/>		
10.07.2018	SCreening s.aureus ändern	MVZ Orthopädie	<input type="checkbox"/>		
10.07.2018	Screening s.aureus ändern	Herzkatheterlabor	<input type="checkbox"/>		
10.07.2018	Absprachen VCH / UCH wg. OP-Rüstung bei Implantaten	Krankenhaushygiene	<input type="checkbox"/>		
24.07.2018	Absprachen alle operativen Abtg. wg. PAP-LL	Krankenhaushygiene	<input type="checkbox"/>		
26.07.2018	AB-Haus-LL aktualisieren mit Dr. Möller	Krankenhaushygiene	<input type="checkbox"/>		
27.07.2018	Flussdiagramm Baumaßnahmen Funktionsbereiche erstellen	Baumanagement	<input type="checkbox"/>		
27.07.2018	SOP Rüsten im OP erstellen	Hygienefachkraft	<input type="checkbox"/>		
31.07.2018	Begehung	Wäsche Ver- u. Entso	<input type="checkbox"/>		
08.08.2018	Keimzahlbestimmung prüfen	Herzkatheterlabor	<input type="checkbox"/>		
21.08.2018	PPA auf Stationen planen und durchführen	Krankenhaushygiene	<input type="checkbox"/>		

Info

Der Erregermonitor zeigt die Anzahl der aktuellen Fälle an.

- Die Felder für die MRE-Fälle sind fest angelegt
- Die Felder mit einzelnen Erregern können je nach Bedarf definiert werden

aktuelle Fälle mit:						
spez. Re	MRSA	2MRGN	3MRGN	4MRGN	ESBL	VRE
45	16		18	1	7	4
2 Clostridium difficile Toxin						
56 Escherichia coli						
9 Proteus mirabilis						
5 Serratia marcescens						

Aktuelle Befunde

Die Anzahl der noch nicht bearbeiteten mikrobiologischen Befunde wird aktuell angezeigt.

- Die erste Zahl gibt die Gesamtanzahl an, die Zweite, die Anzahl der Befunde von heute
- Es wird angezeigt, wann die letzten Befunde automatisch übertragen wurden

Mikrobiologisches Monitoring

- Hygiene-Patientenakte
- Auswertung
- ABS
- Verlegungshistorie

offene Befunde: 2 / 2 | 64-70-163 erhaltene Befunde (19 Jul 2018 14:10)

Aktuelle Befunde

Durch einen Doppelklick auf [aktuelle Befunde] werden alle Befunde angezeigt

- Negative Befunde sind neutral
- Positive Befunde sind gelb unterlegt
- Durch ein Anklicken werden die Befunde als gesehen markiert
- Durch einen Doppelklick auf den Patientennamen gelangt man direkt in die HPA

Patient	Aufenthalt	Material Entnahme	MR-Kennung	Laborbefundliste
B	ambulant			
INN	INT	Blutkultur anaerob	(E) 98150003	keine Bakterien A n a e r o b e Kultur: Nach 48-std. Bebrütung und Anreicherung: kein Wachstum Das Ergebnis der weiteren Bebrütung und Anreicherung folgt, falls noch Keime angezüchtet werden sollten
GYN	INT	Wundabstrich	(E) 91281480	Acinetobacter-baumannii-Komplex Candida species Enterococcus species Pseudomonas aeruginosa

Die Hygiene-Patienten-Akte

Hier werden alle für das Hygienemanagement notwendigen Informationen eines Patienten zusammengetragen und mikrobiologische Auswertungen vorgenommen.

The screenshot shows the 'Hygiene-Patientenakte (HPA)' software interface. The left pane displays a list of patients with columns for Name, Vorname, and Geburtsdatum. The right pane shows a detailed view for a selected patient, including search filters, tabs for different data categories, and a table of hospital admissions.

Hygiene-Patientenakte (HPA) Demo, Bielefeld

suchen

Aufnahme Diagnosen Antibiotika MRE CDI nos. Infektionen postop. Wunden ZVK PVK Verlauf

Name Vorname Geburtsdatum MRE Beratung Historie

Fallnummer	Aufnahmedatum	Entlassungsdatum	Fachrichtung	Aufnahmediagnose
12010826	24.02.2020	29.02.2020	IM	
11962764	09.12.2019	14.12.2019		
11949199	24.09.2019	24.09.2019	NOT-CH	
11935761	09.07.2019	09.07.2019	NOT-CH	
11850020	12.10.2018	12.10.2018	NOT-INN	
11749968	28.09.2017	04.10.2017	UC	

Hygiene-Patienten-Akte

Für jeden Patienten können alle wichtigen Information erfasst werden.

Start (Huesmann) | HPA-Eingabe | MiBi-Eingabe

Befundübersicht

Demo, Bielefeld

Aufnahme | Diagnosen | Antibiotika | MRE | CDI | nos. Infektionen | postop. Wunden | ZVK | PVK | Verlauf

Patient*in: A | Fallnummer: 12028649

Aufnahme	Station	Befundnr.	Art	Entnahme	Material	Erreger	HSG	MRSA	ha	la	ca	2MRGN	3MRGN	4MRGN	ESBL	VRE	Typ
30.06.2020	Station 5	86014375	E	30.06.2020	MRSA Nase-Rachenabstrich	negativ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.05.2020	Station 5	85429604	E	07.05.2020	Serum	negativ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Datensatz: 1 von 2 | Kein Filter | Suchen

Station: Station 5 | Fachrichtung: KA

Entnahme am: 30.06.2020 | Material: MRSA Nase-Rachenabstrich | Lokalisation:

Labornummer: 86014375

Erreger	SpezResistenz	MRSA	2MRGN	3MRGN	4MRGN	ESBL	VRE	Typ	ha	la	ca
negativ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Multiresistente Erreger

Entsprechend der KRINKO-Empfehlung können die Ergebnisse der Risikoanamnese und evtl. durchgeführte Screening-Untersuchungen hier erfasst werden.

Aufnahmedatum: Entlassungsdatum: Fachrichtung: <- n v-> mikrobiol. Befunde Befunde drucken
(S) 61819923
Aufnahmediagnose

Aufnahme und Verlauf Diagnose Mikrobiologie Antibiotika MRE Infektionserfassung Wundinfektion CDI ZVK-Erfassung PVZ-Erfassung Verlauf Historie

Positive MRSA Anamnese Positive MRGN Anamnese
 Dialysepflichtigkeit Kontakt zum Gesundheitswesen im Ausland
 KH Aufenthalt in den letzten 12 Monaten Kontakt zu Patienten mit MRGN
 Kontakt zur gewerblichen Tiermast
 Kontakt zu MRSA Patienten
 Chronische Wunden oder Hautläsionen
 Chronische Pflegebedürftigkeit
 Antibiotika in den letzten 6 Monaten
 Liegende Katheter
 Verlegung externe IPS
 Diabetes mellitus
 Kontakt Gesundheitswesen
 Verlegung aus Krankenhaus/Altenheim Einrichtung/Einweiser

kein Aufnahmescreening Aufnahmescreening Nase-Rachen Aufnahmescreening Wunde
 tiefer Analabstrich Leistenabstrich Urinprobe

Nosokomiale Infektionen

Für jeden Fall können beliebig viele Infektionen erfasst werden. Wundinfektionen, ZVK- und PVK-Infektionen werden gesondert erfasst.

- Standardisierte Abfrage
- Device-Erfassung möglich
- Dokumentation des Verlaufes
- Freie Texteingabe

Mikrobiologie Aufnahme Diagnosen Antibiotika MRE CDI postop. Wunden ZVK PVK Verlauf

Patient*in: A Fallnummer: 11820386

festgestellt am: Station: 1/0

Verdacht auf nosoko. Infektion nosoko. Infektion keine nosoko. Infektion

Infektion: Erregernachweis

Device: von: bis: Device Tage:

Datum	Historie

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

Bemerkungen:

Clostridioides difficile

Erfassung und Bewertung bis zum CDAD-KISS.

Aufnahmedatum: Entlassungsdatum: Fachrichtung: <- n v-> 1/7 mikrobiol. Befunde Befunde drucken

Aufnahmediagnose

Aufnahme und Verlauf Diagnose Mikrobiologie Antibiotika MRE Infektionserfassung Wundinfektion CDI ZVK-Erfassung PVZ-Erfassung Verlauf Historie

Diagnosedatum mitgebracht nosokomial

CDI-Falldefinition:

- Durchfall und Toxinnachweis
- Megakolon und Toxinnachweis
- pseudomembranoese Kolitis
- Histopathologischer Nachweis

Diagnose erfolgte:

- bei klinischem Verdacht
- bei Durchfall nach dem 3. Aufenthaltstag
- Wiederaufnahme innerhalb von 4 Woche
- schwerer Fall

sonstige

Auswertung

Alle mikrobiologischen Befunde können in Relation zu den KIS – Daten gesetzt werden und epidemiologisch ausgewertet werden

- Einfacher Standardfilter

Start (Huesmann) x Auswertung x

Auswertung

Demo, Bielefeld

Mikrobiologie MRE spez. Resistenzen Noso. Inf. Wundinfektionen ZVK Erfassung PVK Erfassung

Bitte eine Auswahl treffen oder Feld frei lassen

Aufnahmedatum: vom bis:

Erreger

Material

Station

Abteilung

Operation

Aufnahmestatus:

Erreger Anzahl im Zeitraum

Übersicht

Patienten mit Problemkeimen

alle mikrobiologischen Befunde

nach Erreger

Patienten mit Problemkeimen aktuell

alle positiven mikrobiologischen Befunde

nach Material

Problemkeime drucken

alle positiven mikrobio. Befunde Fallbereinigt

nach Patienten

alle pos. mikro. Befunde Material /Fallbereinigt

nach Abteilung

Zimmerbelegung

Erreger Anzahl

nach Station

ABS

Erreger Verlauf

MRE Beratung

vordefinierte,
bewerte Abfragen

Auswertung Multiresistente Erreger

Auch für die MRE sind Abfragen bis zur MRE-Prävalenz und MRE-Lastberechnung hinterlegt.

The screenshot shows a web application interface for 'Auswertung' (Evaluation) with the following components:

- Browser Tabs:** 'Start (Huesmann)' and 'Auswertung'.
- Page Header:** 'Auswertung' and 'Demo, Bielefeld'.
- Navigation Menu:** 'Mikrobiologie', 'MRE', 'spez. Resistenzen', 'Noso. Inf.', 'Wundinfektionen', 'ZVK Erfassung', 'PVK Erfassung'.
- Main Content Area:**
 - Filter Section (Left):** A blue box titled 'Bitte eine Auswahl treffen oder Feld frei lassen' containing:
 - Aufnahmedatum:** 'vom' 'bis:'
 - Erreger:**
 - Material:**
 - Station:**
 - Abteilung:**
 - Operation:**
 - Aufnahmestatus:**
 - Action Buttons (Right):** A grid of buttons for various queries:
 - MRE Nachweise
 - MRE Fallzahlen
 - MRSA Prävalenz
 - MRSA Nachweise
 - MRSA
 - MRSA Last
 - MRGN Nachweise
 - MRGN
 - MRGN Last
 - ESBL Nachweise
 - ESBL
 - MRSA Sanierungen
 - VRE Nachweise
 - VRE
 - CDI Nachweise
 - Clostridioides difficile
 - CDI-KISS

Verdacht auf eine postoperative Wundinfektion

Ein Standardbericht ermöglicht die Verdachtsfälle nach Rücksprache mit dem Arzt zu klären.

- Verdacht dokumentieren
- Nachfragen
- Verifizieren oder ändern
- KRINKO Empfehlung umgesetzt

St. Muster-Hospital | Musterstadt

Verdacht auf nosok. Wundinfektionen

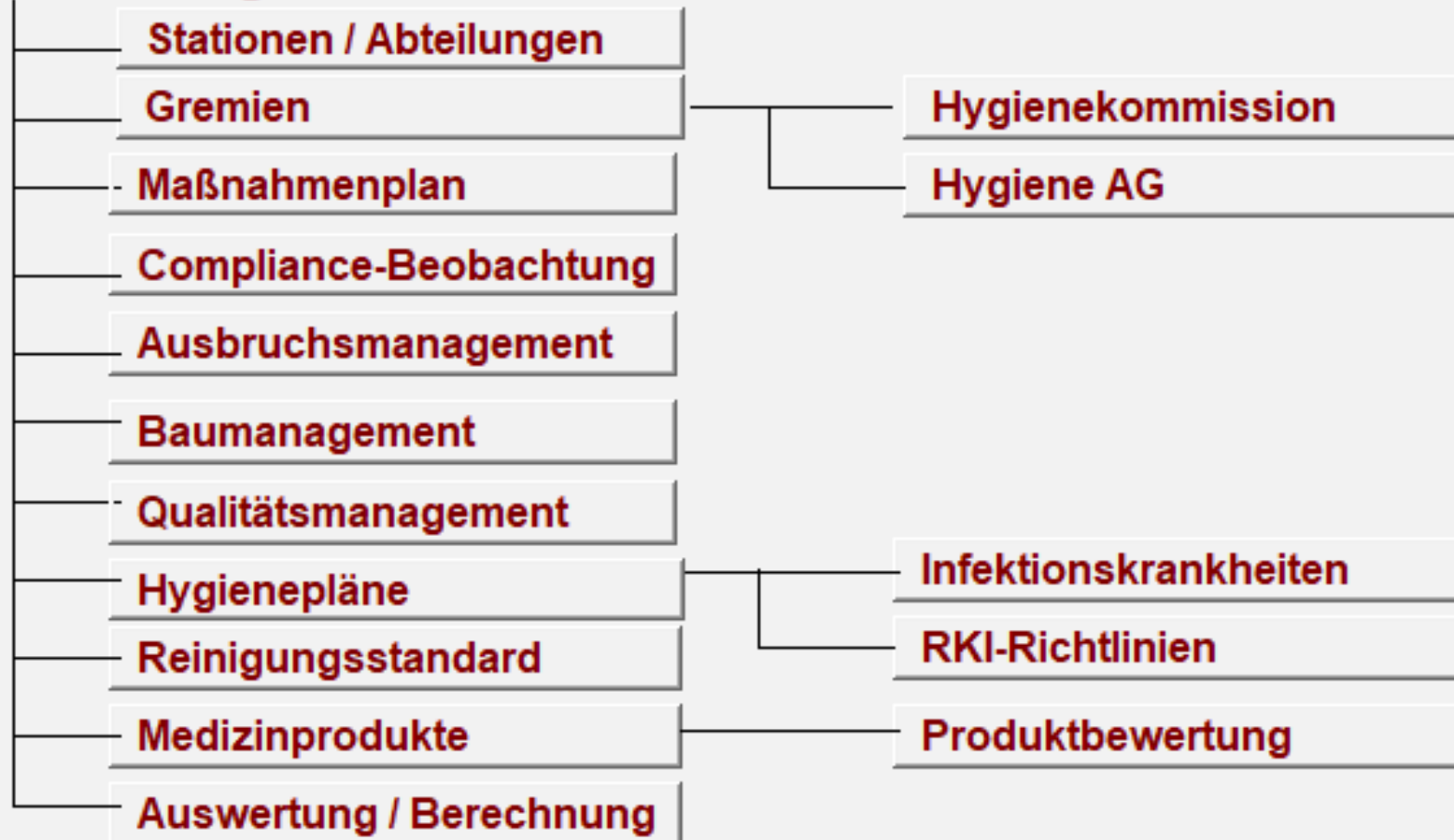
A bteilung:
Zeitraum: 01.01.2018 - 30.06.2018

Aufnahme	Entlassung	Fachabteilung: OP Datum	endoskopisch
[REDACTED]			
Revision			
12.02.2018	27.02.2018	GCH	13.02.2018 <input type="checkbox"/>
Wundabstrich	13.02.2018 ST.11	Fusobacterium necrophorum(anaerob)	
	21.02.2018 ST.11	Escherichia coli	
	ST.11	Staphylococcus lugdunensis	
Historie:			
13.02.2018 Ausgedehnte Lymphzyste in der rechten Leiste bei Z. n. Krampfaderoperation am 01.02.2018, jetzt Revisions OP			
21.02.2018 Revisions OP, Abstrichabnahme, Erregernachweis			
<input type="checkbox"/> WI bestätigt <input type="checkbox"/> keine WI:			
Kommentar:			
[REDACTED]			
arthroskopische Gelenkrevision			
29.06.2018		ORT1	29.06.2018 5810.10 <input type="checkbox"/>
Wundabstrich	30.06.2018 ZNA	Staphylococcus aureus	
Historie:			
29.06.2018 Schulter ASK			
30.06.2018 Erregernachweis			
<input type="checkbox"/> WI bestätigt <input type="checkbox"/> keine WI:			
Kommentar:			

Das Hygienemanagement

Planung, Organisation und Dokumentation in einem Programm

Hygienemanagement



Station / Abteilung

Eine Kernzelle der Struktur ist die Station oder Funktionsabteilung, in der eine Anzahl von Hygieneaufgaben absolviert werden müssen.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** Start (Huesmann) and Station / Abteilung.
- Page Title:** Abteilungen / Stationen
- Page Location:** Demo, Bielefeld
- Search:** A search bar with the text "Station 2" entered.
- Navigation:** A menu bar with options: Station, Räume, Begehungen, Unters.-Soll, Unters.-Ist, Aktivitäten, Projekte, Aktennotiz, Aufgabenplanung, Compliance, Händedesinfektion.
- Form Fields:**
 - Fachrichtung: Gynäkologie
 - Bettenzahl: 32
 - Stationsleitung: A. L.
 - Ansprechpartner: Hygienebeauftragte Sr. L.
 - Telefon: 123
 - Zuordnung: Bettenführend
- Buttons:** Erfassungsbogen, Erfassungsbogen mit Untersuchungen
- Desinfektionsmittel Section:**
 - Hände: Desderman pure
 - Haut: Kodan
 - Schleimhaut: Octenisept
 - Fläche: Incidin pro
 - Instrumente: Asepti-Des
 - DesiPlan: 15.06.2019
 - aktualisiert: (empty)
- Summary Box (Auswertung):** vom 01.01.2020 bis 31.12.2020

Die Hygienebegehung

Der Bericht einer Hygienebegehung wird erstellt, wobei auch Textbausteine genutzt werden können.

Start (Huesmann) Station / Abteilung

Abteilungen / Stationen St. Muster-Hospital, Musterstadt

suchen: Intensiv + IMC **Intensiv + IMC** **Auswertung**
vom: 01.01.2018 bis: 30.06.2018

Station Räume **Begehungen** Unters.-Soll Unters.-Ist Aktivitäten Projekte Aktennotiz Aufgabenplanung Compliance Händedesinfektion

Datum: 14.06.2018 Durchgeführt von: [Name] Hy Bericht erstellt am: 14.06.2018
 Weitergeleitet an: PDL 15.06.2018 Ableitungsleitung: 15.06.2018 Sonstige: 15.06.2018 Technik: 15.06.2018

Bewertung: Insgesamt guter und strukturierter Zustand, einige Mängel aus dem Begehungsbericht September 2017 wurden nicht behoben, als bedenklich einzustufen sind Mängel in den Zimmern 1+2(Isolationszimmer), wie z.B. Defektes Waschbecken, aufgequollene Schränke und Bohrlöcher. Besonders im Nassbereich besteht die Gefahr der Kontamination mit krankmachenden Erregern, sofern die Oberfläche wie in diesem Fall der Waschtisch nicht

Raum	Anforderung	Ist-Zustand	Auditor	Priorität 1-4
[Raum]	Boden	Blasenbildung	Hy	2
	Empfehlung:		Wer	Technik
[Raum]	Decke	Wandanbindung nicht abgedichtet	Hy	2
	Empfehlung:		Wer	Technik
[Raum]	Wände	Fliesen gerissen	Hy	2
	Empfehlung:		Wer	Technik
[Raum]	Wände	Bohrlöcher	Hy	1
	Empfehlung:		Wer	Technik
[Raum]	Wände	Bohrlöcher	Hy	1
	Empfehlung:		Wer	Technik
[Raum]	Wände	Wandanbindung nicht abgedichtet	Hy	2
	Empfehlung:		Wer	Station/Abteilung
[Raum]	Wände	Bohrlöcher, Silikonrechte	Hy	2
	Empfehlung:			

Datensatz: 1 von 78 | Kein Filter | Suchen

Navigationbereich

Behebungsbogen

Behebungsbogen 2

Bericht drucken

Bericht Technik

Maßnahmen

Die Umgebungsuntersuchungen

Hier können alle durchzuführenden Umgebungsuntersuchungen erfasst und geplant werden.

Start (Huesmann) Station / Abteilung

Abteilungen / Stationen St. Muster-Hospital, Musterstadt

suchen: **Intensiv + IMC** **Auswertung**
vom: bis:

Station Räume Begehungen **Unters.-Soll** Unters.-Ist Aktivitäten Projekte Aktennotiz Aufgabenplanung Compliance Händedesinfektion

Untersuchungsobjekt: ID_Nummer:

Standort:

Programm:

Beladung / Belastung:

Indikator:

Anzahl d. Indikatoren:

Intervall in Tagen: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Jahresplanung nicht aktuell

letzte Untersuchung am | 28.05.2018

Übersicht

Übersicht drucken

Liste drucken

Monatsliste drucken

Navigationbereich

Desinfektionsmitteldosiergerät /	
Bro. Einführhilfe klein Storz 11302BD2_ /	
Bro. Einführhilfe groß_11301BN1/	
Steckbeckenautomat Intensiv_ /	
Umgebungsuntersuchung_ /	
Bronchoskop Storz(Starr) 10331 B1_ /	
starre Optik gross_ /	
TEE Sonde MPT7-4_ /	
Umgebungsuntersuchung_ /Intensiv	
Steckbeckenautomat IMC_ /IMC	

Die Umgebungsuntersuchungen

Die Ergebnisse werden dokumentiert und evtl. notwendige Maßnahmen können erfasst werden.

- Ergebnis erfassen
- Maßnahmen dokumentieren

The screenshot shows the Sanidia web application interface for environmental investigations. The main header is "Abteilungen / Stationen" with "St. Muster-Hospital, Musterstadt" on the right. A search bar contains "Intensiv + IMC". Below the search bar, there are tabs for "Station", "Räume", "Begehungen", "Unters.-Soll", "Unters.-Ist", "Aktivitäten", "Projekte", "Aktennotiz", "Aufgabenplanung", "Compliance", and "Händedesinfektion". The "Unters.-Ist" tab is active, showing a form for recording an investigation. The form includes fields for "Datum" (16.04.2018), "Indikator" (Thermologger), "ohne Beanstandungen" (checked), "Beanstandungen" (ohne Beanstandungen), and "Erreger". A table below the form is titled "Datum" and "Maßnahme" and is currently empty. On the right side of the form, there are four buttons: "Ergebnisse drucken", "Ergebnisse drucken alle", "nach Untersuchungen", and "Maßnahmen drucken". The bottom of the form shows a pagination bar with "1 von 1" and a search button.

Navigationbereich

Datum	Maßnahme
-------	----------

Die Aktivitäten

Planen und Dokumentieren von Aktivitäten für und auf einer Station / Funktionsabteilung.

- To – Do Liste
- Nachweis von Aktivitäten
- Zeiterfassung möglich

The screenshot shows the Sanidia web application interface. At the top, there are navigation tabs for 'Start (Huesmann)' and 'Station / Abteilung'. The main header is 'Abteilungen / Stationen' with the location 'St. Muster-Hospital, Musterstadt'. A search bar contains 'Intensiv + IMC'. To the right, there is an 'Auswertung' section with date filters 'vom: 01.01.2018 bis: 30.06.2018'. Below the header, there is a navigation menu with options: 'Station', 'Räume', 'Begehungen', 'Unters.-Soll', 'Unters.-Ist', 'Aktivitäten', 'Projekte', 'Aktennotiz', 'Aufgabenplanung', 'Compliance', and 'Händedesinfektion'. The 'Aktivitäten' tab is selected, displaying a table with columns 'Soll', 'Ist', 'Datum', 'Aktivitäten', and 'Zeit in Minuten'. The table contains the following data:

Soll	Ist	Datum	Aktivitäten	Zeit in Minuten
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	29.06.2018	Begehung	0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19.04.2018	Schulung ZVK	0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17.04.2018	Schulung ZVK	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.05.2018	Compliance ZVK prüfen	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

On the right side of the interface, there are three buttons: 'Aktivitäten drucken', 'Aktivitäten heute', and 'Aktivitäten von - bis'. A vertical label 'Navigationbereich' is visible on the left side of the main content area.

Aktennotizen

Aktennotizen werden durch die Vorlage schnell erstellt und
zugeordnet

Abteilungen / Stationen

suchen: Intensivstation

Intensivstation

Station Räume Begehungen Unters.-Soll Unters.-Ist Aktivitäten Projekte Aktennotiz Aufgabenplanung Compliance Händedesinfektion

Datum: 21.03.2019 Anlass: 2 Patienten mit 3 MRGN kohortenisoliert

anwesend: Dr. X, Sr. MN, HFK I, Pfleger M.

nachrichtlich:

Notiz: Auf Grund der bettenpolitischen Situatuiou auf der Intensivstation, 2 Patienten mit 3 MRGN , beide E. coli besiedelt, ein... und Urinbefund und fast identischem Antibiogramm (Unterschied Cotrimresistenz) kohortenisoliert. T., W. (11913954) und S., C. (11912890) wurden zusammen in Zimmer 2 isoliert unter Absprache mit Dr. X. Die Mitarbeiter wurden von mir auf hygienische Maßnahmen hingewiesen, striktes Einhalten der Barrieremaßnahmen, beide Patienten wurden von unterschiedlichen Pflegekräften betreut. Informiert wurde ebenfalls Pflegedienstleitung Herr Y.

Demo, Bielefeld

Station oder Abteilung

Datum: Intensivstation

Anwesend: 21.03.2019

Nachrichtlich: Dr. X, Sr. MN, HFK I, Pfleger M.

Anlass: 2 Patienten mit 3 MRGN kohortenisoliert

Notiz: Auf Grund der bettenpolitischen Situatuiou auf der Intensivstation, 2 Patienten mit 3 MRGN , beide E. coli besiedelt, einmal Analabstrich und Urinbefund und fast identischem Antibiogramm (Unterschied Cotrimresistenz) kohortenisoliert. T., W. (11913954) und S., C. (11912890) wurden zusammen in Zimmer 2 isoliert unter Absprache mit Dr. X. Die Mitarbeiter wurden von mir auf hygienische Maßnahmen hingewiesen, striktes Einhalten der Barrieremaßnahmen, beide Patienten wurden von unterschiedlichen Pflegekräften betreut. Informiert wurde ebenfalls Pflegedienstleitung Herr Y.

bis: 31.12.2019

Aufgabenplanung

Alle wiederkehrenden oder schon frühzeitig planbaren Aufgaben können erfasst und die Erledigung dokumentiert werden.

- Einfache Eingabe
- Monatsplanung
- Dokumentation der Tätigkeit

Start (Huesmann) x Station / Abteilung

Abteilungen / Stationen Demo, Bielefeld

suchen:

Auswertung vom bis:

Station Räume Begehungen Unters.-Soll Unters.-Ist Aktivitäten Projekte Aktennotiz Aufgabenplanung Compliance Händedesinfektion

Tätigkeit:	Intervall:	Planungsdatum:	geplant im Monat:												aktuell	
Begehung	365	07.07.2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
durchgeführt am:	Bemerkung:	<input type="button" value="Neu"/>														
01.02.2020	siehe Begehungsbericht	<input type="button" value="Neu"/>														

Aufgabenplanung

Übersichtlicher Report mit Soll-Ist Darstellung.

- Demo, Bielefeld -

Hygienetätigkeiten

Jahr: 2019

	geplant in Monat	durchgeführt am:	Bemerkungen:
Trinkwasser Zweck C Stillzimmer Station 2,	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50,0	25.10.2019 ohne Beanstandungen
Trinkwasser Nachspülung MP Untersuchungsraum,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	23.10.2019 ohne Beanstandungen
Steckbeckenautomat Raum 42,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	22.03.2019 ohne Beanstandungen
Vaginalsonde Station 2 Untersuchungsraum,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	06.03.2019 ohne Beanstandungen 14.11.2019 ohne Beanstandungen
Desinfektionsmitteldosierautomat Raum 119, 7742	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	17.06.2019 ohne Beanstandungen 02.07.2019 ohne Beanstandungen
Steckbeckenautomat Raum 05,	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	28.03.2019 ohne Beanstandungen
Desinfektionsmitteldosierautomat Raum N005, 7359	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100,0	17.06.2019 ohne Beanstandungen 02.07.2019 ohne Beanstandungen

Station 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Begehung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Steckbeckenautomat Raum 152,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100,0	28.03.2019 ohne Beanstandungen
Desinfektionsmitteldosierautomat Raum 152, 1852	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100,0	17.06.2019 ohne Beanstandungen 02.07.2019 ohne Beanstandungen

Station 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ASH-Compliancebeobachtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Begehung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Compliance- Beobachtungen

Durch Compliance-Beobachtungen kann geprüft werden, ob die SOPs in der Praxis umgesetzt werden. Sanidia ermöglicht es, Beobachtungen zu definieren, zu organisieren und die Beobachtungen in Kennzahlen auszudrücken.

The screenshot displays the 'Compliance - Beobachtung' software interface. At the top, there is a browser window with tabs for 'Start (Huesmann)', 'Station / Abteilung', and 'Compliance - Beobachtung'. The main header is blue with the title 'Compliance - Beobachtung' and 'Demo, Bielefeld' on the right. The interface is divided into two main sections:

- Left Section (Action Buttons):** A grid of buttons for managing observations:
 - neue Beobachtung erstellen
 - Beobachtung vorbereiten
 - Übersicht anzeigen
 - Beobachtungsbogen
 - Zusammenfassung Ergebnisse
 - Beobachtung bearbeiten
 - Zusammenfassung Station
 - Beobachtung anzeigen
 - Zusammenfassung Beobachtung
- Right Section (Filter/Selection Panel):** A blue panel with the following fields:
 - von: 01.01.2018 bis: 15.06.2020
 - Beobachtung:
 - Station:
 - Beobachtung Nr:

Compliance-Beobachtung erstellen

Es können beliebige Beobachtungsbögen erstellt werden. So können z.B. alle SOPs auch als Beobachtungsbogen dargestellt werden (KRINKO-Anforderung)

- Freie Eingabe von Beobachtungstiteln
- beliebig viele Beobachtungen möglich
- Freie Eingabe von Arbeitsschritten

Start (Huesmann) Station / Abteilung Compliance - Beobachtung Compliance Erstellen

Erstellen eines Fragenkataloges **Compliance - Beobachtung**

Tätigkeit / SOP:

Reihenfolge Arbeitsschritt

Reihenfolge	Arbeitsschritt
1	Vor der Zubereitung der Infusionen wird die Arbeitsfläche wischdesinfiziert.
2	Vor der Zubereitung der Infusionen wird eine hygienische Händedesinfektion durchgeführt
3	Die Infusionslösung wird bezüglich des Verfalldatums und auf Trübungen hin kontrolliert.
4	Das Verwendbarkeitsdatum und der unbeschädigte Zustand der Sterilverpackung des Infusionssystemes werden geprüft
5	Zuzugebenden Medikamente werden bereitgestellt.
6	Es erfolgen keine Mehrfachentnahmen aus einem Einzeldosisbehältnis für unterschiedliche Patienten
7	Mehrere Entnahmen aus einem Einzeldosisbehältnis für den gleichen Patienten (z. B. Spülspritzen mit steriler, physiologischer Kochsalzlösung) erfolgen in einem aseptischen Arbeitsvorgang, der nicht durch andere Tätigkeiten unterbrochen wird.
8	Reste in Einzeldosisbehältnissen (Ampullen, Infusionsflaschen) werden verworfen
9	Für Infusionslösungen werden kollabierende Plastikbehältnisse oder Beutel anstelle von Infusionsflaschen aus Glas bevorzugt.
10	Bei Glasflaschen wird der Verschluss-Stopfen durch das Aufsprühen eines Hautdesinfektionsmittels desinfiziert und die Einwirkzeit von min. 15 Sekunden eingehalten.
11	Beizumischende Medikamente werden mit einer Kanüle aufgezogen und mit einer neuen Kanüle der Infusion zugegeben

Navigationbereich

Compliance- Beobachtung durchführen

- Bearbeitung des Beobachtungsbogens wie eine Checkliste
- Punktwert 1-3 eintragen
- nicht zutreffende Fragen löschen










Start (Huesmann) Station / Abteilung Compliance - Beobachtung Compliance Erfassung

Compliance - Erfassung

Verbandwechsel

89 Beobachtungsdatum 19.07.2018 Station Station 15 Berufsgruppe Arzt / Ärztin

(1 = erfüllt / 2 = teilweise erfüllt / 3 = nicht erfüllt / nicht relevante Fragen bitte löschen)

	Alle Manipulationen an der Wunde werden mit sterilem Instrumentarium (Pinzette, scharfer Löffel, Kürette) ausgeführt.	1
	Es werden bei einem Kontaminationsrisiko der Hände unsterile Einmalhandschuhe angelegt	
	Sterile Einmalhandschuhe werden angezogen, wenn (schwierige) Wundverhältnisse es erfordern, dass die Wunde direkt mit den Händen berührt werden muss	
	Zum Verbandwechsel wird über der Bereichskleidung mit kurzen Ärmeln bei Bedarf und bei großen und/oder infizierten Wunden eine frische, ggf. flüssigkeitsdichte Einmalschürze angelegt	
	Ein Mund- und Nasenschutz wird angelegt, wenn großflächige Wunden zu versorgen sind oder der Durchführende an einer Erkältung leidet	
	Das Sprechen über offenen Wunden wird vermieden	
	Wenn keine besonderen Indikationen vorliegen, erfolgte der erste Verbandwechsel frühestens nach 48 Stunden postoperativ.	
	Die Häufigkeit des Verbandwechsels, das verwendete Material und der Zeitpunkt wurden individuell festgelegt.	
	Um unnötige Manipulationen zu vermeiden wurde der Zeitpunkt des VW zwischen ärztlichem und pflegerischem Personal abgesprochen.	

Navigationbereich

Compliance- Beobachtung / Bericht

Standardisierter Bericht der mit den Betroffenen besprochen werden kann.

- objektiv,
da nur die Antworten der einzelnen Punkte besprochen werden
- leichte Ergebnisfindung,
da nur drei Möglichkeiten bestehen
- Ergebnis:
objektive und valide Ergebnisse = Kennzahlen

Compliance-Beobachtungen: 89 Station 15

Verbandwechsel	
Beobachtungsdatum	19.07.2018
Berufsgruppe	Arzt / Ärztin
Händedesinfektion durchgeführt	1
Haut- und Flächendesinfektionsmittel (Wipes) vorhanden	1
Türen /Fenster geschlossen	3
Vorbereitung Verbandwechsel	1
Oberflächendesinfektion vor Beginn durchgeführt	1
Durchführung	1
Handschuhe (unsteril) angezogen	1
Verbandswagen	1
Besucher für die Dauer des Verbandwechsel rausgeschickt	1
Wischrichtung bei septischen Wunden korrekt	1
Schürze/Schutzkittel/MNS tätigkeitsabhängig angelegt	1
Flächendesinfektion Arbeitsfläche/Tablett durchgeführt	3
Tablett(s) für Verbandwechsel vorhanden	1
Abwurf für Material (Müllabwurf, Entsorgungsbox) und Kanülen vorhanden	1
Instrumentarium und Material verschlossen und steril (Anbruchsdatum/Haltbarkeitsdatum)	1
Optische Kontrolle in Ordnung	1
Es werden zeitgleich keine Reinigungsarbeiten durchgeführt	1
Aufwendiger Verbandwechsel erfolgt mit 2 Personen	1
Lange Haare werden zusammengebunden	1
Personalhygiene wurde eingehalten (keine Ringe, Uhren etc.)	2
Allgemeines zum Verbandwechsel	1
Händedesinfektion nach Tätigkeitsende durchgeführt	1
Flächendesinfektion Verbandswagen/Tablett durchgeführt	1
Abfall verbleibt nicht im Patientenzimmer	2
Altes Verbandmaterial wurde korrekt entsorgt und anschließend erfolgte eine hygienische Händedesinfektion	1
Nachbereitung Verbandwechsel	1
Sterile Arbeitsfläche vorhanden	1
Korrektes Haut-/Schleimhautdesinfektionsmittel eingesetzt	1
Hautdesinfektion durchgeführt	1
sterile Handschuhe angezogen	1
Material steril gerichtet (angereicht)/ peel off Technik	1
Wunddokumentation erfolgt	1
Non Touch Technik wurde richtig umgesetzt	2
Korrekte Reihenfolge wurde eingehalten (aseptisch, septisch, Isolation)	1
Korrekte Entsorgung/Abwurf durchgeführt	1

Ergebnis: 1,20

Compliance- Beobachtungen / Zusammenfassungen

- verschiedene Berichte
- Einzelergebnisse
- Zusammenfassung nach Stationen
- Zusammenfassung nach Beobachtungen
- Vergleich der Kennzahlenentwicklung

- St. Muster-Hospital, Musterstadt -

Compliance-Beobachtungen:

Zeitraum: 01.01.2018 - 31.07.2018

Anzahl:	Ergebnis:
29 Isolationsmaßnahmen	
1 15	1,00
3 Intensiv + IMC	1,00
3 Station 11	1,00
5 Station 12	1,00
3 Station 14	1,00
7 Station 15	1,00
1 Station 2 / 3	1,00
3 Station 7	1,09
1 Station D2	1,00
2 Station D3	0,00
31 Verbandwechsel	
3 Station 14	1,14
28 Station 15	1,57

Das Ausbruchsmanagement

Ein Ausbruch einer nosokomialen Infektion kann vollständig und umfassend dokumentiert werden.

- alle Kontaktpatienten werden ermittelt
- alle Maßnahmen dokumentieren
- alle Umgebungsuntersuchungen
- Aktennotizen
- Protokolle aller Besprechungen
- Abschlussbericht nach KRINKO

Start (Huesmann) Station / Abteilung Ausbruchsmanagement

Ausbruchsmanagement bei Infektionskrankheiten

St. Muster-Hospital, Musterstadt

Ausbruch Beginn: 01.01.2017 Ausbruch Ende: 5

Art des Ausbruches: Clostridien Infektion Station 15

Isolierungsmaßnahmen: alle Patientent sind Einzelisoliert, Kohortierung wegen Patientensituation oder Mischinfektion mit Noroviren nicht möglich

Flächendesinfektion: Antifect extra 2%

Händedesinfektion: Desderman Pure

Verlegungshistorie

Kontaktliste

betroffenen Personen:

09.12.2016	Vogtner, Erika (w) (27.04.1935)	
02.01.2017	Schmidt, Ewald (m) (15.02.1941)	
05.01.2017	Müller, Hermann (m) (20.02.1938)	

Untersuchungen Aktennotiz Protokoll Kritische Analyse

Navigationbereich

Datum	Maßnahmen
06.01.2017	telefonische Information an Herrn Huesmann durch Herr Kreienborg zwecks drei neu aufgetretender Clostridien Fälle
10.01.2017	Ortsbesichtigung durch Fr. Oltmann, dringender Verdacht, das Clostridien Infektion im Krankenhaus erworben sind. Alle Patienten haben eine Antibio
11.01.2017	Aktivierung des Ausbruchsmanagement, Schulung der Mitarbeiter vor Ort in Hygienemaßnahmen, Anpassung der Flächendesinfektion und Desinfekti
11.01.2017	Auffallend ist die Kombination der Infektion mit Noro-Viren, parallel auf Noro-Viren die Aufmerksam gelenkt, Information, das jeder Patient mit gastroir
12.01.2017	Keine weiteren Neumeldungen
16.01.2017	telefonische Information über einen Patienten, der vor 24 h erbrochen hat, bei vereinzeltm Auftreten von Noro-Viren auf dieser Station liegt der Verdac
*	

Datensatz: 14 1 von 6 Kein Filter Suchen

Baumanagement

The screenshot displays the Baumanagement software interface. On the left is a table with columns 'Datum' and 'Baumassnal'. The main area contains a form for entering data for a specific building project. The form includes fields for 'Baumassnahme', 'Bau-Beginn', 'Bau-Ende', 'Beschreibung', 'Hygienestellungnahme', and 'Hygieneabnahme'. Below the form are tabs for 'Maßnahmen', 'Untersuchungen', 'Aktennotiz', and 'Protokoll'. The 'Maßnahmen' tab is active, showing a table with columns 'Datum' and 'Maßnahmen'. The table contains one entry: '01.01.2020 Fehler erfasst'. At the bottom of the interface, there is a status bar showing '01.01.2020 Sanidia'.

Datum	Baumassnal
01.01.2020	Sanidia
*	

Baumanagement - Demo, Bielefeld -

Baumassnahme:

Bau-Beginn: Bau-Ende:

Beschreibung:

Hygienestellungnahme: Datum: Autor:

Hygieneabnahme: Datum: Autor:

Maßnahmen | Untersuchungen | Aktennotiz | Protokoll

Datum	Maßnahmen
01.01.2020	Fehler erfasst
*	

Datensatz: 1 von 1 | Kein Filter | Suchen

01.01.2020 Sanidia

Qualitätsmanagement

Start (Huesmann) | Station / Abteilung | QM Start

Qualitätsmanagement

Demo, Bielefeld

Bitte eine Auswahl treffen oder Feld frei lassen

vom: bis:

Audit Nr.:

Station / Abteilung:

Wer:

Info	vorbereiten / erstellen	bearbeiten	Berichte	IQTIG
Übersicht interne Audits	Zertifizierungsanforderungen erstellen	nicht freigegebene Audits bearbeiten	Berichtsvorschau	IQTIG
Übersicht externe Audits	internes Audit vorbereiten	freigegebene Audits bearbeiten		
unerledigte Maßnahmen	externes Audit erfassen			
unerledigte Maßnahmen drucken				
Audits Infos				

Qualitätsmanagement

Start (Huesmann) | Station / Abteilung | QM Start | QM Audits Informationen

Audits Informationen

Demo, Bielefeld

Zeitraum : 01.01.2018 - 28.12.2021

geplante Audits:

Audit	Auditdatum	Station / Abteilung	Teilnehmer

Wirksamkeitsprüfungen:

Gesamt:				3	9	6
Audit	Art	Station / Abteilung	Datum	Wirksamkeitsprüfungen	erfolgreich geprüft	
61	Audit_In	Hygiene AG	08.01.2020	1	1	
465	Audit_In	Endoskopie	21.01.2021	4	2	
466	Audit_In	OP-Abteilung	22.01.2021	4	3	

nicht freigegebene Audits:

Audit	Auditdatum	Station / Abteilung	Teilnehmer
	24.07.2018	Reha Station Hannover	Fr. Borgerding, Fr. Bohlke

interne Audits:

Gesamt:							67	1671	105	7	191	638
Audit	Datum	Station / Abteilung	Gesamt <>	Abweichung	Hinweis	Erfüllt						
6	24.07.2018	Reha Station Hannover	151	0	0	22						
14	29.08.2018	Administrative Patienten	22	0	0	12						
15	29.08.2018	chirurgische Ambulanz	10	0	1	5						
16	29.08.2018	Station 7	9	0	0	4						
17	29.08.2018	Anästhesie-Abteilung	10	0	0	3						
20	29.08.2018	OP-Abteilung	5	0	0	1						
21	29.08.2018	Betriebsarzt/in	6	0	0	1						
22	29.08.2018	Tagesklinik Onkologie	3	0	0	2						

durchgeführte Audits:

Gesamt:						64	973	197	38	19,29%
Audit	Art	Station / Abteilung	Datum	Gesamt	Maßnahmen erledigt	in %				
495	test		30.04.2021	3	0	0,00%				
491	Audit_Ex		05.02.2021	8	4	0,00%				
460	Audit_Ex		01.01.2020	6	1	0,00%				
58	Audit_In	Abrechnung_stationär	12.11.2019	14	4	0,00%				
14	Audit_In	Administrative Patientenaufnal	29.08.2018	22	12	75,00%				
30	Audit_In	Ambulanz Innere	16.10.2018	23	7	28,57%				
95	Audit_In	Ambulanz Kinderabteilung_ab	25.06.2020	9	4	0,00%				
17	Audit_In	Anästhesie-Abteilung	29.08.2018	10	4	0,00%				

externe Audits:

Gesamt:						4	18	0	1	8	6
Audit	Art	Datum	Gesamt <>	Abweichung	Hinweis	Erfüllt					
460	Audit_Ex	01.01.2020	6	0	1	2					
489	Audit_Ex	03.02.2021	1	0	0	0					
491	Audit_Ex	05.02.2021	8	0	4	4					
495	test	30.04.2021	3	0	0	0					

Infektionskrankheiten

Die Infektionskrankheiten aus der KRINKO Empfehlung können übernommen und individuell ergänzt werden.

- nur vorkommende Erkrankungen auswählbar
- Meldepflicht kann ergänzt werden
- Desinfektionsmitteln und -maßnahmen können ergänzt werden
- Einteilung in Kategorien

Infektionskrankheiten											
	Erreger	Krankheit	Transmission	Räumliche Unterbringung	Persönliche Schutzausrüstung	Dauer der Maßnahmen	Meldepflicht:	Desinfektion:	Bemerkung	Kategorie:	
Navigationbereich	benötigt		Parenteral Aerosol Tropfen Kontakt	Isolierzimmer Standard Isolierzimmer Vorraum Isolierzimmer mit Basishygiene	Einmalhandschuhe Schutzkleid Atemschutz Schutzbrille						
	<input checked="" type="checkbox"/>	3MRGN Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>	3MRGN Intensivstation	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>	4MRGN	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	Acanthamoeba	Keratoconjunktivitis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dauer der Symptomatik				
	<input type="checkbox"/>	Acanthamoeba	Meningitis	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/>	Adenoviren	Gastroenteritis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dauer der Symptomatik			- Maßnahmen bei Immunsuppremierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich - Händehygiene mit viruziden Mitteln - Schlussdesinfektion mit viruziden Mitteln	
	<input type="checkbox"/>	Adenoviren	Keratoconjunktivitis	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dauer der Symptomatik			- Maßnahmen bei Immunsuppremierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich - Händehygiene mit viruziden Mitteln - Schlussdesinfektion mit viruziden Mitteln	
	<input type="checkbox"/>	Adenoviren	RTI, Pneumonie	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> MNS	Dauer der Symptomatik			- Maßnahmen bei Immunsuppremierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich - Händehygiene mit viruziden Mitteln - Schlussdesinfektion mit viruziden Mitteln	
	<input type="checkbox"/>	Ascaris lumbricoides	Enteritis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					

Isolierungsmaßnahmen

Isolierungsmaßnahmen können in Kategorien eingeteilt werden, so dass eine Umsetzung der Maßnahmen leichter erfolgen (erlernt) werden kann.

- farbliche Kennzeichnung
- Spalten- und Zeileninhalte können beliebig angepasst werden

Übertragungsweg	Parenteral oder nicht von Mensch zu Mensch	Kontakt, Infektionsquelle beherrschbar	Kontakt	Kontakt, Tröpfchen	Kontakt, Tröpfchen, Aerogen
Beispiel	HBV, HCV, HIV	3MRGN	Diarrhoe	Noro-Viren, MRSA	Masern
Unterbringung	Mehrbettzimmer	Mehrbettzimmer / Bei fehlender Compliance des Patienten Einzelzimmer erforderlich	Einzelzimmer / Mehrbettzimmer möglich, wenn Nasszelle und Toilette getrennt sind	Einzelzimmer / Kohortisolierung bei gleichem Erreger und gleichem Antibiogramm nach Absprache mit der Hygiene möglich	Einzelzimmer / Kohortisolierung bei gleichem Erreger und gleichem Antibiogramm nach Absprache mit der Hygiene möglich
Handschuhe	Bei Kontakt mit infektiösem Material	Bei Kontakt mit infektiösem Material	Bei Kontakt mit dem Patienten oder dem direkten Patientenumfeld	Vor Betreten des Zimmers anziehen	Vor Betreten des Zimmers anziehen
Schutzkittel / -schürze		Bei Tätigkeiten mit infektiösem Material z.B. Verbandwechsel	Bei Tätigkeiten am Patienten oder im direkten Patientenumfeld	Vor Betreten des Zimmers anlegen	Vor Betreten des Zimmers anlegen
Mundschutz				Bei Besiedlung im Nasen-Rachenbereich oder der Atemwege vor Betreten des Zimmers anlegen	Vor Betreten des Zimmers anlegen
Haube					Vor Betreten des Zimmers anlegen
Schutzbrille / Gesichtsschild					Vor Betreten des Zimmers anlegen
Patient / Angehörige	Info über Übertragungsweg	Info über Übertragungsweg Händedesinfektion bei Verlassen des Zimmers	Info über Übertragungsweg Händedesinfektion bei Verlassen des Zimmers	Info über Übertragungsweg Schutzschürze, Handschuhe, Mundschutz	Info über Übertragungsweg Schutzschürze, Handschuhe, Mundschutz
Essgeschirr				Geschirr direkt in den Speisetransportwagen oder einen geschlossenen Transportbehälter geben	Geschirr direkt in den Speisetransportwagen oder einen geschlossenen Transportbehälter geben
Medizinprodukte			Patientenbezogener Einsatz; Wischdesinfektion bei Verlassen des Zimmers	Patientenbezogener Einsatz; Wischdesinfektion bei Verlassen des Zimmers	Patientenbezogener Einsatz; Wischdesinfektion bei Verlassen des Zimmers
Sekrete, Exkrete	Aerosole bei der Entsorgung vermeiden	Aerosole bei der Entsorgung vermeiden	Aerosole bei der Entsorgung vermeiden	Aerosole bei der Entsorgung vermeiden	Aerosole bei der Entsorgung vermeiden
Abfälle		Kontaminierte Abfälle im Zimmer in einem Abfallbeutel geben und diesen dicht verschlossen dem krankenhausspezifischen Abfall zuführen (kein infektiöser Abfall)	Kontaminierte Abfälle im Zimmer in einem Abfallbeutel geben und diesen dicht verschlossen dem krankenhausspezifischen Abfall zuführen (kein infektiöser Abfall)	Abfälle im Zimmer in einem Abfallbeutel geben und diesen dicht verschlossen dem krankenhausspezifischen Abfall zuführen (kein infektiöser Abfall)	Abfälle im Zimmer in einem Abfallbeutel geben und diesen dicht verschlossen dem krankenhausspezifischen Abfall zuführen (kein infektiöser Abfall)

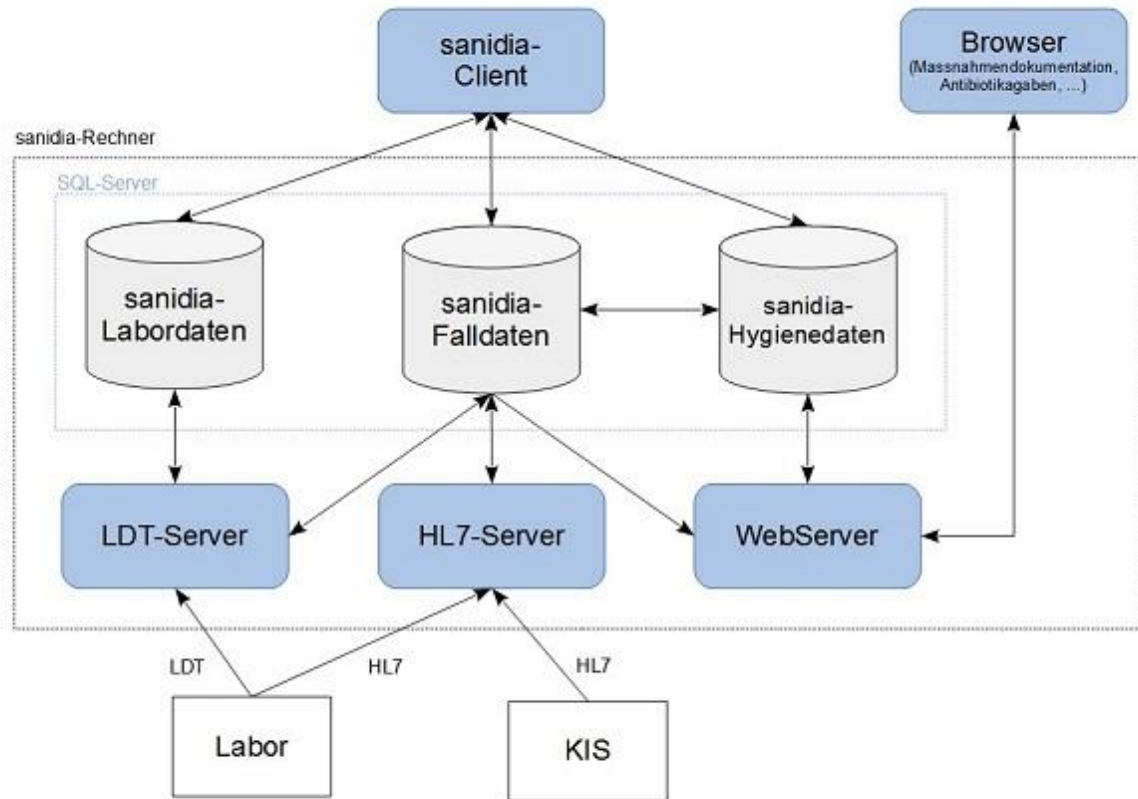
Überblick und technische Voraussetzungen



sanidia – Überblick

- Übersicht über die sanidia-Komponenten
- Anbindung der Schnittstellen
- Datenbankmanagementsystem
- sanidia-Rechner
- Arbeitsplatzrechner
- Fernwartung

sanidia - Komponenten



sanidia – Komponenten

- sanidia-Client
 - Zugriff auf Patienten- und Falldaten
 - Erfassung fallbezogener hygienerelevanter Daten
 - Hygienemanagement
 - Qualitätsmanagement
 - Auswertungen
 - .NET / MS Access

sanidia - Komponenten

- HL7 – Server
 - kontinuierliche Verarbeitung von ADT-Daten
 - HL7-Format
 - .NET
- LDT – Server
 - kontinuierliche Verarbeitung der Labordaten
 - HL7- oder LDT- Format
 - .NET

sanidia – Komponenten

- WebServer
 - Web-Applikation zur Bearbeitung von Maßnahmen aus Begehungen und Audits
 - Web-Applikation zur Erfassung von Antibiotikagaben
 - ASP.NET Core / JavaScript

sanidia - Schnittstellen

- ADT-Daten
 - Patienten- und Falldaten
 - Diagnosen, Prozeduren
 - direkt vom KIS oder Kommunikationsserver (z.B. Mirth, Cloverleaf)
 - HL7 ab Version 2.2
 - Annahme der Daten
 - TCP-IP-Socket (i.d.R. Port 19050)
 - Datei (je ein Eingangsverzeichnis pro Einrichtung)

sanidia - Schnittstellen

- Labordaten
 - LDT
 - v2.x
 - Dateischnittstelle (je ein Eingangsverzeichnis pro Einrichtung)
 - HL7
 - ab v2.2
 - über HL7-Server

sanidia - DBMS

- MS SQL – Server 2014 oder höher
- 3 Datenbanken (IMaiK, IMaiK_LDT, sanidia)
- 2 Konstellationen möglich
 - Datenbanken in vorhandenem SQL Server einrichten
 - SQL Server auf sanidia-Rechner installieren und Datenbanken dort einrichten

sanidia – sanidia-Rechner

- (virtueller) Rechner im Netzwerk
- hier laufen HL7-, LDT- und WebServer
- ggf. Installation MS SQL Server
- muss im Netzwerk von den AP-Rechnern erreichbar sein
- sanidia-Client wird für Support-Zwecke installiert

sanidia – sanidia-Rechner

- mind. 4 GB RAM, empfohlen 8 GB
- 2 Festplattenpartitionen mit je 80 GB
- virtuelle Maschine mit mind. 2 Prozessoren
- Windows 10 oder Windows Server 2016 / 2019
- Software
 - 7zip, Notepad++, SQL Server Managementkonsole, MS Access Runtime

sanidia – AP-Rechner

- Ausführen sanidia-Client
- Nutzen der Web-Applikationen über den Browser

sanidia – AP-Rechner

- 20 MB freier Festplattenplatz
- Windows 10
- Reportviewer Redistributable 2010 für .NET
- MS Access Runtime 2013 oder höher
- Chrome bzw. Firefox

sanidia – AP-Rechner

Empfohlenes Vorgehen für die Einrichtung von sanidia auf AP-Rechnern

- Einrichten einer Freigabe im Netzwerk, die von allen Arbeitsplatzrechnern und vom sanidia-Rechner erreichbar ist
- Verzeichnis einrichten, für Anwendungsdatei und eine zentrale Anwendung zur Anmeldung
- Über Verknüpfung auf AP-Rechnern wird die Anmeldung gestartet, die dann dafür sorgt, dass die aktuelle Client - Datei kopiert und gestartet wird.

sanidia - Fernwartung

- Zugang zu sanidia-Rechner
- Teamviewer, RDP via VPN-Tunnel)
- wird genutzt für
 - Updates
 - Änderungsdienste
 - Anwenderunterstützung
 - Überwachung von sanidia

Implementierung

■ Einrichtung

- sanidia-Rechner bereitstellen
- MS SQL-Server Prof.-Version bereitstellen
- Einrichtung der Schnittstellen (KIS, Labor) veranlassen

Implementierung

■ Com4Cure

- Installationspaket vorbereiten und Komponenten auf sanidia-Rechner installieren
- Datenbanken einspielen
- HL7-Server konfigurieren und KIS-HL7-Anbindung einrichten
- Testdaten (ADT) analysieren und Anpassungen an sanidia-HL7-Schnittstelle
- LDT-Server konfigurieren und Laboranbindung einrichten
- Testdaten (Labor) analysieren und Anpassungen an sanidia-Labor-Schnittstelle
- Schulung der Anwender

Die Firma

- Com4Cure GmbH mit Sitz in Bielefeld
 - Entwicklung, Wartung und Betrieb von Softwarelösungen im Gesundheitswesen
 - *sanidia* (unsere Lösung für Fragestellungen rund um das Hygienemanagement)
 - IDB Communication Server (Kommunikation im Rahmen des §301 SGB V und mehr)
 - IT-Dienstleistungen (RZ-Betrieb für den IDB CS)
 - Ca. 1500 Kunden bzw. über 2500 Iken/Leistungserbringer (Stand 2021)
 - Support-Abteilung, erreichbar auch an nicht bundeseinheitlichen Feiertagen

Kontakt

Mehr Infos und Newsletter unter www.sanidia.de

Oder direkte Infos bei:

Andreas Tüllmann

E-Mail: a.tuellmann@sanidia.de

Telefon: 0521 / 77 02 7-0

Christoph Huesmann

E-Mail: c.huesmann@sanidia.de

Telefon: 0172 / 56 42 749