



Informationssysteme für die Medizin



IMP::Hygiene

Keime haben keine Chance unentdeckt zu bleiben

IMP::Hygiene verwaltet alle Untersuchungsobjekte für die Umwelt- und Krankenhaushygiene und deren Eigenschaften. Alle zu überwachenden Geräte und Entnahmestellen werden als Objekte definiert. Zu den Objekten können relevante Eigenschaften, wie Registrier- und Seriennummer und die Bezeichnung für den Prüfbericht sowie administrative Daten, wie Hersteller, Baujahr und Informationen zu Desinfektionslösungen u.a. hinterlegt werden.

Alle hier angegebenen Daten stehen für die Erstellung der Prüfberichte zur Verfügung. Nicht mehr verwendete Objekte können deaktiviert und damit aus der Überwachung genommen werden.

Den Untersuchungsobjekten sind Objekttypen zugeordnet, in denen die für diese Objekte einheitlichen zeitlichen Prüfintervalle festgelegt und die Messprogramme sowie die durchzuführenden Untersuchungen hinterlegt werden.

The screenshot shows a form for 'Untersuchungsobjekt' with the following fields:

- Nummer: IE-01089, Koloskop, SNr: 2801485
- vom Typ: ENDOSKOP, Endoskop, Endoskop mit einem Arbeitskanal/ alle 3 Monate
- Registrierungsnummer: IE-01089, Datum: , Intervall: 0003M
- Inventurnummer: , Datum: , Intervall: 0003M
- Name: Koloskop, Serien-/Raumnummer: 2801485
- Objektbezeichnung auf Prüfbericht: Koloskop, SNr: 2801485, Suchname: KOLOSKOP
- Auftraggeber: E-PAULIN, Paulinenkrankenhaus über DHZB, interne Kennung (Vivantes): , Abrechnungsort:
- Standort: Paulinenkrankenhaus
- Ansprechpartner: , Status: H

Below the form, there are sections for 'Belunde' (with dates 27.06.2019 and 26.09.2019), 'Angaben zum Gerät' (Hersteller, Baujahr, Programm, Hersteller-Nr., Modell, Desinfektion, Peressigbare, Temperatur, Messdauer), and 'Objektgruppe' (ENDOSKOP, Endoskope). At the bottom, there are buttons for 'Erfasst', 'Geändert', and a toolbar with 'Hilfe', 'Drucken', 'Löschen', 'Neu', 'Abbrechen', and 'OK'.

Die Einsicht in die Überwachung der Termine erfolgt über eine tabellarische Darstellung der Objekte mit farblicher Kennzeichnung, so dass jederzeit eine Übersicht über den aktuellen Status der Hygieneuntersuchungen besteht. Details können auf Knopfdruck gezielt angesehen werden. Die Aufbereitung der Übersichten erfolgt über verschiedene Suchkriterien - unter anderem nach Fälligkeit der nächsten Prüfung in einem Zeitintervall.

The screenshot shows a search results table with the following columns: Objekt, Registrier-Nr., Inventar-Nr., Raum-/Ser-Nr., Auftraggeber, Typ, letzter Auftrag, Prüf-OK, Ergebnis, fällig am, Gruppe.

Objekt	Registrier-Nr.	Inventar-Nr.	Raum-/Ser-Nr.	Auftraggeber	Typ	letzter Auftrag	Prüf-OK	Ergebnis	fällig am	Gruppe	
Bronchoskop	E-00031	G 120074	MBRONCH	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-00795	2801098	E-PAULIN	ENDOSM	26.09.2019	00057103	J	OK	26.12.2019	ENDOSKOP	
Isolationsbarskop	E-00884	23773	W000025	ESCHB	ENDOSM	13.08.2019	00051201	J	OK	13.11.2019	ENDOSKOP
Bronchoskop	E-00984	G 119481	MOPSL4	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-00921	2942163	WFEDBERO	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-00924	2900735	WFEDBERO	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-00959	G 119442	WTSB	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-01099	1420467	S1209	ENDOS	11.06.2019	00043978	J	OK	11.12.2019	ENDOSKOP	
Koloskop	E-01089	2801485	E-PAULIN	ENDOSM	26.09.2019	00057113	J	OK	26.12.2019	ENDOSKOP	
Gastrokop	E-01109	2900279	E-PAULIN	ENDOSM	26.09.2019	00057112	J	OK	26.12.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-01114	2909391	ESJLA	ENDOS	19.09.2019	00059023	J	OK	19.03.2020	ENDOSKOP	
Duodenoskop	E-01129	1011549	MENDOSK	ENDOSM	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Bronchoskop	E-01148	G 112458	M10H	ENDOS	30.10.2019	00061203	J	OK	30.04.2020	ENDOSKOP	
Endoskop	E-01153	1011565	SENDOSK	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	
Endosono	E-01189	1000081	WEENDOSK	ENDOS	12.11.2019	ENDOSKOP	J	OK	12.11.2019	ENDOSKOP	

Der letzte Prüfbericht eines Objektes oder einer Entnahmestelle ist über die Ansicht direkt zusätzlich aufrufbar. Eine kumulative Darstellung der gesamten Berichtshistorie ist ebenfalls möglich. Die selektierte Suche nach auszuführenden Prüfungen kann als barcodierte Liste ausgegeben werden.

Eine Auftragsanlage für die konkreten Untersuchungen erfolgt entweder per Knopfdruck aus der Übersicht heraus oder über das Scannen der Barcodes der barcodierten Liste. Hierbei können die für die einzelnen Objekttypen vordefinierten Untersuchungen ergänzt oder angepasst werden und weitere Eingaben getätigt und ggf. Pflichteingaben gefordert werden.

Zur Erleichterung der Ausführung und Dokumentation der Probenahme können kontextbezogene Protokolle für die Probenahme, Versand- oder Begleitscheine erzeugt werden. Auch die notwendigen Etiketten für die Probengefäße werden automatisch bei Auftragsanlage gedruckt.

In IMP::Hygiene können mehrere Entnahmen in einem Auftrag aufgenommen und bis hin zur Erstellung der Prüfberichte und der Abrechnung der erbrachten Leistungen bearbeitet werden. Hierfür ist in IMP::Hygiene ein mikrobiologisches Laborinformationssystem integriert, das die Abarbeitung der Aufträge über die Erstellung von Arbeitslisten, Erfassung von Ergebnissen, Normwertprüfung, Markierung pathologischer Ergebnisse, die medizinische Validation und die Bereitstellung der Prüfberichte umfasst.

