

---

# Aufzeichnungen und Formulare

Ergebnisse aus Anwendergruppe  
und laufender Entwicklung

# Überblick

---



# Arbeitsgruppe Aufzeichnungen

---

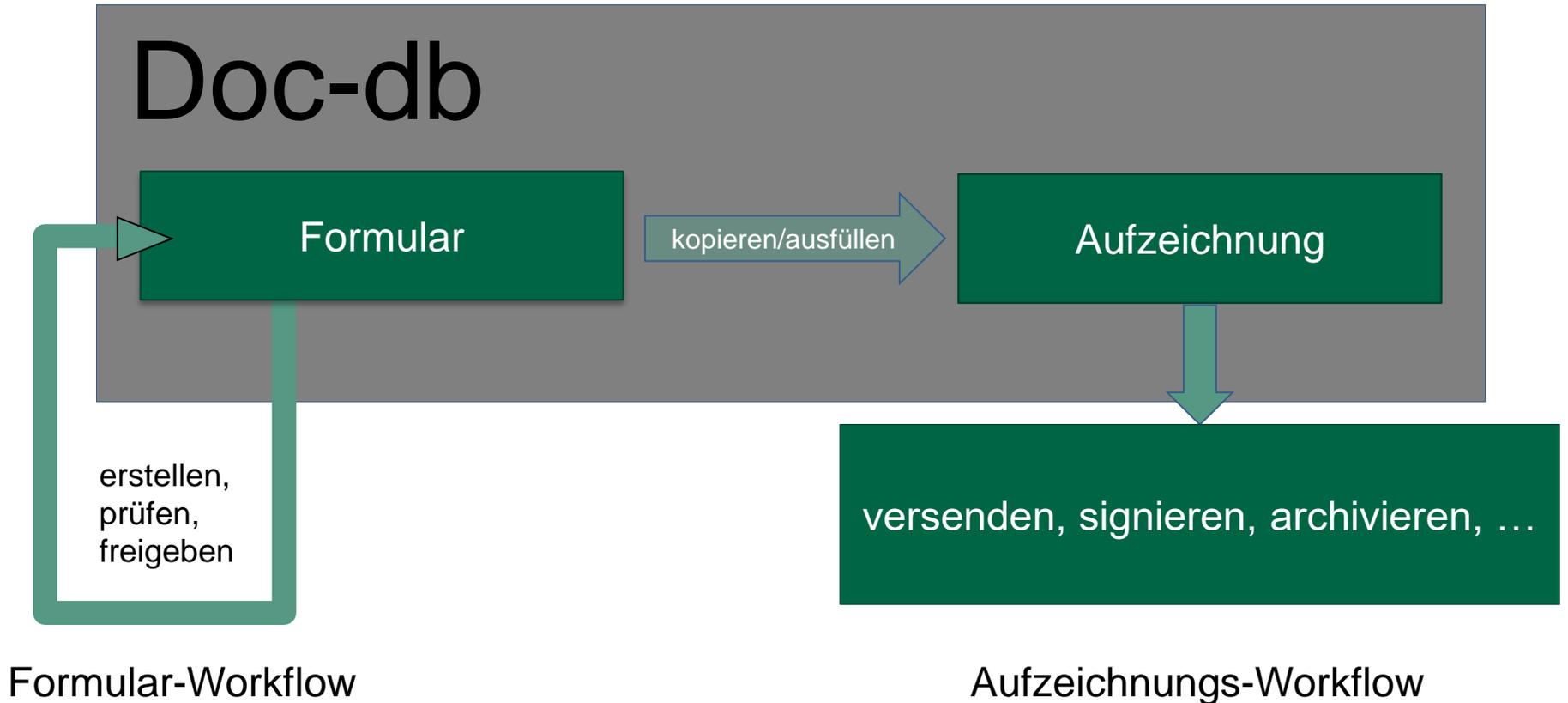
- **Anke Carstensen**  
*(Universitätsklinikum Bonn)*
- **Silke Focking**  
*(Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim)*
- **Andrea Gais**  
*(Dres. Walther, Weindel und Kollegen, Frankfurt)*
- **Susanne Sloot**  
*(Misericordia, Münster)*
- **Christiane Tillmann**  
*(Augusta-Kranken-Anstalt, Bochum)*
- **Jutta Wissemann**  
*(Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim)*

# Definition I

---

- **Formular**
  - wird in Doc-db gelenkt (erstellen, prüfen, freigeben)
  - Ausfüllvorlage
- **Aufzeichnung**
  - es wird eine ausfüllbare Kopie des Formulars erstellt
    - durch Anwender oder automatisch aus Wiederholungsregel
  - die Aufzeichnung wird am vordefinierten Ort in den Dateibaum eingefügt
  - die Aufzeichnung wird ausgefüllt, archiviert, verschickt ...
- **Workflow**
  - es gibt je einen Workflow zum Erstellen des Formulars sowie zum Ausfüllen der Aufzeichnung

# Definition II



# Ihre Beispiele

Anlage 1 zu SOP Prozesse Blutdepot

Seite { PAGE }

**Kontrollbogen für Kühlshränke/-räume**  
**Kühlshrank Nr.... Standort .....**

Solltemperatur  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
 Dokumentation für die Zeit vom: \_\_\_\_\_ bis: \_\_\_\_\_

Datum	Untersucher	Wambereich		Sollbereich			Wambereich		°C	Bemerkung
		1	2	3	4	5	6	7		
1										
2										
3										
4										
5										
6										

**Laborarztpraxis**  
 Dres. Walther, Weindel und Kollegen

**Formblatt für Auditbericht**

**Qualitätsmanagement**

Kommentar zu den Korrekturmaßnahmen (bei Bedarf)

Name des Beschwerdeführers (BF)		<u>Persönl.</u> <input type="checkbox"/>
Tel./Funk:		
Station/Ambulanz		
Auftragsnummer:		
Aufgezeichnet von:		Datum/U
Beschwerdeinhalt:		

**Wartungsanleitung ACL-TOP**

**Tägliche Wartung**

Datum	01.08	2.8	3.8	4.8	5.8	6.8	7.8
Nadelspülung& abwischen	x	x	x	x	x	x	x
Abfall kontrollieren	x	x	x	x	x	x	x
Signum	wei	oh	wei	hau	se	se	inf

**Wöchentliche Wartung**

Datum	4. Aug		
Filter säubern	wh		

**Bei Bedarf**

Datum			
Nadel Tausch			
Ersatz Teflonlips			
Signum			

**Wartung Techniker**

Datum		
Signum		

**Gerät frei**

Datum		
Mitarbeiter		

Gemeinschafts-labor  
 Clemenshospital  
 Raphaelsklinik

**Temperaturkontrolle**

Revision: 4  
 Gültig ab: 25.10.2

RC-0226.04

Seite 1 von 1

Kühlshrank  Sollwert: von  $+2^{\circ}\text{C}$  bis  $+8^{\circ}\text{C}$   
 Gefrierschrank  Sollwert: von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $-35^{\circ}\text{C}$   
 Brutschrank  Sollwert: von  $+35^{\circ}\text{C}$  bis  $+37^{\circ}\text{C}$

Geräte-Nr.:

Messmonat / Jahr:

Datum	Norm / HZ	Abweichung / HZ -> Info an TK-Abtlg.	Techniker / HZ
1			
2			
3			
4			
5			

Neueinstellungen

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Eintrittsdatum: \_\_\_\_\_ Anrede: \_\_\_\_\_

Austrittsdatum: \_\_\_\_\_

Fachbereich: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Berufl. Stellung: \_\_\_\_\_

Essenskarte: \_\_\_\_\_

Transponder: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Frau  
 Herr  
 Frau Dr. med.  
 Herr Dr. med.  
 Frau Prof. Dr. med.  
 Herr Prof. Dr. med.

# Beispiel: Neueinstellungen

ZugriffsberechtigungenNeueinstellung.pdf - Foxit Reader

FILE HOME COMMENT VIEW FORM PROTECT SHARE FOXIT CLOUD HELP

Hand Select Text Select Annotation Tools

Snapshot Clipboard Actual Size Fit Page Fit Width Fit Visible Rotate Left Rotate Right View

Typewriter Note Highlight Strikeout U Underline From File From Scanner From Blank From Clipboard Create PDF Sign Protect Links Public Link Private Group Publish Form File Attachment Image Annotation Audio & Video Share Insert

## Neueinstellungen

Name:

Vorname:

Eintrittsdatum:  Anrede:

Austrittsdatum:

Fachbereich:

Abteilung:

Beruf. Stellung:

- Ambulanz HC
- Ambulanz KA
- Ambulanz PN
- Ambulanz RH
- Ambulanz TC
- Anästhesie
- Betriebsrat
- Controlling
- Einkauf

Essenskarte:

Transponder:

Funker:

Kleiderkarte:

Nur von der Abteilungsleitung auszufüllen und an die Abteilung IT weiterzugeben:

Berechtigungen für IT-Systeme:

iMedOne:

BILLING:

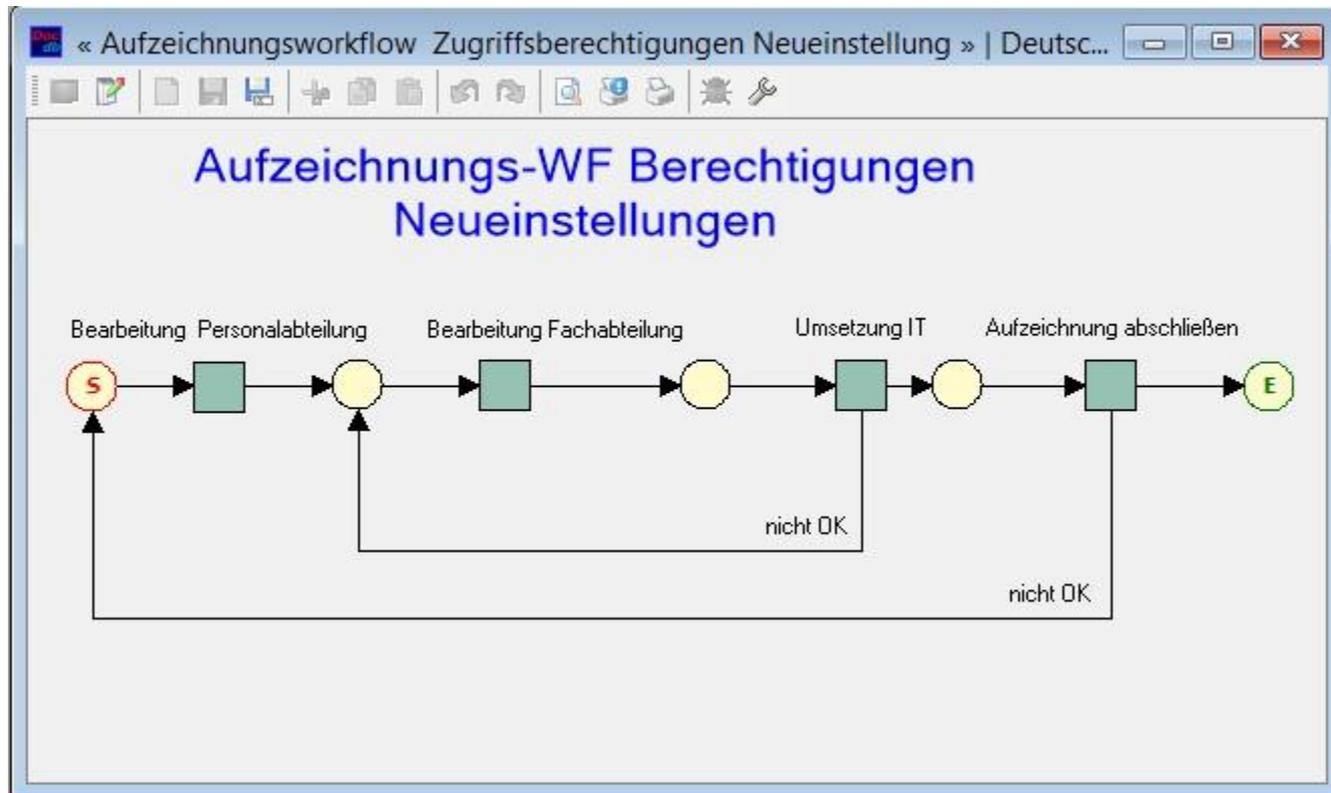
1/1 168.00%

# Neueinstellungen: Prozess

---

- Personalabteilung initiiert Prozess (Aufzeichnung) und füllt demografische und beschäftigungsbezogene Daten aus
- Abteilungsleiter der Fachabteilung entscheidet über die Zugriffsrechte in der Software
- Mitarbeiter der IT-Abteilung konfiguriert Zugriff
- ausgefüllte Aufzeichnung wird geprüft und archiviert

# Neueinstellungen: Workflow



# Neueinstellungen: Start

Attribute „Neueinstellungen“

neue Aufzeichnung

The screenshot shows a dialog box titled 'Aufzeichnung: Neueinstellungen'. It contains a table with the following columns: Attribut, ID, Herkunft, and Wert.

Attribut	ID	Herkunft	Wert
Dokumententyp	id_formtype	Fester Wert	Aufzeichnung, Neueinstellungen
Name	id_lastname	Benutzereingabe	
Vorname	id_firstname	Benutzereingabe	
Eintrittsdatum	id_startdate	Benutzereingabe	
Abteilung	id_division	Benutzereingabe	

Below the table, there is a dropdown menu for 'Abteilung' with the following options: Aus Tabelle, Benutzereingabe (highlighted), and Fester Wert.

Form fields include:

- Aufzeichnungs-Projekt: Laboraufzeichnungen (dropdown)
- 1. Aufgabe sofort übernehmen
- Aufzeichnungs-Projektpfad: |Neueinstellungen\%id\_division%\%YYYY%
- Name der Aufzeichnung: |%id\_rf\_month%\\_%id\_rf\_name%

Buttons: OK, Abbruch

The screenshot shows the same dialog box, but with the 'Wert' field populated. The 'Abteilung' dropdown is also expanded, showing a list of departments with 'Finanzbuchhaltung' selected.

Attribut	Wert
Name	Schmidt
Vorname	Oliver
Eintrittsdatum	2015-07-21
Abteilung	Finanzbuchhaltung

Form fields include:

- Aufzeichnungs-Projekt: Personal
- Aufzeichnungs-Projektpfad: Neueinstellungen\Finanzbuchhaltung\2015
- Name der Aufzeichnung: 2015-07-21\_Schmidt\_Oliver

Buttons: OK, Abbruch

# Neueinstellungen: Daten erfassen

The screenshot shows a software interface with a file explorer on the left and a 'Neueinstellungen' form on the right. The file explorer shows a tree structure with folders for years (2013, 2014, 2015) and various departments (Controlling, Einkauf, EPU, Fallmanagement, Finanzbuchhaltung, etc.). The 'Neueinstellungen' form contains the following data:

Name:	Schmidt		
Vorname:	Oliver		
Eintrittsdatum:	21.07.2015	Anrede:	Herr
Austrittsdatum:			
Fachbereich:	Verwaltung		
Abteilung:	Finanzbuchhaltung		
Beruf. Stellung:	Angestellte		
Essenskarte:	Mitarbeiter		
Transponder:	Ja		
Funker:	Nein		
Kleiderkarte:	Nein		

# Beispiel: Temperaturüberwachung

<b>lab core</b> <sup>®</sup>	<b>Aufzeichnung, Kühlschranktemperatur</b>	 LAB-K-4657-1508
	<b>EK</b> Inv. Nr.: <b>lab-k-4657</b>	
<b>Temp. unten:</b> 2.0	<b>Temp. oben:</b> 6.0	<b>Monat:</b> August 2015

Datum	Temp. [°C]	Abw.	HZ	Bemerkung
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

# Temperaturüberwachung: Prozess

---

- Monatsbeginn: für alle Kühlschränke (KS) wird eine Aufzeichnung initiiert
- Mitarbeiter druckt Aufzeichnung aus und bringt sie an KS an. Tageweise wird Aufzeichnung handschriftlich weitergeführt
- Monatsende: ausgefüllte Aufzeichnungen für alle KS werden eingescannt
- Aufzeichnungen werden überprüft, fehlende gesucht

# Temperaturüberwachung: Kühlschranksdefinition

The screenshot displays the 'Doc-db Qualitätsmanagement' software interface. The main window shows a table of refrigerator data with columns for Name, Hersteller, Anschaffung, Inventarnummer, and temperature readings. A detailed view for the 'EK' entry is shown below the table, with fields for Name, Hersteller, Anschaffung, Temperatur unten, Temperatur oben, Inventarnummer, nächste techn. Prüfung, and Aktiv.

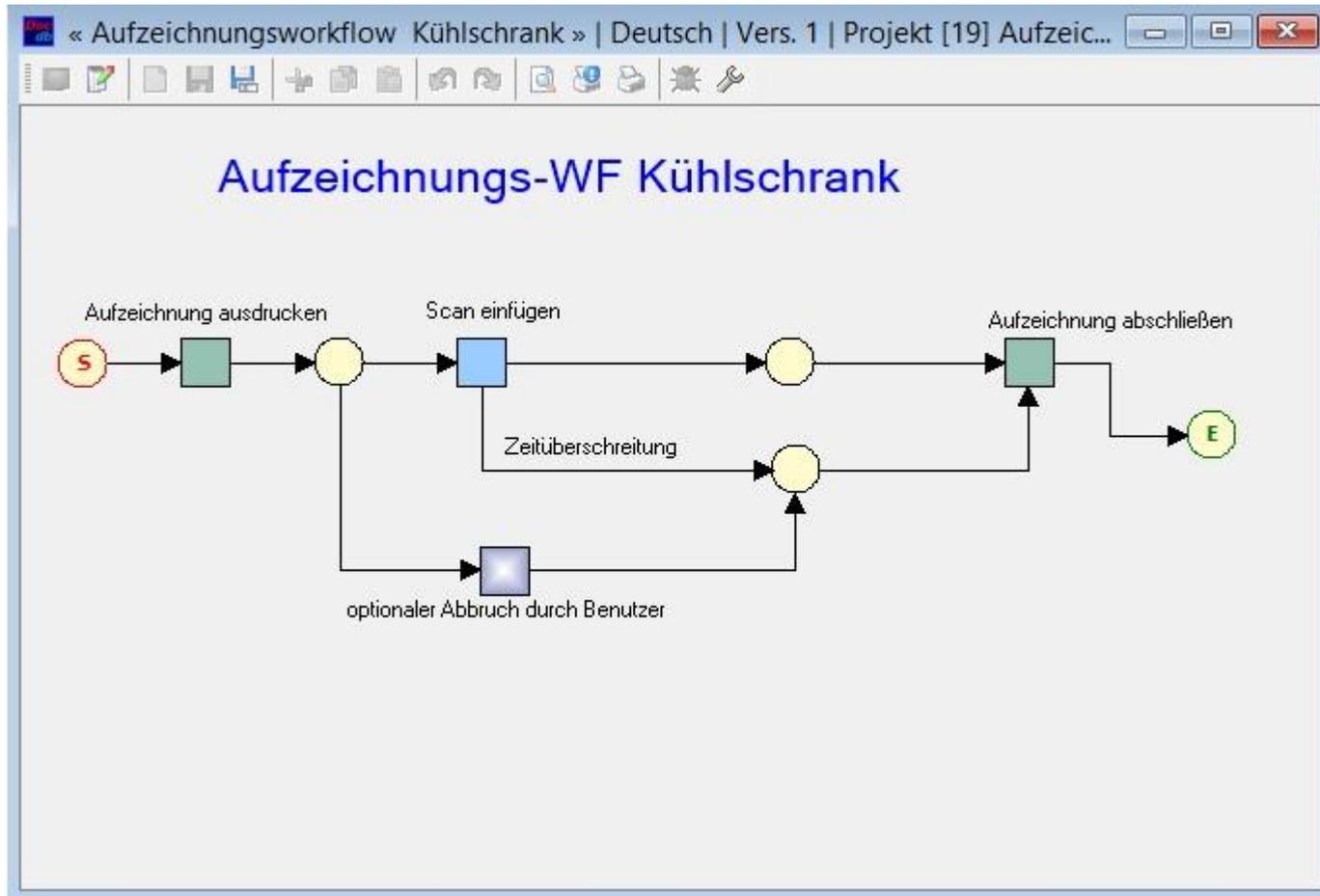
R	Name *	Hersteller	Anschaffung	Temperatur unten	Temperatur oben	Inventarnummer	nächste techn. Prüfung	Aktiv
<input checked="" type="checkbox"/>	EK	Bauknecht	14.06.2012	2	6	lab-k-4657	14.06.1016	Ja
<input checked="" type="checkbox"/>	GFP	Bauknecht	19.08.2014	-45	-30	lab-k-4978	19.08.2016	Ja
<input checked="" type="checkbox"/>	Modular	Liebherr	23.07.2015	2	8	lab-k-4657	23.07.2016	Ja
<input checked="" type="checkbox"/>	Proben alt	AEG	15.08.2008	2	8	lab-k-3421		Nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Proben	AEG	23.10.2010	2	8	lab-k-4481	23.10.2015	Ja

**Detailansicht**  
Status der Reihe: freigegeben

Name *	Hersteller	Anschaffung	Temperatur unten
<input type="text" value="EK"/>	<input type="text" value="Bauknecht"/>	<input type="text" value="14.06.2012"/>	<input type="text" value="2"/>
Temperatur oben	Inventarnummer	nächste techn. Prüfung	Aktiv
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="lab-k-4657"/>	<input type="text" value="14.06.1016"/>	<input type="text" value="Ja"/>

Datenreihen | Ausfüllhinweise

# Temperaturüberwachung: Workflow



# Temperaturüberwachung: **automatischer** Start

Attribute „Temperaturüberwachung“

neue Aufzeichnung **automatisch**

Attribut	ID	Herkunft	Wert
Dokumententyp	id_formtype	Fester Wert	Aufzeichnung, Temperaturüberwachung
Name	id_rf_name	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Name *
Hersteller	id_rf_manufacturer	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Hersteller
Anschaffung	id_rf_purchasedate	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Anschaffung
Temperatur unten	id_rf_templow	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Temperatur unten
Temperatur oben	id_rf_temphigh	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Temperatur oben
Inventarnummer	id_rf_inventorynumber	Aus Tabelle	tblKühlschrank:Inventarnummer
Monat	id_rf_month	Benutzereingabe	

Aufzeichnungs-Projekt:  
Laboraufzeichnungen  1. Aufgabe sofort übernehmen

Aufzeichnungs-Projektpfad:  
\\Temperaturüberwachung\%id\_rf\_name%\\$year(%id\_rf\_month%)

Name der Aufzeichnung:  
%id\_rf\_month%\_%id\_rf\_name%

OK Abbruch

Parametername	Typ	Herkunft	Wert
Aufz_Erstellen_Regel	Zeichenkette	Benutzereingabe	Aufz_Kuehlschr
Liste_Userparameter	Zeichenkette	Benutzereingabe	id_rf_month=ThisMonth+1
Quelle_Report	Integer	Dokumentenbaum	repAktiveKuehlschranke

OK Abbruch

# Temperaturüberwachung: Doc-db

The screenshot shows the 'Doc-db Qualitätsmanagement' software interface. The title bar indicates the current document is '« 08\_EK » | Deutsch | Vers. 1 | Projekt Laboraufzeichnungen | vorhanden in Proj.-Vers. - Aktuell'. The left sidebar shows a project tree with 'Temperaturüberwachung' expanded to '08\_EK'. The main content area displays a document overview for 'Aufzeichnung, Kühlschranktemperatur' (Drawing, Refrigerator Temperature) with the following details:

<b>lab core</b> <sup>®</sup>	<b>Aufzeichnung, Kühlschrantemperatur</b>	 LAB-K-4657-1508
	<b>EK</b> Inv. Nr.: <b>lab-k-4657</b>	
<b>Temp. unten: 2.0</b>	<b>Temp. oben: 6.0</b>	<b>Monat: August 2015</b>

Below the overview is a table for recording temperature data:

Datum	Temp. [°C]	Abw.	HZ	Bemerkung
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

# Temperaturüberwachung: abgeschlossen

Doc-db Qualitätsmanagement - [« 08\_EK » | Deutsch | Vers. 2 | Projekt Laboraufzeichnungen | vorhanden in Proj.-Vers. - Aktuell]

Dokumentenkontext: Laboraufzeichnungen

Projekt: Laboraufzeichnungen

Projektansicht: Gesamtansicht

Projektversion: Aktuell

lab core®

Aufzeichnung, KÜHLSCHRANKTEMPERATUR

EK

Inv. Nr.: lab-k-4657

LAB-K-4657-1508

Temp. unten: 2.0 Temp. oben: 6.0 Monat: August 2015

Datum	Temp. [°C]	Abw.	HZ	Bemerkung
1	5.5		✓	
2	5.4		✓	
3	5.4		✓	
4	5.5		✓	
5	5.4		✓	
6	5.5		✓	
7	5.4		✓	
8	5.5		✓	
9	5.6		✓	
10	5.6		✓	
11	5.5		✓	
12	5.5		✓	
13	5.4		✓	
14	5.5		✓	
15	5.6		✓	
16	5.6		✓	
17	5.5		✓	

LABCORE mark Mandant-1 274 / 0 / 0

# Ausblick

---

- Anwendergruppe: Erarbeiten allgemeiner, nicht einrichtungsspezifischer Aufzeichnungsworkflows, die allen Anwendern als attraktives Paket angeboten werden können.
- Zenon, n&k: Entwicklung von MS-Office-Anbindungen, um komplexere Dateneingaben (Excel) und automatische Auswertungen zu ermöglichen.