

---

# Aufzeichnungen und Formulare

Ergebnisse aus Anwendergruppe  
und laufender Entwicklung

# Überblick

---



# Arbeitsgruppe Aufzeichnungen

---

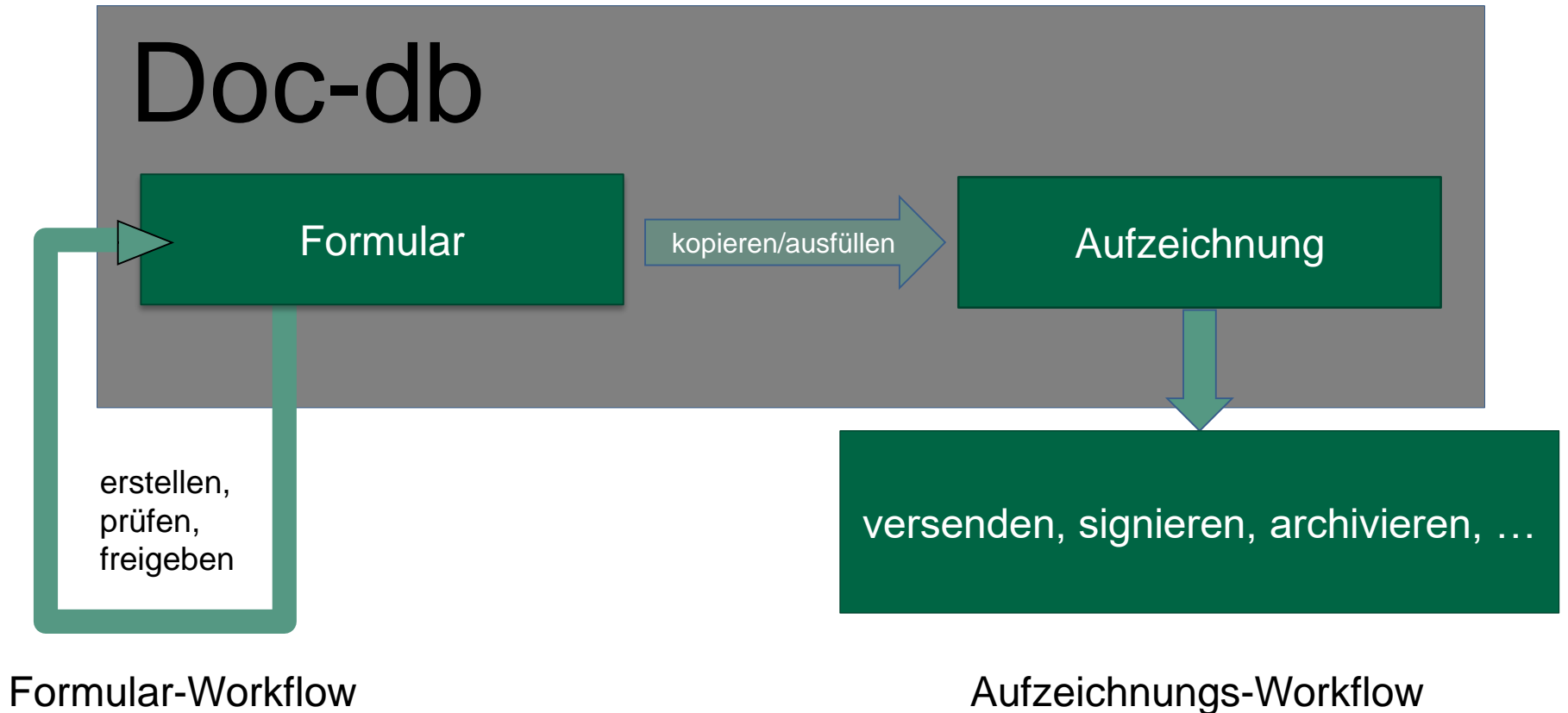
- **Anke Carstensen**  
*(Universitätsklinikum Bonn)*
- **Silke Focking**  
*(Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim)*
- **Andrea Gais**  
*(Dres. Walther, Weindel und Kollegen, Frankfurt)*
- **Susanne Sloot**  
*(Misericordia, Münster)*
- **Christiane Tillmann**  
*(Augusta-Kranken-Anstalt, Bochum)*
- **Jutta 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 Kühlräume	
<b>Kühlschrank Nr. ....</b>	<b>Standort .....</b>
Solltemperatur 4°C ± 2°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										

	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										
<b>Tägliche Wartung</b>										
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			
<b>Wöchentliche Wartung</b>										
Datum	4. Aug									
Filter säubern	wh									
<b>Bei Bedarf</b>										
Datum										
Nadel Tausch										
Ersatz Teflonlips										
Signum										
<b>Wartung Techniker</b>										
Datum										
Signum										

Gemeinschafts-labor Clemenshospital Raphaelsklinik	<b>Temperaturkontrolle</b>	Revision: 4 Gültig ab: 25.10.2
	RC-0226.04	Seite 1 von 1

Kühlschrank Sollwert: von +2°C bis +8°C  
 Gefrierschrank Sollwert: von -30°C bis -35°C  
 Brutschrank Sollwert: von +35°C bis +37°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

## Neueinstellungen

Name:

Vorname:

Eintrittsdatum:  Anrede:

Austrittsdatum:

Fachbereich:

Abteilung:

Berufl. Stellung:

Essenskarte:

Transponder:

Funker:

Kleiderkarte:

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

Berechtigungen für IT-Systeme:

iMedOne:

BILLING:

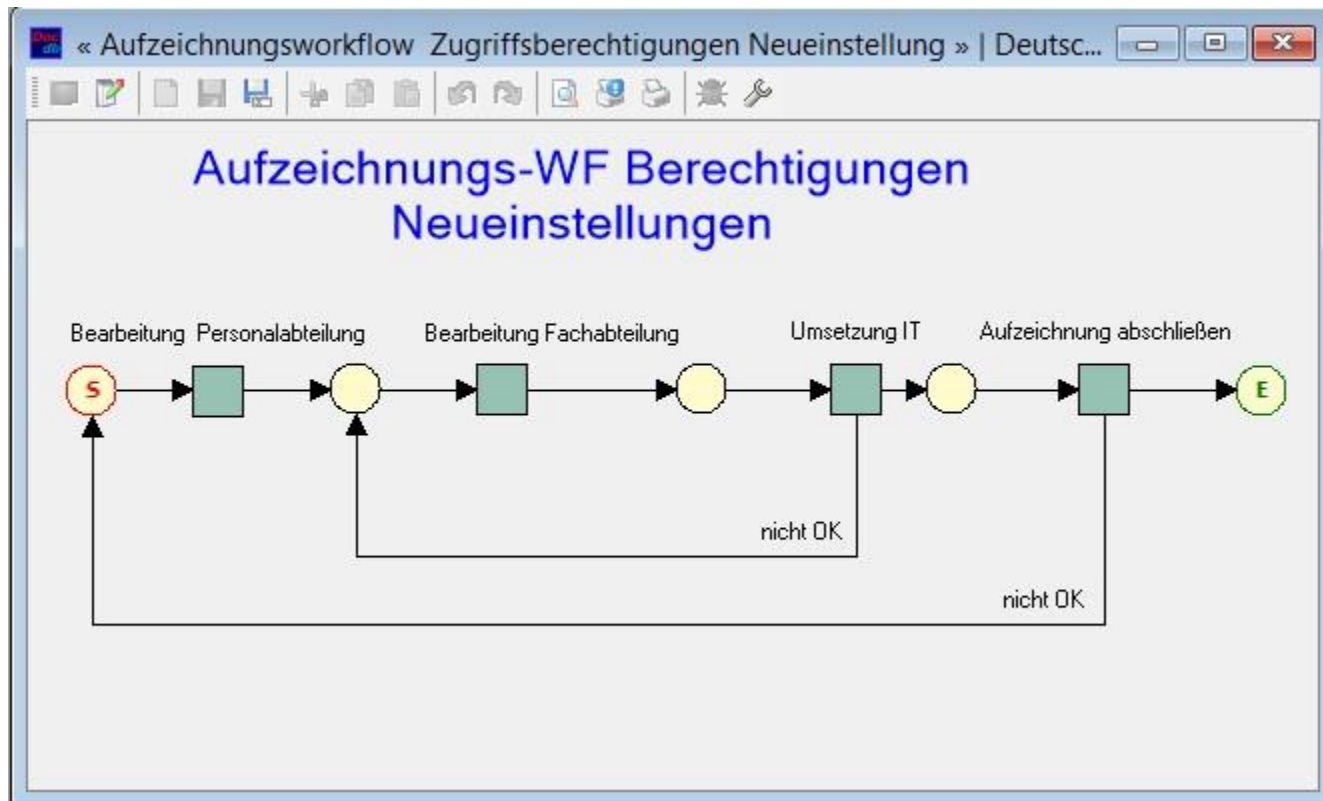
# Neueinstellungen: Prozess

---

- 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' highlighted.

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

Below the table, the form fields are populated:

- 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

Doc-db Qualitätsmanagement

« tbIKühlschrank » | Deutsch | Vers. 1 | Projekt Aufzeichnungen | vorhanden in Proj.-Vers. - Aktuell

« repKühlschränke » | Deutsch | Vers. 1 | Projekt Aufzeichnungen | vorhanden in Proj.-Vers. - Aktuell

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

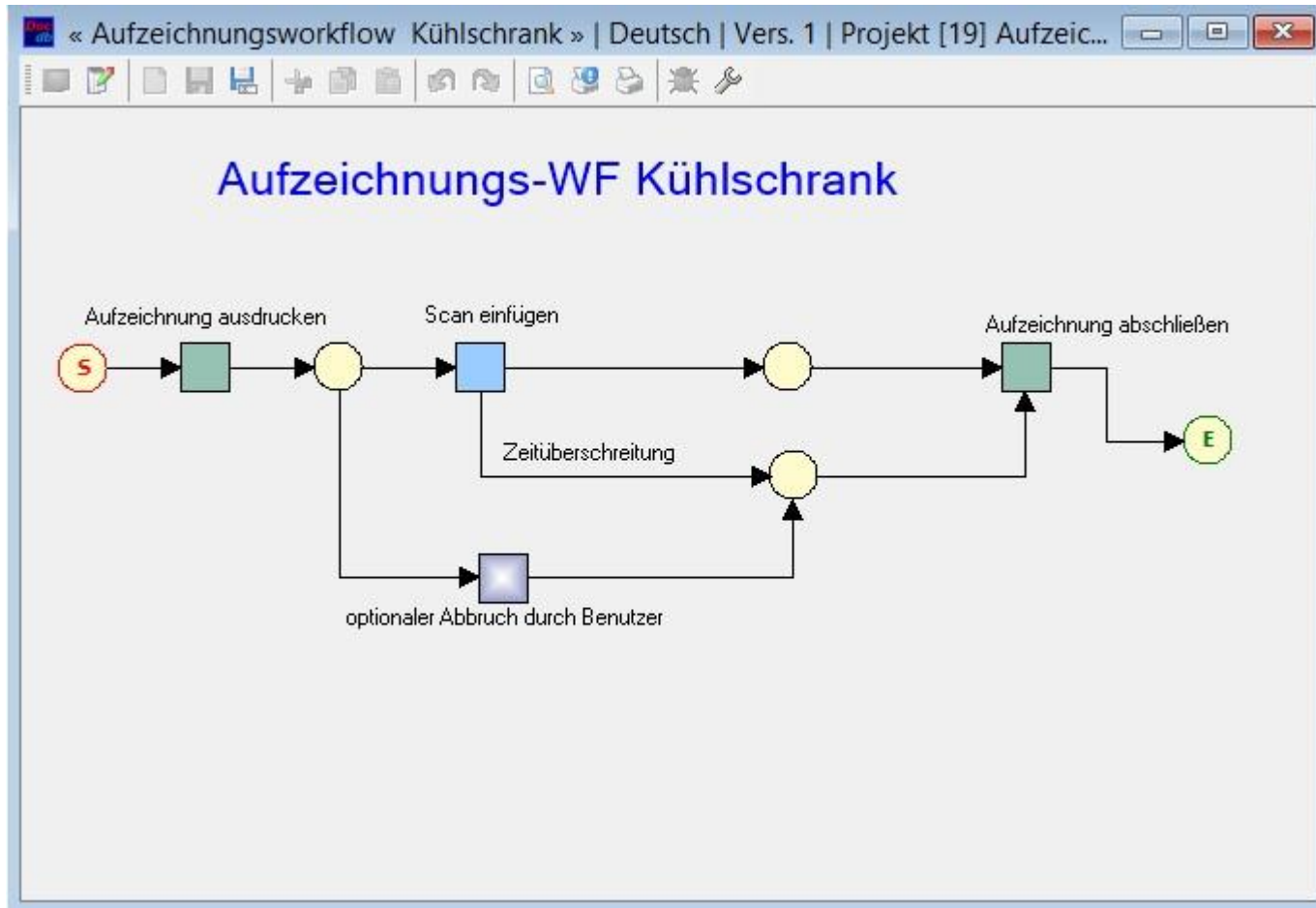
Name \*  Hersteller  Anschaffung  Temperatur unten

Temperatur oben  Inventarnummer  nächste techn. Prüfung  Aktiv

Datenreihen | Ausfüllhinweise

Walther, Weindl und Kollegen | admin | Laborarztpraxis | 0 / 0 / 0

# 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 area displays a document overview for 'Aufzeichnung, Kühlschranktemperatur' (Drawing, Refrigerator Temperature) with the following details:

<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: 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

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		✓	

# 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.