



## Online Probendaten aufnehmen (OPa)

Mit der Anwendung können Daten zu Proben oder anderen Datenerfassungen (Desinfektionen, GFA, hydraulischer Abgleich,...) aufgenommen, bearbeitet und exportiert werden.

Alle Daten werden gespeichert und können als EXCEL oder CSV Liste exportiert werden. Ergebnisse werden über eine EXCEL (CSV) Datei eingelesen !  
Ergebnisberichte können hinterlegt oder importiert werden.

Die Anwendung läuft im Internet und ist für Geräte wie das iPhone, Samsung oder HPC getestet worden, um online Daten der Probenahme aufzunehmen und diese als EXCEL, CSV und PDF (Probenahmeprotokoll ) Datei an ein Labor weiterzuleiten.

Auf mobilen Geräten ist die online und offline Erfassung von Daten und deren und Bearbeitung möglich.

Auf Desktop oder anderen stationären Geräten sind weitere Funktionen verfügbar.

Funktionen im Überblick :

- Login für 3 Rechtegruppen (Probenehmern, Sachbearbeiter und Administratoren)
- Zeiterfassung (eingeschränkt)
- Anlegen und bearbeiten von Mandaten, Datenerfassern, Teams und Auftraggeber
- Erstellen von Tickets (offene Aufgaben) für Datenerfasser oder Teams
- Anlegen und bearbeiten von Projekten und Objekten (Häusern mit Heizungsanlagen)
- Anlegen und bearbeiten von unterschiedlichen Erfassungsdaten (z.B. Probendaten)
- Anlegen und bearbeiten von Terminen
- Aufnahme von Objekten und Projekten unterschiedlicher Strukturen (xml Import)
- Anlegen und bearbeiten von Berichten
- Aufnahme von unterschiedlichen Daten Online und Offline (z.B. Probendaten, Desinfektion, Gefährdungsanalysen)
- Export von Objekten und Bewegungsdaten (CSV,XSL,PDF)
- Export und Import EXCEL-Schnittstelle zur Laborsoftware
- Import EXCEL-Schnittstelle für Ergebnisse
- Selektion (Suche) von Objekten, Objektdaten oder Bewegungsdaten (z.B. Probendaten)
- Selektion (Suche) nach abgeschlossenen Objekten und Ergebnissen
- Streckenplan zwischen zwei Objekten
- Laborplanung (getrennte Software)
- Erstellung von Diagrammen (Beta) für GFA
- Hilfefunktion für Datenerfassung
- Überwachen von Terminen mit Erinnerungsfunktionen
- Erstellen einer Projekt/Objekthistorie

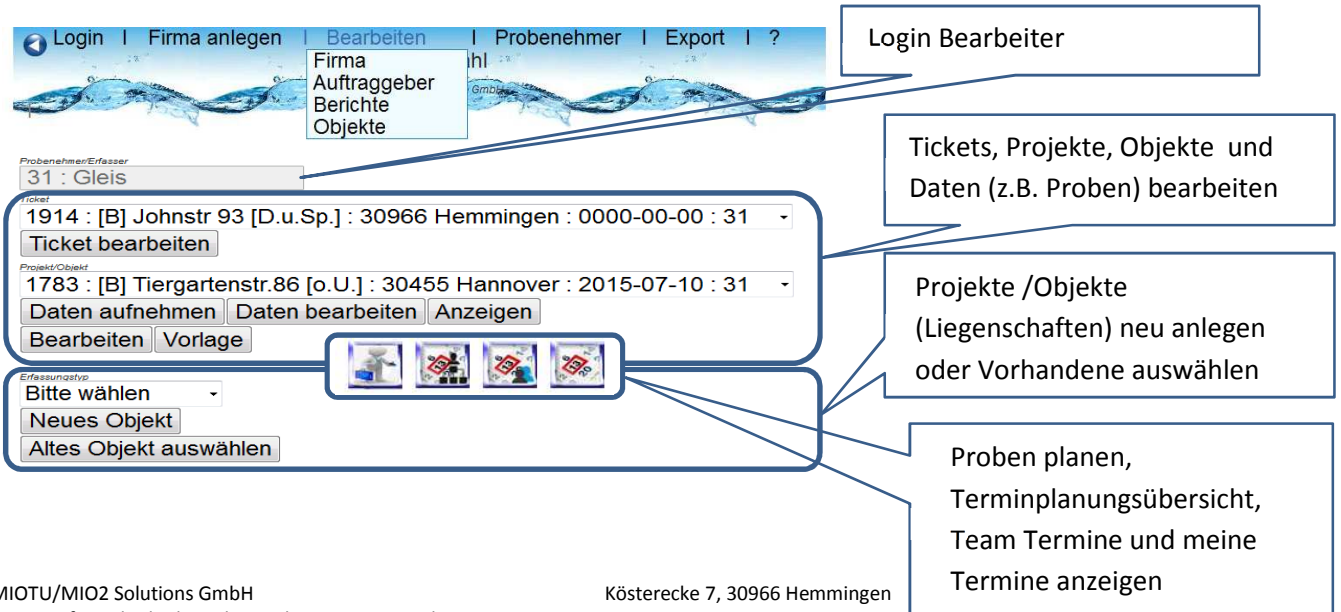


# Online Probanddaten aufnehmen (OPa)



**Bild : Objektauswahl auf unterschiedlichen Geräten**

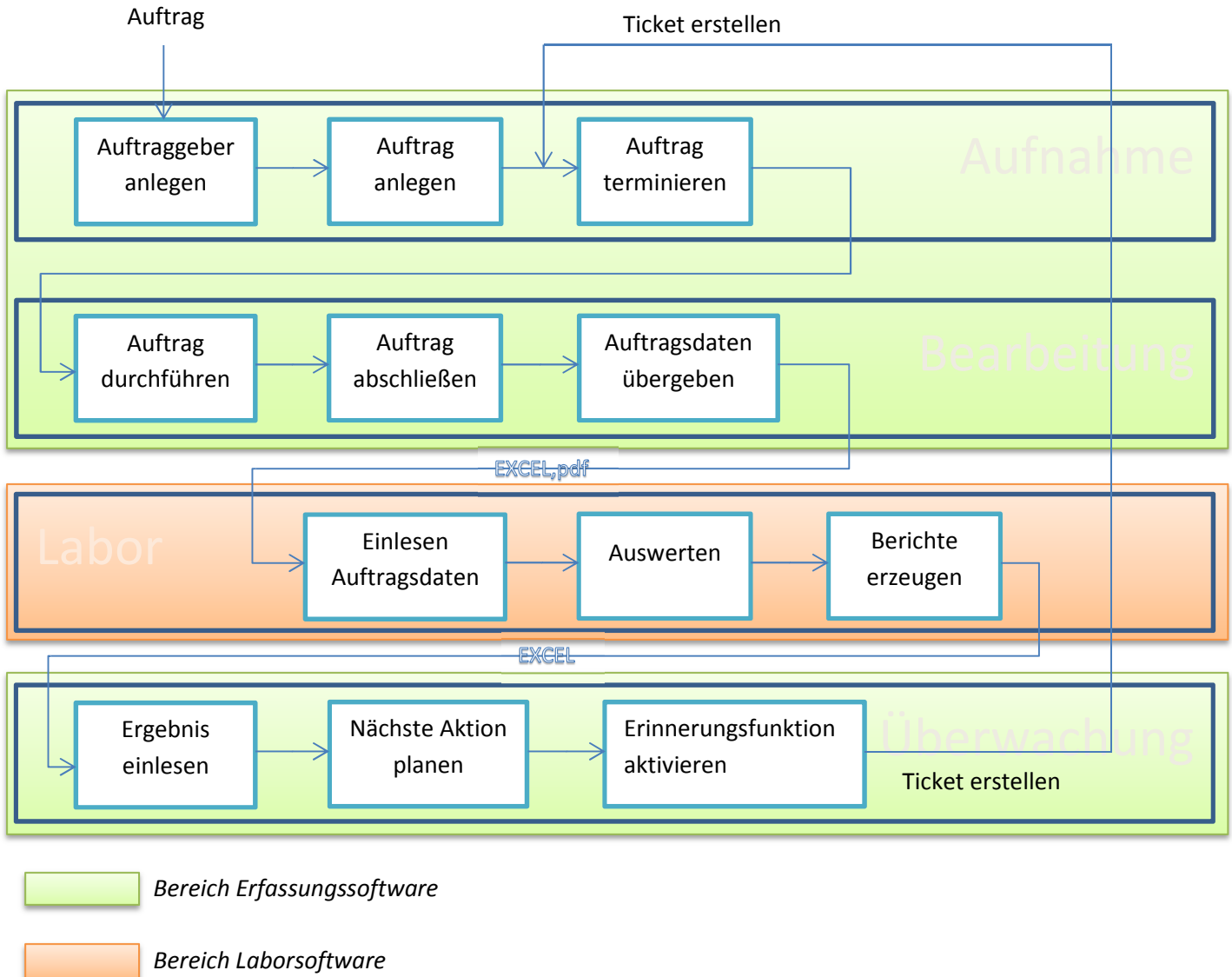
## **Aufbau der zentralen Erfassungsmaske (Projekt/Objektauswahl)**





# Online Probanden aufnehmen (OPa)

## Überblick über den abgebildeten Prozess





# Online Probendaten aufnehmen (OPa)

## **Quickstart :**

3 Schritte bis zur Beprobung

1. Firma anlegen  
Anlegen des eigenen Unternehmens als Auftraggeber für das Labor
2. Anlegen der Probenehmer (Unterschrift als Datei (jpg, png) hinterlegbar)  
Anlegen der akkreditierten Probennehmer im Unternehmen (Login Daten)
3. Probentypen anlegen  
Anlegen der Probentypen wie **Trinkwasser** (Legionellen,..), Abwasser..

## **Anwendung :**

Die Anwendung geht davon aus, zunächst ein Objekt zur Bearbeitung anzulegen und aufzunehmen.  
z.B. Schillerstr. 5, 30966 Hannover... und Daten zur Trinkwasseranlage aufnehmen  
Ist das Objekt angelegt und aufgenommen, kann beprobt bzw. Bewegungsdaten zu dem Objekt aufgenommen werden (Proben erfassen).

Ablauf:

1. Login
2. Objekt anlegen
3. Auftraggeber anlegen
4. Probe bzw. Daten aufnehmen
5. Projekte/Objekte oder Proben bearbeiten (*Datumsformat immer yyyy-mm-tt z.B. 2013-02-22*)
6. Export der Probendaten (EXCEL,CSV,PDF)
7. Projekte/Objekte abschließen (unter „Bearbeiten“)
8. Import EXCEL-Daten (durch Administrator)
9. Ergebnisse bewerten und Aktionstermine/Tickets planen - unter „Bearbeiten“ -> „Objekte mit abgeschlossenen Aktivitäten anzeigen“
10. Aktionstermine verwalten - unter „Bearbeiten“ -> „Aktionstermine verwalten“

## **Projekt/Objektdaten :**

Zu jedem Projekt/Objekt kann während der Aufnahme ein Bild hinterlegt werden, welches z.B. bei der Begehung aufgenommen wird.

Die Inhalte eines Objektes können frei definiert werden und sind in XML-Dateien abgelegt. Typischer Weise werden in den Objektdaten Daten zur Heizungs- bzw. Trinkwasseranlage, Anzahl der Stränge und Proben, sowie Daten zu Ansprechpartnern und Hausmeistern hinterlegt.





# Online Probendaten aufnehmen (OPa)

Bisher verfügbare Vorlagen :

*Beprobungen* – Legionellen, sonstige Mikrobiologie (e.coli, Enterokken, Pseudomonas P...), Chemie, Waschmaschinen, Spülmaschinen

*Desinfektionen* – Standarderfassung nach DVGW 551 Temperaturerfassung – mind. 3 Min. Ablauf

*Gefährdungsanalyse* – Erfassung von Temperaturen und Druck an Entnahmestellen im Warm- und Kaltwasser

*Hydraulischer Abgleich* – Erfassung von Temperaturen an Steigstränge

## Planungen

Es können Termine für Teams oder Personen und Messstellen für Beprobungen oder andere Bewegungsdaten geplant werden.

Termine planen :

Terminübersicht



Einem Administrator steht in der Eingangsmaske der Button für die Terminübersicht zur Verfügung dort können alle (für einen Mandanten) mit dem System verwalteten Termine angezeigt werden. Dort können auch Termine für einzelne Personen oder Team geplant werden.

Team Termine



Jede Person (Probenehmer) gehört zu einem Team. Nach dem Login können über den Teambutton die Termine des Teams eingesehen werden.

In der Objektauswahl Ansicht werden alle Termine des Team angezeigt.

Persönliche Termine



Persönliche Termine eines Nutzers. Sollten nur in Ausnahmefällen genutzt werden.

Projekt/Objekt  planen :

Für jede einzelne Entnahmestelle können in der Planung Vorgaben gemacht werden, welche bei der Beprobung abgerufen werden können. Sind Vorgaben für eine Beprobung vorhanden wird in der Erfassungsmaske das Symbol erscheinen und die Vorgaben können übernommen werden.



# Online Probanddaten aufnehmen (OPa)



Auftraggeber Laboranalyse						
Firma	Ansprechpartner	Straße	PLZ	Ort	Telefon	Email
synlab tesdolo Service Gr	Stefan Gleis	Torgauerstr 12-15	10829	Berlin	030 72012191	Stefan.Gleis@synlab.com

Objekt					
Status	Auftraggeber	Telefon	Objektname	Probanddatum	Uhrzeit
0	KWG Kieler Wohnungsbat		Musterstr 6-8 : 23676 Mus	0000-00-00	7:30-8:00

Vorgaben Speichern

ID Messstelle	Gebäudeart	Ort (z.B. Hs 142)	Gebäudeteil	Raum	Position		
Müller	Wohngebäude	nr.8	Oberstes Stockwerk	Dusche	mitte	Speichern	Löschen
		Hs 6	Oberstes Stockwerk	Bad	letzte rechts	Speichern	Löschen
	Wohngebäude	nr.8	Oberstes Stockwerk	Dusche	letzte rechts	Speichern	Löschen
		Hs 6	Oberstes Stockwerk	Küche	mitte	Speichern	Löschen
HT-Raum Haus 6			Keller	Heizungsraum	Zirkulation	Speichern	Löschen
HT-Raum Haus 6			Keller	Heizungsraum	Vorlauf	Speichern	Löschen
Kaiser		nr.8	Erdgeschoss	Dusche	letzte links	Speichern	Löschen

Termine nach Berichtseingang bzw. abgeschlossener Aktivität

Nach einer abgeschlossenen Aktivität (Beprobung, Desinfektion,...) können Folgetermine festgelegt werden. In der Ansicht ist auf der linken Seite die höchste Kontamination zu sehen. Rechts befindet sich ein Button für die Aktionstermine d.h. Termin zu dem die nächste Aktion geplant ist. Ist der Button mit grüner Schrift hinterlegt besteht bereits ein Aktionstermin.



Suche Objekt

Auftraggeber

Probenart

Einordnung Kontamination

**Objekte anzeigen**

Objekte Formular	Datum	Status	Auftraggeber	Telefon	Objektname	Probanddatum	Uhrzeit	
Legionellen	2015-06-05 09:19:29	2	IWM Otto Hausverwaltung	0160 96838063	Graf-Stauffenbergstr.4-8 I	2015-06-04	7:00-8:45-13:00-13:30	Messstellen Aktionstermin
Legionellen	2015-05-19 18:25:31	2	IWM Otto Hausverwaltung	Hr. Bomke 05131 7296	(P) Dorfstr.17 : 30827 Gar	2015-05-11	8:30-9:30	Messstellen AktionsterminG