



**Digital LabHub**

Ein digitales Laborökosystem

# Digital LabHub

## Gemeinsam die digitale Transformation der Laborbranche vorantreiben

Anton Blöth, Janina Bolling, Thorsten Teutenberg  
Susanne Kuch, Lena Meyer

## Wo kommen wir her?

### Praxiswerkstätten „Digitale QI für Prüf- und Kalibrierlabore“

- Ziel: Herausforderungen und Anforderungen aus Laborperspektive identifizieren
- Dialogprozess mit 4 Workshops und >100 TN (11/23 - 06/24)

### Empfehlungen für vier Handlungsfelder

#### Netzwerke / Wissen



Zentral:

- Bewusstsein & Relevanz
- Vernetzung & Austausch
- Wissens- & Kompetenzaufbau

#### Werkzeuge / Architektur



#### Regulatorik



#### Geschäfts- entwicklung



Empfehlung:



**Starke Partnernetzwerke**  
**Informationsdrehscheibe**



→ Ergebnisberichte:  
[www.qi-digital.de](http://www.qi-digital.de)



## Vision und Entwicklung

1. Wir arbeiten als zahlreiche Akteure aus der Laborbranche zusammen, um ein **vernetztes, standardisiertes und interoperables digitales Labor-Ökosystem zu schaffen**, in dem Daten, Geräte und Menschen nahtlos zusammenarbeiten.
2. Wir erarbeiten mit dem Digital LabHub eine **Informationsdrehscheibe** als zentrale Anlaufstelle für die Laborcommunity.
3. Wir schaffen ein **ganzheitliches Bild vom digitalen Labor** - vom Entwickler bis zum Anwender.
4. Wir ermöglichen **Übersicht** und **fördern Synergien und Projekte** zur Digitalisierung in der Laborbranche.

01/2025

Entwicklung des  
Konzepts QI-Digital  
/ LabHub

Kick-Off an der BAM,  
interaktiver Workshop,  
„Koalition der Willigen“



Arbeitsgruppen,  
Feedback Call,  
Folien, Präsentation  
des Vorhabens,  
Projektplan



Temporäre Website,  
Feedback Calls,  
Planung für  
Workshop im  
November 2025

Heute



Diese Akteure sind bereits Teil des Digital LabHub:



Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung





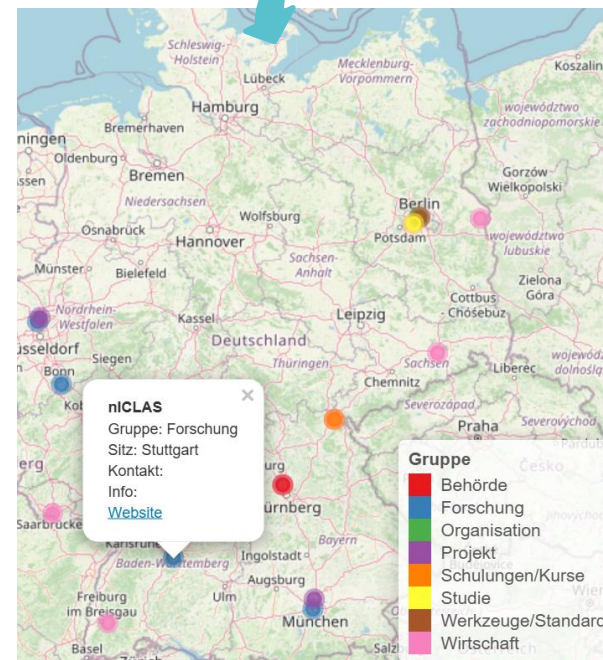
## Erste Arbeitsergebnisse und nächste Schritte:

### Vernetzung:

- VUP-Jahrestagung 2025, SPECTARIS Zukunftstag
- nICLAS Forum, LIMS Forum
- IUTA Analytiktag + **Workshop am 11.11.2025 in Duisburg**
- Wassertage Langenau
- Analytica München 2026

#### Macht mit!

Welche Initiativen, Projekte oder Konsortien kennt ihr, die in diese Richtung gehen?  
Lasst uns zusammentun - denn Digitalisierung geht nur gemeinsam.  
Meldet Euch gerne bei Lena Meyer und Susanne Kuch über [info@qi-digital.de](mailto:info@qi-digital.de)



### Nächste Schritte:

- Umsetzung als "interaktiver Laborprozess,"
  - [qi-digital.de/digital-labhub](https://qi-digital.de/digital-labhub)
  - Landkarte in Entwicklung
- Weitere Einarbeitung von Projekten (ongoing)
- Next: Konsolidierung von Studien und „Call for Solution“ zum Thema „Pain Points“



## DEMO LABORE

- FutureLab.NRW Duisburg - IUTA
- Entwicklung hochflexibler Automatisierungskonzepte
- Entwicklung Softwareplattform zur Verbindung aller Geräte und Instrumente
- Miniaturisierung von Laborgeräten zur Ressourceneinsparung und Leistungssteigerung
- nCLAS Innovation Center Stuttgart - Fraunhofer IPA
- Showroom Dresden - SmartLab Solutions

Was kennen Sie noch?

➤ World Café um 11 Uhr





## Nächstes gemeinsames in- Person Treffen: Analytiktag 10.11.2025

Workshops am 11.11. zu  
Datenformten und zum  
Digital LabHub

- Gemeinsame Keynote zu Beginn und Podiumsdiskussion zum Ende der Veranstaltung

### Schwerpunkt: Labor-Digitalisierung und - Automation

Der 9. IUTA-AnalytikTag 2025 befasst sich schwerpunktmäßig mit den Kernthemen der Labor-Digitalisierung und -Automation im Kontext des Modell- und Demonstrationslabors FutureLab.NRW. In vier Vortragsblöcken werden renommierte Expertinnen und Experten aus der Industrie, Wissenschaft und Forschung sowie der Routine in Form von Impulsvorträgen über aktuelle Trends und Entwicklungen aus ihren Unternehmen und Institutionen berichten. Eine begleitende Industrierausstellung lädt in den Pausen ein, weitere Informationen über neue Produkte der Hersteller von Software und Hardware im Kontext der digitalen Labortransformation zu erhalten.

#### Anmeldung



Die Anmeldung zum 9. AnalytikTag kann über die IUTA Homepage ([www.iuta.de](http://www.iuta.de)) in der Rubrik Aktuelles vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

#### Teilnahmebeitrag:

bis 30.06.2025 150 € zzgl. MwSt.  
bis 30.09.2025 199 € zzgl. MwSt.  
bis 06.11.2025 250 € zzgl. MwSt.

#### Anmeldeschluss: 06.11.2025

Im Teilnahmebeitrag enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrierausstellung sowie Pausensnacks und ein Mittagsimbiss. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Bei kurzfristigem krankheitsbedingtem Ausfall kann eine Ersatzperson aus demselben Unternehmen benannt werden. Bei einer kompletten Stornierung der Teilnahme vor dem 15.10.2024 werden 80% des Teilnahmebeitrages fällig; danach wird der volle Teilnahmebeitrag berechnet. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Bei der Absage durch den Veranstalter erfolgt eine Rückerstattung des Teilnahmebeitrags in voller Höhe. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.



**ACHTUNG!!!**  
**Geänderter Veranstaltungsort**  
**Mercatorhalle Duisburg im City Palais**  
König-Heinrich Platz  
47051 Duisburg

**Veranstalter**  
**Institut für Umwelt & Energie,  
Technik & Analytik e. V. (IUTA)**  
Bliersheimer Straße 58-60, 47229 Duisburg  
Abteilung Forschungsanalytik & Miniaturisierung  
Ansprechpartnerin: Heike Glaser  
Tel.: +49 (0) 2065 418-414  
E-Mail: [analytiktag@iuta.de](mailto:analytiktag@iuta.de)



(Quelle: ©URF e. V. / IUTA)





**Digital LabHub**  
Ein digitales Laborökosystem

**World Café  
um 11 Uhr!**

**Gruppe A  
Nr. 2**

# Digital LabHub

**Macht mit!**

Welche Initiativen, Projekte oder Konsortien kennt ihr, die in diese Richtung gehen?

Lasst uns zusammentun - denn Digitalisierung geht nur gemeinsam.

Meldet Euch gerne bei Lena Meyer und Susanne Kuch über [info@qi-digital.de](mailto:info@qi-digital.de)



