

Roadmap durch das Forum

AI Act, Data Spaces and Digital Product Passport – Setting the course for a green and digital transition

Konferenz, Marktplatz, Netzwerken

Dr. Claudia Koch (BAM) und Dr. Jens Niederhausen (PTB)

www.qi-digital.de

09.10.2024

Agenda

Tag 1

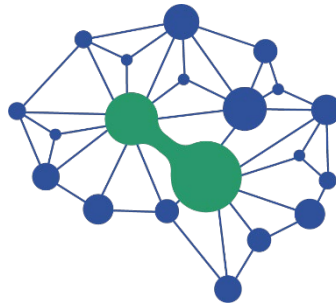
13:20 – QI & Datenräume

Quality-X: Ein vertrauensvolles Ökosystem für die datenbasierte Qualitätssicherung



14:45 – QI & Künstliche Intelligenz

AI Act – Startschuss für vertrauenswürdige KI



16:45 – QI & Digitaler Produktpass

Digitale QI für eine effektive und effiziente Umsetzung der Ökodesign- und Batterie-Verordnung



Agenda

Tag 1

17:45 – Abendessen und Netzwerken

19:00

- **Keynote Markus Reigl, Siemens:** Wenn etwas alternativlos ist, dann QI-Digital!
- **Impuls Prof. Knut Blind, Fraunhofer ISI:** Die wirtschaftliche Bedeutung der QI

19:30

Paneldiskussion: Steigenden regulatorischen Anforderungen begegnen – mit Innovationen in der Qualitätsinfrastruktur

Get-Together bis 22:00



Ihre Meinung zählt

Join at
slido.com
#1526 951



AGENDA

Tag 2

07:30 Einlass und Frühstückssnack für Early Birds

08:00 International Breakfast – Blick in die Welt

Schaufenster

So gelingt die digitale Transformation der QI

09:00 – Werkzeugkasten einer digitalen QI

10:00 – Pilotprojekt Verlässliche Wasserstofftechnologie (anschl. **Pause**)

11:00 – Pilotprojekt Additive Fertigung

11:30 – Pilotprojekt KI in der Medizin

12:00 – Digitale QI: Anforderungen aus der Labor-Praxis

12:45 **Mittagessen**

13:45 – Digitale QI ermöglichen: Rechtsrahmen

14:30 – Panel: QI Transformation – started, not completed!

15:15 – Abschlussworte

15:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Marktplatz

- **Quality-X**: Datenraumkonzept für eine digitale QI und als Enabler für den Digitalen Produktpass
- **CircularTree** – Empowering Sustainable Supply Chains
- **Interoperable QI**
- **DCC** in der Anwendung – Massekomparator*
- **Digitale Zertifikate**: DCC, D-CoC, DRMD
- **Pilotprojekte**
 - Künstliche Intelligenz in der Medizin
 - Additive Fertigung
 - Verlässliche Wasserstofftechnologie
 - Structural Health Monitoring aus dem Pilotprojekt Wasserstoff*
- **Initiative MaterialDigital***
- **DAkKS-Port** (Tag 1)*
- **Internationalisierung und Diversität** (Tag 2)*
- **Inspektion von Rotorblättern** mit Thermographie*
- Gestaltung des **Rechtsrahmens** und der Verwaltungspraxis
- **Roadmap** digitale QI



* = Erdgeschoss



Fortlaufend
Kurz-
präsentationen

Rahmenprogramm

- Parallelprogramm Marktplatz: „Pitches“
- 14:20 Uhr Eröffnung Showroom Additive Fertigung + regelmäßige Führungen (16:15, 18:30 + morgen 12:00 + 15:30)
- Get-Together

Sprechen Sie uns an: **QI-Digital Office**



Roadmap für eine digitale QI

Werkzeuge

- SMART Standards, dig. Konformitätsnachweise, dig. Akkreditierungssymbol

Verfahren

- Remote Monitorings
- Predictive Maintenance
- Zerstörungsfreie Prüfung
- Daten-/KI-basierte Prüfmethoden

Vernetzung und Interoperabilität

- Daten und Informationen vertrauensvoll managen, teilen und verifizieren
- → Datenräume (Quality-X), AAS, DPP, ...

Anwendungsfälle

- Anforderungen
- Entwicklung und Erprobung
- Additive Fertigung
- Wasserstoff-Tankstelle
- KI in der Medizin
- u.v.m.

Rahmenbedingungen

- Rechtsrahmen
- Verwaltungspraxis

Transfer

- Stakeholder-Dialog
- Normung
- Internationalisierung



Digitales QI-Ökosystem



09.10.2024

Agenda und Online-Plattform



QI-Digital Forum 2024



Konferenzplattform

<https://qi-digital.scoocs.co/event/1210>

- ✓ Dashboard
- ✓ Programm: Details und Highlights merken
- ✓ Speaker-Infos
- ✓ Digitale Netzwerktische
- ✓ Online Besprechungen und Chats



Programm

<https://www.qi-digital.de/forum/qi-digital-forum-2024>



09.10.2024

Informieren, vernetzen, beteiligen!

Los geht's!



www.qi-digital.de

info@qi-digital.de

09.10.2024

