

Kurzvorstellung Konferenz, Workshops & Eröffnung Marktplatz

13:45 – 14:00 Uhr

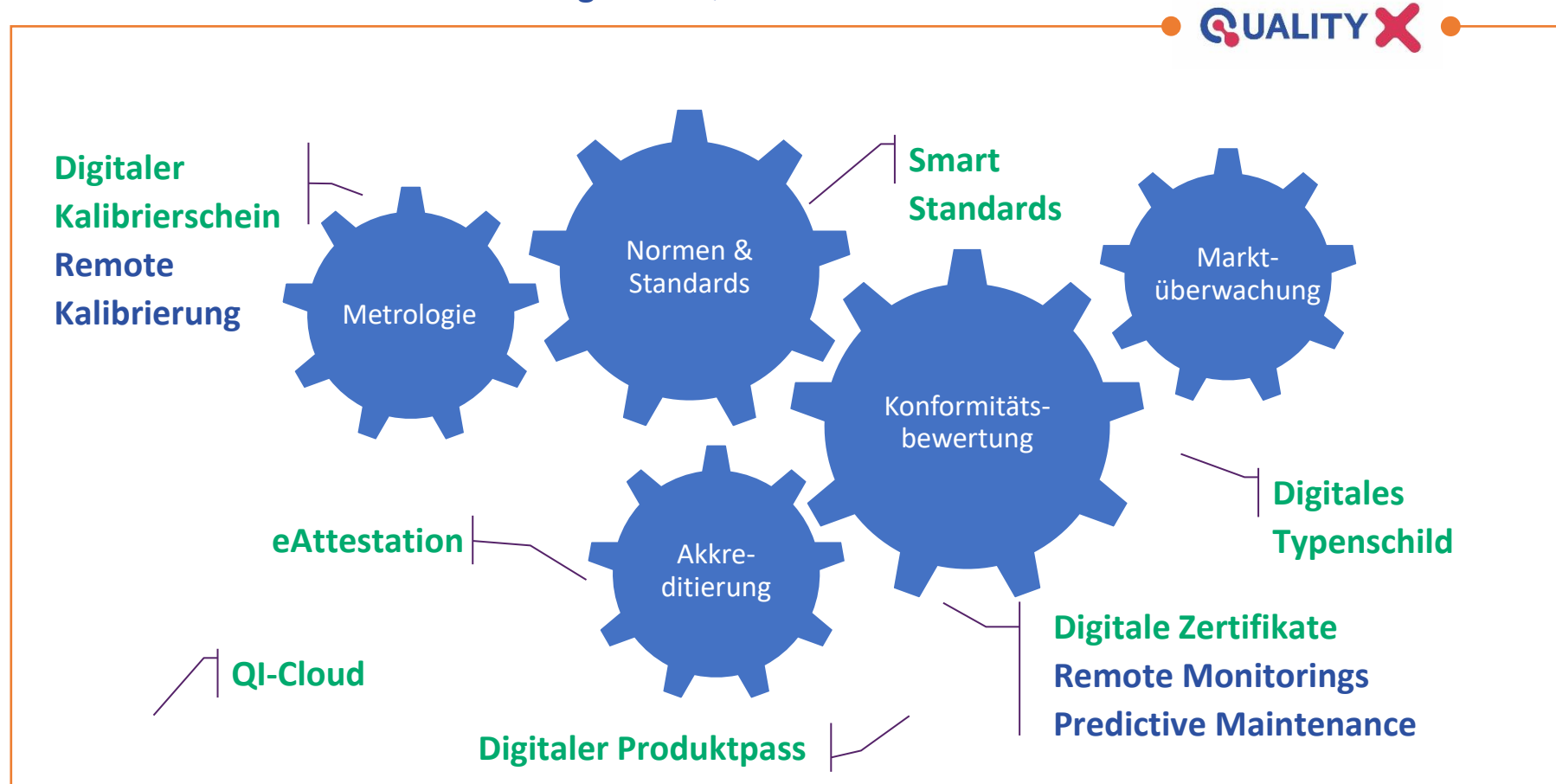
- **Dr. Claudia Koch**
Leiterin Referat Digitalisierung der QI /
Kordinatorin QI-Digital, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- **Dr. Jens Niederhausen**
Themenfeldreferent Digitalisierung der QI, Metrologie für die Digitale Transformation /
Kordinator QI-Digital; Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Kurzvorstellung Konferenz, Workshops & Marktplatz

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

QI-Digital: Für eine moderne Qualitätsinfrastruktur

Zielbild einer digitalen Qualitätsinfrastruktur



DIE ENTWICKLUNG EINER DIGITALISIERTEN



Digitale **QI-Prozesse** und **Werkzeuge**

Technische Entwicklung und Erprobung in echten **Anwendungsfällen**

Dialog mit **Stakeholdern** und **Transfer**

Rahmenbedingungen schaffen

ÜBERBLICK QI-DIGITAL-FORUM

Hauptbühne

- Kurzvorträge zu Werkzeugen und Anwendungen
- Paneldiskussionen

Marktplatz

- Teilprojekte der Initiative QI-Digital
- Demonstratoren
- Friends & Partners

Workshopräume

- Workshops zu Werkzeugen einer digitalen QI und Anwendungsfällen
- Kreativworkshops

Kreativräume

- Zum Festhalten Ihrer Erfahrungen, Ideen, Anmerkungen
- Rechtsrahmen, Trendstudie QI 2035, ...

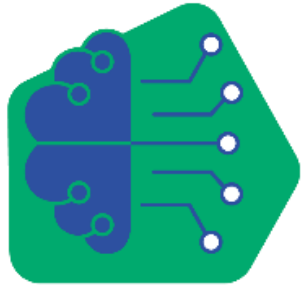
DIE SCHAFFUNG EINER DIGITALEN QI

Digitale QI-Prozesse und Werkzeuge

- **Digitaler Produktpass**
 - ...und QI → *moderierter Expertenworkshop + Panel morgen*
 - Brainstorming für Wasserstoff → *Workshop heute*
 - Battery Pass Projekt → *Vortrag + Premiere des Demonstrators heute*
- **Digitales Konformitätsbewertungszertifikat** → *Pitch + Workshop heute*
- **Dig. Kalibrierschein, SMART Standards, eAttestation** → *Pitches heute + Marktplatz*
- Eine Dateninfrastruktur für die QI: **Quality-X** → *Panel + Workshop heute + Marktplatz*

DIE SCHAFFUNG EINER DIGITALEN QI

Technische Entwicklung und Erprobung in echten Anwendungsfällen



KI als Prüfobjekt

→ *Dialog heute +
Workshop morgen +
Marktplatz*



Moderne Produktion:

Additive Fertigung
→ *Pitch + Workshop
heute*



Techn. Anlagen:

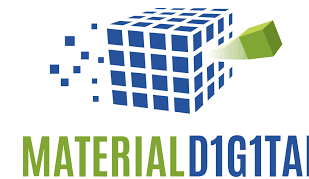
Wasserstofftankstelle
→ *Pitch heute +
Workshop morgen +
Marktplatz*

DIE SCHAFFUNG EINER DIGITALEN QI

Networking

Dialog mit Stakeholdern und Transfer

- GEMIMEG
- Material Digital
- Datenräume / -X



- **Internationalisierung**

- UNIDO
- BIPM
- GPQI



→ *Internationales Frühstück morgen*

- **Quality in Transformation**
→ *Panel morgen*
- **Praxiswerkstätten für Labore** →
Workshop morgen

DIE SCHAFFUNG EINER DIGITALEN QI

Rahmenbedingungen schaffen

- **Rechtsrahmen**, Regelwerke und Bürokratie 2.0 → *Paneldiskussion morgen + Kreativraum*
- Quo Vadis - **Trendstudie** Qualitätsinfrastruktur 2035 → *Workshop heute + Kreativraum*
- **Politische Perspektive:** QI-Digital international - „window of opportunity“ für eine grüne und digitale Transformation → *Panel morgen*

QI-DIGITAL FORUM 2023

RAUMÜBERSICHT

DAS KOMPLETTE
PROGRAMM ZUM
HERUNTERLADEN:

W-LAN



SSID: DIN
Passwort: Change*21

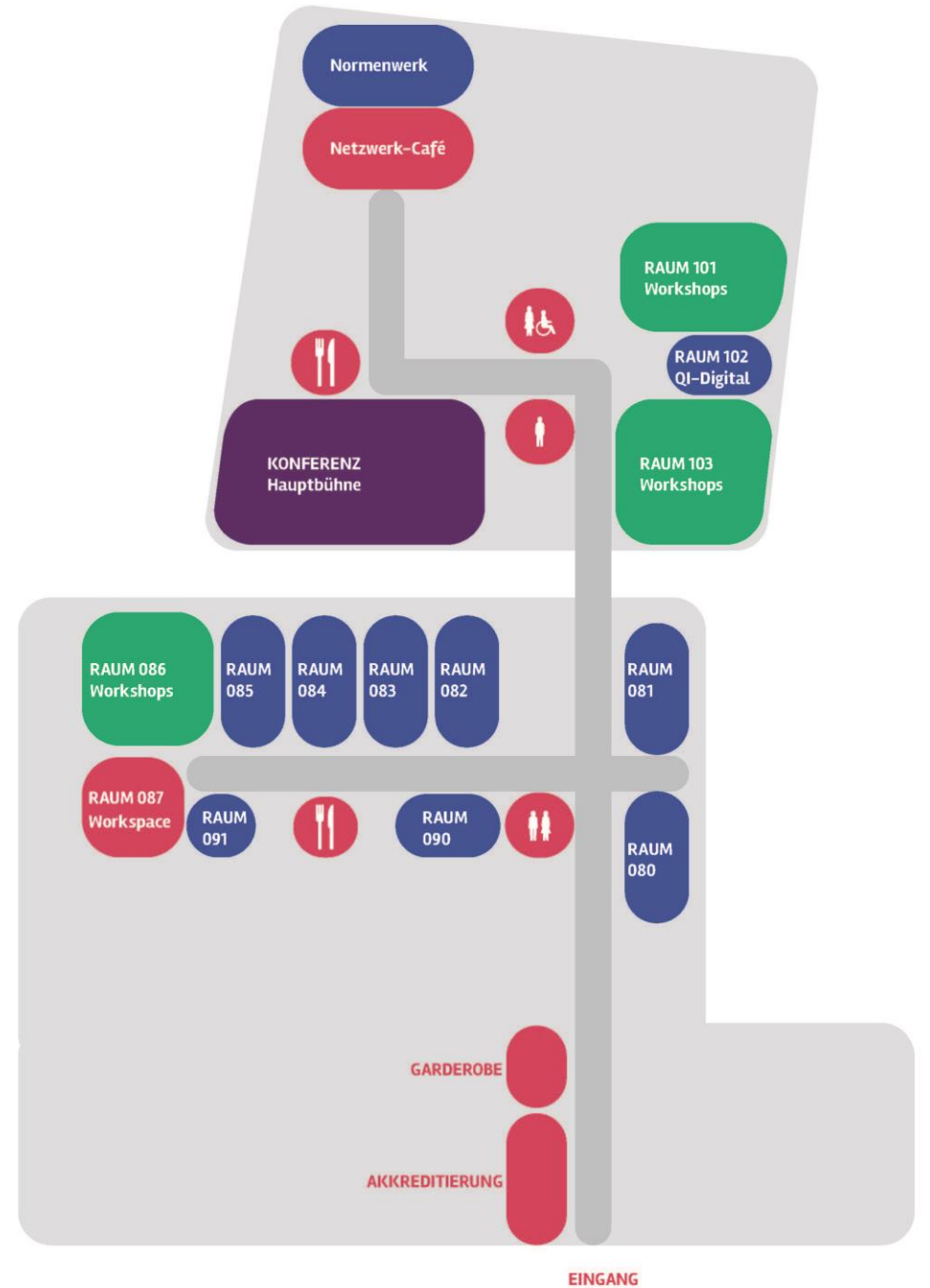
Legende

Konferenz

Workshop

Ausstellung

Service und Networking





KONFERENZ Hauptbühne

WORKSHOP 1 Raum 101

WORKSHOP 2 Raum 103

WORKSHOP 3 Raum 086

13:00–
13:45

Begrüßung
Grußwort
Botschaften vom Beirat – QI-Digital
Kurzvorstellung Konferenz, Workshops & Eröffnung Marktplatz

Christoph Winterhalter und Prof. Dr. Ulrich Panne
StS Dr. Franziska Brantner
Dr. Matthias Fankhänel und Dr. Sandra Drechsler
Dr. Claudia Koch und Dr. Jens Niederhausen

13:45–14:15

Pause

14:15–
15:45

WELT DER QI-DIGITAL – PITCHES

Digitale Normen / SMART Standards
D-CoC – Digital Certificate of Conformity
eAttestation – Digitales Akkreditierungssymbol
Digital Quality Assurance in der Additiven Fertigung
Eine digitale QI für technische Anlagen
Themenfeld KI: KI als Prüfobjekt, TÜV AI Lab

Peter Rauh
Tatyana Sheveleva
Susanne Kuch
Dr. Kai Hilgenberg
Dr. Georg Mair
Dr. Hans Rabus, Dr. Dietmar C. Schlößer

Eine Dateninfrastruktur
für die digitale QI: Quality-X

Dr. Sascha Eichstädt und Matthias Prellwitz

Wasserstoff (H₂) und
Digitaler Produktpass (DPP) –
Brainstorming

Maximilian Kuhn und Lydia Vogt

Quo Vadis –
Trendstudie Qualitätsinfrastruktur 2035
– 1/2

Dr. Elna Schirmeister und Dr. Martin J. Kirstgen

15:45–16:00

Pause

WELT DER QI-DIGITAL – PITCHES

Battery Pass Project – von der Mine bis zum Recycler
GEMIMEG – Sichere und robuste kalibrierte Messsysteme
MATERIAL DIGITAL – Die Plattform für die Digitalisierung von Materialien
Themenfeld Datenräume – Data Spaces, Manufacturing-X, Quality-X

Niko D'Agostino und Dr. Tim Schulze
Dr. Thomas Engel
Dr. Pedro Dolabella Portella und Alexandru Todor
Joshua Gelhaar, Dr. Angelina Marko,
Matthias Prellwitz, Dr. Sascha Eichstädt

Digitale Zertifikate als Element der QI
im NLF (D-CoC)

Dr. Gisa Foyer, Dr. Julian Haller,
Dr. Dorothea Knopf, Markus Scholl

Eine digitale QI für die moderne
Produktion:
Datenbasierte Qualitätssicherung
in der Additiven Fertigung

Dr. Kai Hilgenberg und Dr. Martin Epperlein

Quo Vadis –
Trendstudie Qualitätsinfrastruktur 2035
– 2/2

Dr. Elna Schirmeister
und Dr. Martin J. Kirstgen

17:30–18:00

Pause

18:00–18:15

Zwischenfazit

Prof. Dr. Frank Härtig

18:15–19:15

Abendessen und Networking

19:15–19:30

Keynote: Joint Statement of Intent and Digitalisation

Dr. Martin J. T. Milton

19:30–
20:30

PANELDISKUSSION

Digitale Standards, Zertifikate, Produktpässe & Co. – Gemeinsam für die Qualität der Zukunft

Dr. Joachim Bühler, Dr. Stephan Finke, Dr. Sonja Schimmler, Dr. Wolfgang Weber, Christoph Winterhalter

Diskussions-Intermezzo Smart Quality Infrastructure – QI 4 Sustainable Development Index

Alejandro Rivera



KONFERENZ Hauptbühne

WORKSHOP 1 Raum 101

WORKSHOP 2 Raum 103

INTERNATIONAL BREAKFAST

Introduction Panel for the International Community

Vision QI-Digital – Together for the Quality of the Future – An Introduction for the International Community

Global Project Quality Infrastructure – a Brief International Outlook

Importance of Quality Infrastructure and its Transformation – Views from other Countries / Economic Areas / International Actors

Prof. Dr. Frank Härtig, Dr. Martin J. T. Milton, Benjamin Helfritz, Susanne Friedrich

Benjamin Helfritz

Susanne Friedrich

Lin Feng, Tiago Munk, Vipin Sahni, Arquímedes Ruiz Orozco, Brett Hyland

8:00–
9:30

Pause

QI-Digital ermöglichen: Rechtsrahmen, Regelwerke und Bürokratie 2.0

Markus Reigl,
Anton Blöth,
Dr. Peter Ulbig,
Prof. Dr. David Roth-Isigkeit,
Dr. Claudia Koch

Zusammenspiel von Digitaler Produktpass
und Qualitätsinfrastruktur

MinR Boris Böhme, Dr. Jens Gayko,
Benjamin Helfritz, Prof. Dr. Thomas Knothe

Künstliche Intelligenz (KI) als Prüfobjekt

Dr. Hans Rabus und Prof. Dr. Raoul Kirmes

9:30–9:45

9:45–
11:00

Pause

Digitaler Produktpass (DPP) eine logische Konsequenz der QI-Digital – QI-Digital eine notwendige Grundlage für den DPP

MinR Boris Böhme, Dr. Jens Gayko,
Benjamin Helfritz,
Prof. Dr. Thomas Knothe

Prüf- und Kalibrierlabore in ihren spezifischen Herausforderungen
in einer QI-Digital

Heiko Wiese und Anton Blöth

Eine digitale QI für technische Anlagen:
Beispiel Wasserstofftankstelle (H₂)

Dr. Georg Mair und Dr. Robert Bock

11:00–11:15

11:15–
12:00
12:00–
12:30

Quality in Transformation – neue Dimensionen von Qualität

Dr. Kathleen Jacobs, Elke Gehrke,
Dr. Jens Giegerich

12:30–13:15

Mittagspause

Wrap Up – Ergebnisse / Eindrücke / Emotionen

QI-Digital International – »Window of Opportunity« für eine grüne und digitale Transformation, von der die europäische Wirtschaft profitiert

Maik Außendorfer, MdB, Dr. Matthias Fankhänel, Dr. Holger Becker, MdB, Dr. Markus Reichel, MdB

13:15–
13:45

13:45–
14:30

14:30–
15:00

Abschlussworte

AGENDA UND ONLINE-PLATTFORM



Konferenz-
plattform

10.10.2023

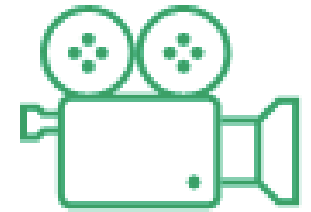
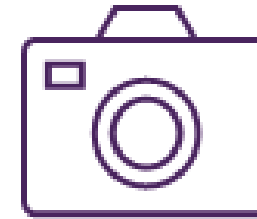


Programm

www.qi-digital.de

AUßERDEM....

Get-Together



Achtung Kamera!

Es werden Aufnahmen gemacht

#QIDForum

LinkedIn

10.10.2023

Informieren, vernetzen, beteiligen!

Los geht's!

14:15 Uhr

Hauptbühne

Welt der QI-Digital - Pitches

Workshopräume

Quality-X

DPP und Wasserstoff

Trendstudie QI 2035

Marktplatz, Kreativräume und Netzwerken



www.qi-digital.de

info@qi-digital.de