

71453  
T3 U3  
P8



**Agenda für das Fachgespräch „Materialien für Quantentechnologien“**

**am 02.03.2023 um 10:00 Uhr im DUSconference plus (Flughafen Düsseldorf)**

1. **Ankunft** 10:00
  
2. **Begrüßung durch BMBF: Dr. Petra Wolff** 10:15
  
3. **Impulsvortrag vom VDI TZ: Dr. Leonhard Klar / Dr. Johannes Mund** 10:20
  
4. **Vorstellungsrunde: alle Teilnehmende** 10:30  
*Die Teilnehmenden werden gebeten, kurz (bitte max. je 5 Minuten) auf folgende Punkte einzugehen:*
  - Kurze Vorstellung Ihrer Person und Institution
  - Mit welchen Materialsystemen für die Quantentechnologie- / Photonik arbeiten Sie und welche Anwendungen sind damit verknüpft?
  - Was ist die wichtigste (technologische) Herausforderung und welche Lösungsmöglichkeiten sehen Sie dafür?
  
- Gemeinsames Mittagessen** 12:00
  
5. **Offene Diskussion zur Einschätzung des Themenfeldes Materialien für Quantentechnologien: alle Teilnehmenden** 13:00  
*Leitfragen:*
  - Welche Materialien / Materialsysteme und Prozesstechnologien haben die aktuell größten Potenziale für Quantentechnologien und für die Photonik?
  - Wie weit ist die Forschung heute und gibt es konkrete Beispiele?
  - Welche konkreten neuen Forschungsbedarfe ergeben sich daraus?
  - Welche Akteure aus Wissenschaft und Wirtschaft sind in Deutschland aktiv?
  - Wie kann die technologische Souveränität Deutschlands/Europas gestärkt werden, z.B. bei der Beschaffung von Ausgangsmaterialien (Elemente, Substrate, etc.)?
  
6. **Zusammenfassung: Dr. Leonhard Klar / Dr. Johannes Mund** 14:45
  
7. **Ausblick: Dr. Bjoern Schulte** 14:55

ERWERBUNG  
LIFE, DIBS/FIS  
DANK

- ZEITRAHMEN?  
-> FINANZPLAN?

PLAN FÜR 2024

## Teilnehmende

1	Eilenberger	Falk	Fraunhofer IOF
2	Engel-Herbert	Roman	Paul-Drude Institut
3	Förtsch	Michael	Q.Ant GmbH
4	Gunther	Hasse	VDI TZ (PT Ref.523)
5	Heinrich	Doris	TU Ilmenau
6	Heuken	Michael	Aixtron SE
7	Höfling	Sven	Universität Würzburg
8	Klar	Leonhard	VDI TZ (PT Ref.514)
9	Kleinert	Moritz	Fraunhofer HHI
10	Knittel	Peter	Fraunhofer IAF
11	Koeth	Johannes	Nanoplus GmbH
12	Luber	Sebastian	Infineon AG
13	Mund	Johannes	VDI TZ (PT Ref.514)
14	Rotzinger	Johannes	Karlsruher Institut für Technologie
15	Schröder	Thomas	Institut für Kristallzucht
16	Schulte	Bjoern	BMBF, Ref.514
17	Strohm	Thomas	Robert Bosch GmbH
18	Unnebrink	Lars	VDI TZ (PT Ref.514)
19	Wild	Christoph	Diamond Materials GmbH
20	Wolff	Petra	BMBF, Ref.514