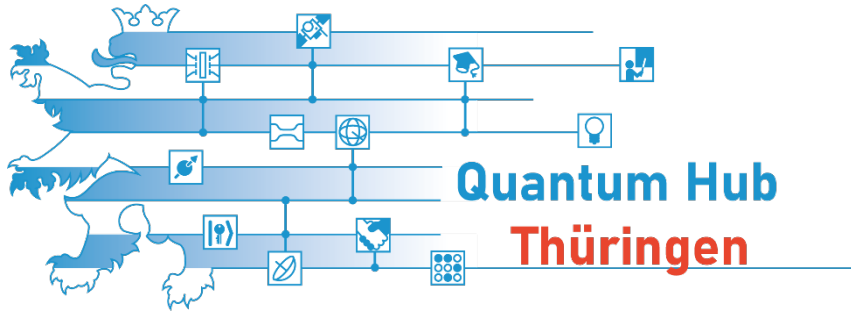


# Quantum Hub Thüringen

Transformation hin zu einer Digitalen Wirtschaft/ Künstliche Intelligenz



Prof. Thomas Pertsch  
Thüringer Innovationszentrum  
für Quantenoptik und Sensorik  
InQuoSens

InnoCON Thüringen 2021 | 30.11.2021 |

Vorstellung von Projekten/Projektideen im Rahmen des InnoPITCH

# Die zweite Quantenrevolution ist im Gang!



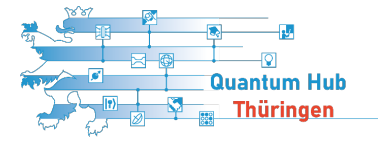
## 1. Quantenrevolution

Nutzung kollektiver Quantenphänomene in Anwendungen

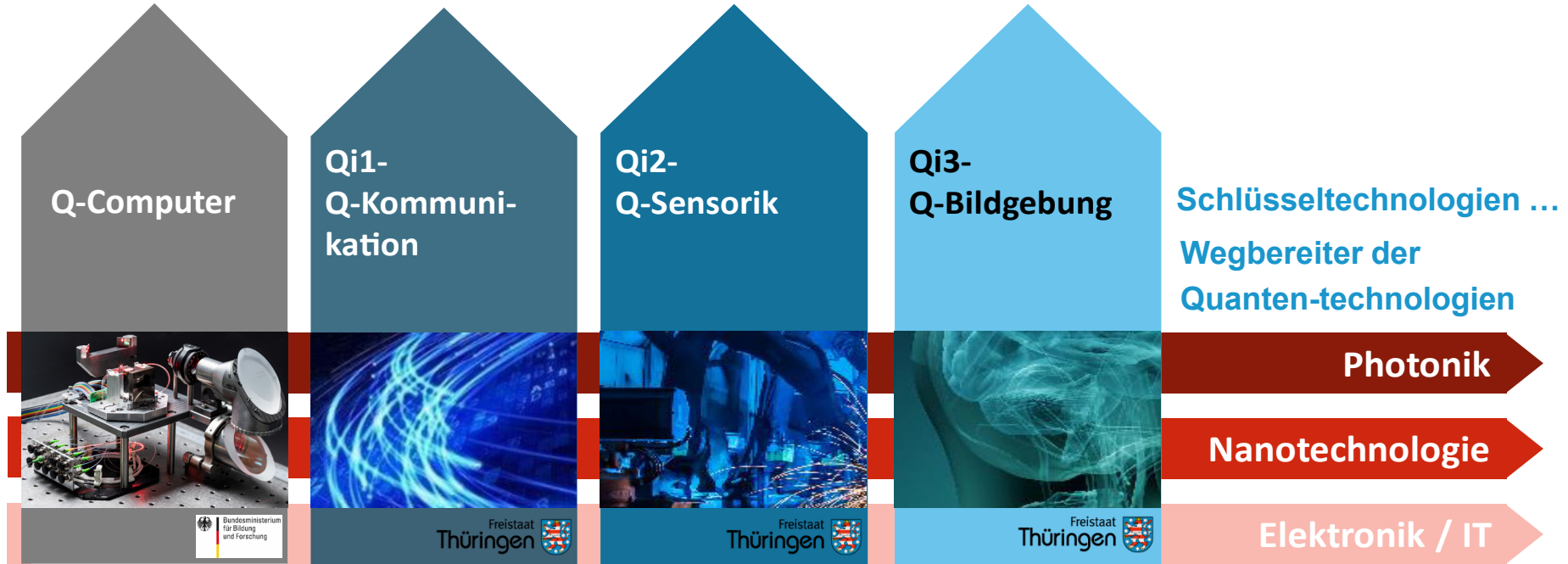
## 2. Quantenrevolution

Nutzung isolierter Quantensysteme für makroskopische Anwendungen (Verschränkung, Superposition, ...)

# Quantum Hub Thüringen

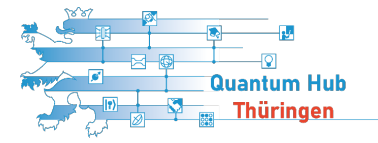


## Wissenschaftlich-technologische Innovationsprojekte mit Anwendungsbezug



# Quantum Hub Thüringen

## Partner und Aktivitäten



- Q1-Quantenkommunikation
- Q2-Quantensensorik
- Q3-Quantenbildgebung
- Koordination

# Kontakt



Prof. Thomas Pertsch

Thüringer Innovationszentrum für Quantenoptik und  
Sensorik

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Abbe Center of Photonics

Albert-Einstein-Str. 6, 07745 Jena, Germany

E: [thomas.pertsch@uni-jena.de](mailto:thomas.pertsch@uni-jena.de)

T: +49 3641 947560, F: +49 3641 947562

<https://www.inquosens.de>

<https://quantum-hub.de>

<https://www.acp.uni-jena.de>