Quantenkommunikation in Deutschland

Standardisierung

DIN
ETSI
CEN CENELEC

Hersteller Systeme

ND SAT COM
genua.
T-LABS
KEEQUANT
HENSOLDT
PicoQuant
secunet
AIRBUS
dacoso
qssys Quantum Space Systems
pressurewave
MO-SPACE
Fraunhofer
NOKIA
Adva Network Security
evolution
ROHDE&SCHWARZ
OHB
QUANTUM OPTICS JENA

Forschungsverbünde

QuRX
Munich Quantum Valley
MuQuaNet
dtec.bw
QuNET

Industrieverbünde

SQuaD
Deutscher Industrieverbund für Quantensicherheit
Allianz für Cyber-Sicherheit
IQBN
EPIC European Photonics Industry Consortium
QuIC

Anwender / Infrastruktur

Thüringer Netkom
T
DFN Deutsches Forschungsnetz
bdr.
AIRBUS
OPEN QKD

Forschungseinrichtungen / Universitäten

MAX PLANCK INSTITUTE OF QUANTUM OPTICS
CAU Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Universität des Saarlandes
JGU Johannes Gutenberg Universität Mainz
KASTEL
hhu Heinrich Heine Universität Düsseldorf
Universität Hamburg – Der Forschung | Der Lehre | Der Bildung
WWU Münster
FBH Leibniz Ferdinand Braun Institut
Fraunhofer – AISEC, HHI, IIS, IOF, IPMS, SIT
FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Technische Universität Berlin
Universität der Bundeswehr München

Hersteller Komponenten

advico microelectronics
QUANTUM OPTICS JENA
Becker & Hickl
FBH Leibniz Ferdinand Braun Institut
TOPTICA
Pixel Photonics
Heraeus Comvance
duotec
CRYOVAC low temperature technologies
DLR
attocube
RS

Förderung (Grundlagen) / Startup-Förderung / Venture Capital

BLACK QUANT The Quantum Future Fund
Digital Innovation Hub Photonics
European Commission
bmlt

Gefördert durch: Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

Hersteller Software

Adva Network Security
infosim
QuBalt
VPIphotonics Design Automation

Dienste / Beratung

QuantiCor
qssys Quantum Space Systems
duotec
BearingPoint
utimaco

Zulassung / Zertifizierung / Prüfung / Metrologie

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
PTB
QTZ

Kryptobox
EPS
Kryptobox
Bob
QuNET