



QUANTUM-
WERKSTATT
KOOPERATION
WIEN

V0.3

OKTOBER 2026
WIEN · AT

— OPEN NV-DIAMANT-LINIE AUS WIEN

Quantenphysik auf der *Werkbank*.

Eine offene NV-Diamant-Linie aus einer Kooperation vierer Werkstätten.
Stufenweise gewachsen, jede Ebene für sich verkaufbar, jede dokumentiert
und reparierbar. Vom 350-Euro-Schul-Kit bis zum Forschungs-Aufbau. Open
Hardware unter CERN-OHL-S, Software unter AGPL. Keine Versprechungen die
wir nicht halten können.

START-PREIS

€ 350

Stegemann-Kit

STUFEN

5

bis 2030+

HARDWARE

Offen

CERN-OHL-S

WERKSTATT

Wien

Austria

Material. Prozess. System.
Struktur wird Funktion.

KOOP-PROV0004
office@schicht-werk.eu
+43 664 944 731 62
schicht-werk.eu

Vom *Schul-Kit* zum *Forschungs-Aufbau*

Die Quantum-Werkstatt wächst **schrittweise**. Jede Stufe finanziert die nächste. Die ersten Stufen sind **machbar mit dem was vorhanden ist** — 43 Drucker, Lasercutter, Elektronik, Werkzeugbau. Spätere Stufen kommen wenn die ersten Cashflow erzeugen. Kein Risiko-Investment, kein Druck von außen.

1

Nachgebauter Lehraufbau

Peer-reviewed Bremer Bauplan (Eur. J. Phys. 2023), professionell gefertigt.
Class-2-Laser, ESP32-UI, 3D-gedruckte Mechanik. ODMR sichtbar, alle vier NV-Orientierungen messbar.

€ 350 – 450

IN VORBEREITUNG

2

senseBox-Quantum-Modul

Andockung an **senseBox-Plattform** — bereits in 2.000+ deutschen Schulen. Das Quantum-Erweiterungsmodul wird in Eigenfertigung gebaut. Outreach an Münster-Gruppe geplant.

€ 100 – 200

PILOT GEPLANT

3

Offenes Forschungs-Kit

Marktlücke zwischen DIY und €15k-Industrie. **Offene, dokumentierte Box** im €1.500-3.000-Bereich. Pulsed-Sequenzen, Rabi, Ramsey, Hahn-Echo. Bachelor-Praktika.

€ 1.500 – 3.000

NACH STUFE 1+2

4

Forschungs-Niveau Pulsed-Bridge

Single-NV-Experimente, dynamische Decoupling-Sequenzen, Quantum-State-Tomographie. **Drittel des spinEDU/Princeton-Preises.** Master/PhD-Niveau.

€ 8.000 – 15.000

2027 / 2028

5

DIY-Quantencomputer (Forschungsziel)

Multi-Qubit-Register über NV + ^{13}C . Deutsch-Jozsa-Algorithmus. Langfristiges Forschungsziel — kein Versprechen, sondern ein **Nordstern**.

offen

2030+

KONTAKT

QUANTUM-WERKSTATT · Thomas Schüller · Syntagma Forschung · Signal-Werk · Schicht-Werk · doyourself

office@schicht-werk.eu · +43 664 944 731 62 · schicht-werk.eu · Wien, Österreich

TREPPE ONLINE



schicht-werk.eu/
quantum-werkstatt