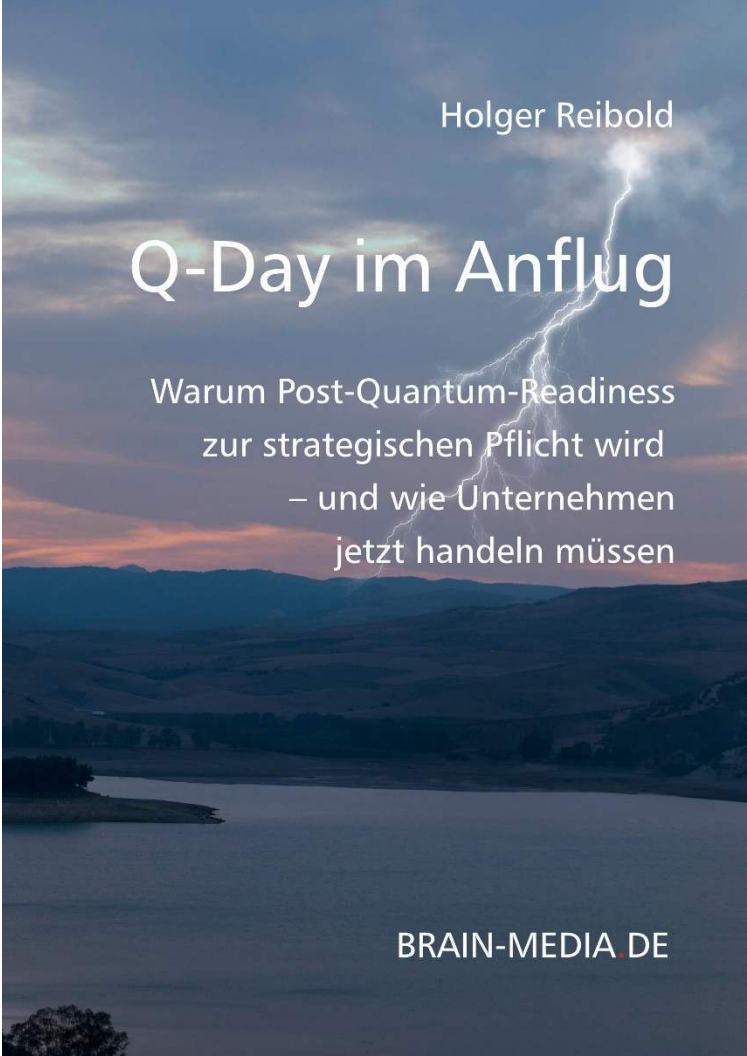




Holger Reibold

Q-Day im Anflug

Warum Post-Quantum-Readiness
zur strategischen Pflicht wird
– und wie Unternehmen
jetzt handeln müssen

BRAIN-MEDIA.DE

PQC-Scorecard

Die PQC Scorecard dient der strukturierten Bewertung des aktuellen Reifegrads einer Organisation im Hinblick auf Post-Quantum-Readiness. Sie ermöglicht:

- Standortbestimmung (Ist-Zustand)
- Identifikation kritischer Lücken
- Priorisierung von Maßnahmen
- Kommunikation auf Management-Ebene

Im Kern beantwortet sie die Frage: Wie quantensicher ist Ihr Unternehmen?

Bewertungslogik

Jede Dimension wird auf einer Skala von 0–3 bewertet

Score	Bedeutung
0	Nicht vorhanden
1	Initial / ad hoc
2	Etabliert
3	Strategisch integriert

Bewertungsdimensionen

1. Awareness & Governance

- Verständnis der Quantenbedrohung vorhanden
- Verantwortlichkeiten definiert (z. B. CISO)
- PQC in Risiko- und Sicherheitsstrategie integriert

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

2. Crypto Inventory

- Überblick über eingesetzte Algorithmen
- Dokumentation von Systemen & Abhängigkeiten
- Regelmäßige Aktualisierung

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

3. Risikoanalyse

- Bewertung von „Harvest now, decrypt later“
- Identifikation kritischer Daten (Langzeitschutz)
- Priorisierung nach Business Impact

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

4. Architektur & Krypto-Agilität

- Abstraktion kryptografischer Funktionen
- Austauschbarkeit von Algorithmen möglich
- Hybrid-Ansätze vorgesehen

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

5. Technische Umsetzung

- Erste PQC-Piloten umgesetzt
- Integration in zentrale Systeme (TLS, PKI etc.)
- Performance & Skalierung berücksichtigt

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

6. Supply Chain & Anbietersteuerung

- PQC-Roadmaps von Anbietern bekannt
- Anforderungen an Anbieter definiert
- PQC in Verträgen berücksichtigt

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

7. Governance & Compliance

- Dokumentation & Auditfähigkeit gegeben
- Integration in bestehende Compliance-Strukturen
- Beobachtung regulatorischer Entwicklungen

Score: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

Gesamtscore

Maximal: 21 Punkte

Score	Reifegrad
0–5	Level 1: Aware
6–10	Level 2: Prepared
11–16	Level 3: Resilient
17–21	Level 4: Quantum-Safe

Interpretation

Level 1 – Aware

- Risiko erkannt, aber keine strukturierten Maßnahmen
- Hohe Abhängigkeit von unsicheren Verfahren

👉 Empfehlung: Inventory + Risikoanalyse starten

Level 2 – Prepared

- Erste Analysen und Planungen vorhanden
- Teilweise organisatorische Verankerung

👉 Empfehlung: Roadmap + Pilotprojekte

Level 3 – Resilient

- Aktive Umsetzung und hybride Verfahren
- Krypto-Agilität etabliert

👉 Empfehlung: Skalierung + Supply Chain Integration

Level 4 – Quantum-Safe

- PQC breit implementiert
- Anpassungsfähigkeit strukturell verankert

👉 Empfehlung: Kontinuierliche Optimierung

Executive Summary (1 Satz Template)

„Unsere Organisation befindet sich aktuell auf Level [X], mit den größten Risiken in den Bereichen [A, B, C] und prioritärem Handlungsbedarf in [Maßnahmen].“

Top 3 Action Items:

1. _____
2. _____
3. _____

Hinweis

Diese Scorecard ist als pragmatisches Steuerungsinstrument gedacht – nicht als einmalige Bewertung.

Empfohlen: Quartalsweise Aktualisierung

Ergebnis: Aus einem abstrakten Risiko wird ein steuerbares Programm.

Mehr zum Thema Q-Day

Der vollständige Leitfaden „Q-Day im Anflug“

 [Jetzt bei Amazon bestellen](#)