



**Einführung in die Quanteninformatik:  
Quantenkryptografie, Teleportation und  
Quantencomputing (eXamen.press) (German  
Edition)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition)

*Gilbert Brands*

**Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) Gilbert Brands**

 [Download Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkrypt ...pdf](#)

 [Online lesen Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkry ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) Gilbert Brands**

---

384 Seiten

Pressestimmen

From the reviews:“The book is meant as an introduction to the recently developed field of quantum information especially suitable for information students. The table of contents is extremely detailed. ...

Throughout the book ... each of the topics or examples introduced is discussed at length.” (Bassano Vacchini, Zentralblatt MATH, Vol. 1238, 2012)Kurzbeschreibung

Ausgehend von der Theorie und den Protokollen der Quantenkryptografie werden in dem Band die Servicequalitäten vorgestellt, die angesichts der aktuellen technischen Möglichkeiten erreichbar sind. Unter Berücksichtigung wenig beachteter Gesichtspunkte der Kryptoanalyse diskutiert der Autor die erreichbare Sicherheit und untersucht die Möglichkeiten des Quantencomputing. Anhand praxisnaher Aufgaben können Leser ihr Wissen vertiefen und lernen, die Techniken kritisch zu bewerten. Mit Programmieranleitung für Simulationsversuche auf dem eigenen Rechner. Buchrückseite

Ausgehend von der Theorie und den Protokollen der Quantenkryptografie werden anhand der derzeitigen technischen Möglichkeiten die erreichbaren Servicequalitäten vorgestellt. In einer ausgiebigen Diskussion wird die erreichbare Sicherheit herausgearbeitet, wobei bislang wenig beachtete Gesichtspunkte der Kryptoanalyse einfließen.

Im gleichen Stil werden die Möglichkeiten des Quantencomputing untersucht, wobei eine ausführliche Lehrinheit über den Entwurf von Quantenalgorithmien und deren Versuchsimplementation auf klassischen Rechnern enthalten ist. Die Skalierbarkeit von Quantencomputern wird kritisch untersucht.

Als Bindeglied zwischen beiden Disziplinen wird die Teleportation vorgestellt, mit deren Hilfe man bestimmte Beschränkungen zu überwinden hofft.

Umfangreiche praxisnahe Aufgaben erlauben ein sicheres Vertiefen und kritisches Bewerten der Techniken sowie die theoretische Simulation von Ideen.

Fazit: der Einsatz von Quantenmethoden erfordert höhere Qualifikationen der Betreiber als heutige Methoden und ist kritischer zu betrachten, als dies bislang vermittelt wird.

Download and Read Online Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) Gilbert Brands #DXN8V4Z6QWO

Lesen Sie Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands für online ebook Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands Bücher online zu lesen. Online Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands ebook PDF herunterladen Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands Doc Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands Mobipocket Einführung in die Quanteninformatik: Quantenkryptografie, Teleportation und Quantencomputing (eXamen.press) (German Edition) von Gilbert Brands EPub