

Verschlüsselung mit Quantenphysik

Die Quantenphysik bietet Lösungen
für die Probleme herkömmlicher Verschlüsselungsmethoden

Sicherheit

Naturgesetze anstatt komplexer Mathematik
verhindern das Berechnen der Schlüssel durch Spione

Schlüsselverteilung

Die Schlüssel entstehen bei beiden
Partnern gleichzeitig

Zufallszahlen als Schlüssel

Nur der Quantenzufall ist ein echter Zufall

Abgehört?

Schon bei der Schlüsselerzeugung können
Lauscher entdeckt werden

Übertragung der verschlüsselten Nachricht

Glasfaser oder free-space

