

# Einführung in die Quantenkryptographie

Irene Diener, Toni Roob, Jarod A. M. Békési

30. September 2025

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Wiederholung Quantenkommunikation

## 2 Quantum Key Distribution

- BB84
- B92
- E91

## 3 Gitterbasierte Kryptografie

## 4 Übungen

## 5 Zusammenfassung

## 6 Quellenverzeichnis



# Inhaltsverzeichnis

- 1 Wiederholung Quantenkommunikation
- 2 Quantum Key Distribution
  - BB84
  - B92
  - E91
- 3 Gitterbasierte Kryptografie
- 4 Übungen
- 5 Zusammenfassung
- 6 Quellenverzeichnis











# Inhaltsverzeichnis

- 1 Wiederholung Quantenkommunikation
- 2 Quantum Key Distribution
  - BB84
  - B92
  - E91
- 3 Gitterbasierte Kryptografie**
- 4 Übungen
- 5 Zusammenfassung
- 6 Quellenverzeichnis

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Wiederholung Quantenkommunikation
- 2 Quantum Key Distribution
  - BB84
  - B92
  - E91
- 3 Gitterbasierte Kryptografie
- 4 **Übungen**
- 5 Zusammenfassung
- 6 Quellenverzeichnis

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Wiederholung Quantenkommunikation
- 2 Quantum Key Distribution
  - BB84
  - B92
  - E91
- 3 Gitterbasierte Kryptografie
- 4 Übungen
- 5 Zusammenfassung
- 6 Quellenverzeichnis

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Wiederholung Quantenkommunikation
- 2 Quantum Key Distribution
  - BB84
  - B92
  - E91
- 3 Gitterbasierte Kryptografie
- 4 Übungen
- 5 Zusammenfassung
- 6 Quellenverzeichnis

# Quellenverzeichnis I