

Quantenkryptographie wirtschaftlich einsetzbar

Einbettung der Zukunftstechnologie
in bestehende IT-Infrastruktur,
Aufbau eines weltweiten Quantenkryptographie-Netzwerkes

1998:

Weltweit erste Verschlüsselung mittels
verschränkter Photonenpaare,
Gruppe Prof. A. Zeilinger

2002:

Beginn der Zusammenarbeit der Gruppe um Prof. A. Zeilinger
mit ARC Seibersdorf research GmbH. Ziel: Entwicklung eines
Prototypen zur Nachrichtenverschlüsselung
mittels Quantenkryptographie

2003-Dez. 2004:

Nationales Forschungsprojekt fit:it - Gruppe um Prof. A. Zeilinger,
ARC Seibersdorf research GmbH und Siemens AG Österreich:
Entwicklung eines Quanten-VPN-Tunnels.

April 2004:

Start des europäischen Projekts "SECOQC" zur Entwicklung eines
globalen Netzwerkes zur Nachrichtenübertragung
mittels Quantenkryptographie.

Projektkoordination: ARC Seibersdorf research GmbH,
Weiterentwicklung der Quantenkryptographie
mittels verschränkten Photonenpaaren:
Gruppe um Prof. A. Zeilinger

**21. April 2004: Weltweit erste Banküberweisung
quantenkryptographisch verschlüsselt**