

# Termine und Veranstaltungen

## 15. Security Forum: Quanten, QBits und Security

**Datum** 19.01.2023    **Uhrzeit** 09:00 bis 17:30

**Ort**    Audimax

**Art**    Diskussion, Konferenz, Forum

**Kontakt** Annegrit Seyerlein-Klug (annegrit.seyerleinklug@th-brandenburg.de)

**Wie wirkt sich die Quantentechnologie auf Security, Safety und Datenschutz aus? Welches Potential hat die Quantentechnologie für Security, Safety und Privatheit und welche Technologien schützen vor der Gefährdung durch die Quantentechnologie?**

Über diese und weitere Quanten-Herausforderungen wollen wir im Audimax der Technischen Hochschule Brandenburg mit namhaften Referentinnen und Referenten informieren und diskutieren. Dazu laden der Studiengang Security Management, die Technische Hochschule Brandenburg und unsere Sponsoren herzlich ein. Freuen Sie sich mit uns auf einen spannenden Tag!

Die großen Fortschritte in der Quantentechnologie lassen vermuten, dass Quantencomputer in einigen Jahren nicht nur weit größere Datenmengen verarbeiten können als heute. Da die Quantenoperationen nicht auf das Binärsystem begrenzt sind, werden fundamentale Auswirkungen auf die Prozessautomatisierung, die Künstliche Intelligenz, insbesondere aber auf die allgegenwärtigen Verschlüsselungsverfahren erwartet.

So werden in überschaubarer Zeit die geheimen Schlüssel berechenbar, Chiffre werden dekodierbar - die digitale Welt wird schon in wenigen Jahren kaum noch zu schützen sein. Wegen der langen Produktlebenszyklen muss aber bereits heute gegengesteuert werden.

[Weitere Details und die Agenda folgen demnächst unter diesem Link.](#) Die Teilnahme ist kostenfrei, um Anmeldung wird gebeten.

[zurück zur Liste](#)