

WITOLD KEPINSKI - 04 DECEMBER 2024

Deel dit artikel [+](#) [f](#) [X](#) [✉](#) [in](#) [w](#)

Nederland waarschuwt voor naderende dreiging van quantumcomputers

De Algemene Inlichtingen- en Veiligheidsdienst (AIVD) heeft samen met het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) en TNO digital een update uitgebracht op het handboek voor quantumveilige cryptografie. Dit handboek is een essentieel hulpmiddel voor organisaties die werken met gevoelige informatie, zoals bedrijfsgeheimen en staatsgeheimen, om zich voor te bereiden op de komst van krachtige quantumcomputers.

Quantum computing



Quantumcomputers hebben het potentieel om de huidige cryptografie, die de basis vormt voor onze digitale veiligheid, te doorbreken. Dit betekent dat gevoelige data die nu worden gestolen, in de toekomst mogelijk ontcijferd kunnen worden wanneer quantumcomputers krachtig genoeg zijn. Hoewel het exacte moment van deze zogenaamde 'Q-Day' nog onzeker is, waarschuwen experts dat het al in 2030 zou kunnen plaatsvinden.

Omdat de overgang naar quantumveilige cryptografie tijdrovend is, benadrukken de AIVD, CWI en TNO digital het belang van proactieve maatregelen. Organisaties moeten nu al beginnen met het identificeren van risico's en het ontwikkelen van een migratiestrategie. Het bijgewerkte handboek biedt concrete stappen en richtlijnen om deze overgang soepel te laten verlopen.

Wat staat er in het handboek?

Het handboek biedt de nieuwste inzichten en adviezen voor het overstappen naar een quantumveilige omgeving. Het behandelt onderwerpen als:

Risico-identificatie: Hoe kunnen organisaties kwetsbaarheden in hun huidige cryptografische systemen identificeren?

Migratiestrategie: Welke stappen moeten worden gezet om naar quantumveilige cryptografie over te stappen?

Implementatie: Hoe kunnen nieuwe cryptografische algoritmes effectief worden geïmplementeerd?

Beheer: Hoe kunnen organisaties ervoor zorgen dat hun quantumveilige systemen op de lange termijn veilig blijven?

Overhandiging aan de staatssecretaris

Tijdens het Symposium 'Post-Quantum Cryptography' in Den Haag heeft Bas Dunnebie, namens de auteurs, het bijgewerkte handboek overhandigd aan Zsolt Szabó, Staatssecretaris van Digitalisering en Koninkrijksrelaties. Deze overhandiging onderstreept het belang van deze publicatie voor de Nederlandse overheid en het bedrijfsleven.

Conclusie

De komst van quantumcomputers vormt een aanzienlijke bedreiging voor onze digitale veiligheid. Door nu proactief te handelen en het bijgewerkte handboek te gebruiken, kunnen organisaties zich voorbereiden op deze nieuwe realiteit en hun gevoelige gegevens beter beschermen.

[Lees op LinkedIn het handboek.](#)

Tip de redactie

MEER OVER QUANTUM COMPUTING



Nieuws - Wouter Hoeffnagel - 29-11-2024
Quantum-safe security voor veel IT-managers 'ver-van-mijn-bedshow'

SECURITY, DATA PROTECTION, QUANTUM COMPUTING,



► Video - Redactie - 26-11-2024
Cyber Future Event: de kansen en bedreigingen van innovaties als AI en kwantumtechnologie

ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INNOVATION, QUANTUM COMPUTING,



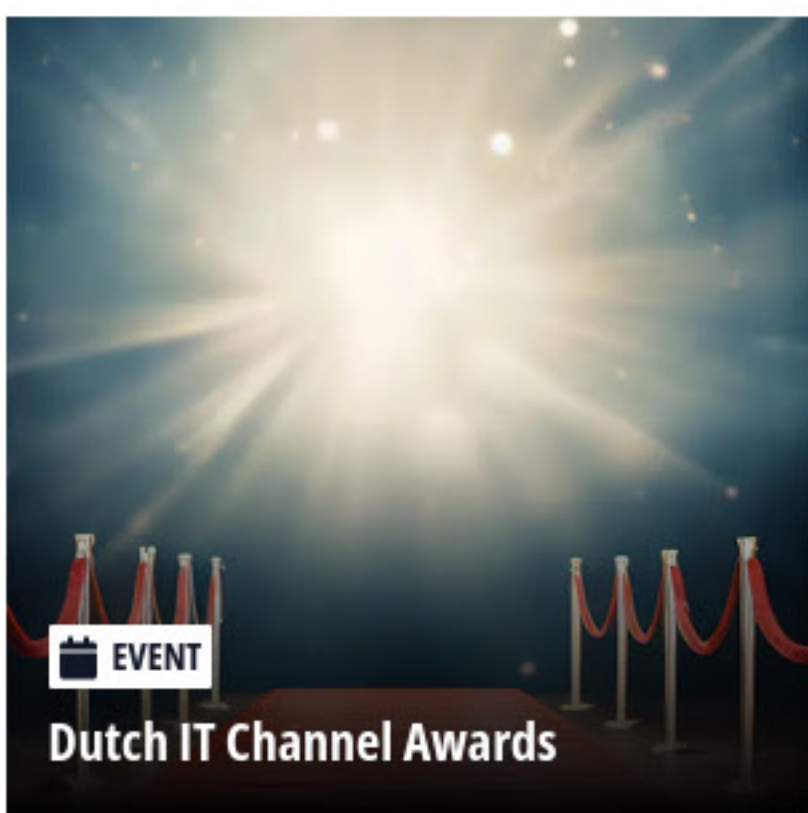
Nieuws - Witold Kepinski - 25-11-2024
Deep Tech investeren in Europa: uitdagingen en kansen

TECHNOLOGIE, TECHNOLOGY, DEVELOPMENT, INVESTERING, DEEP TECH

Alles over Quantum Computing

DUTCH IT EVENTS

Alle events



OVER WITOLD KEPINSKI



Witold Kepinski (1969) is Bestuurder, Editor-in-Chief en Director Content van Dutch IT Channel en Dutch IT Leaders. Witold Kepinski is 25 jaar actief in de IT Media en Tech Business branche

Witold Kepinski geeft met een gespecialiseerd team van redacteuren, bloggers en videomakers inzicht in tech business trends en toepassingen waarmee IT-beslissers en Channel Partners impact maken.

Auteur pagina

Naam

Bedrijf

E-mailadres

Versturen

PROJECTEN

HR & Talent
Cultuur & Leiderschap
Future & Innovation
Sustainability & MVO

DUTCH IT LEADERS

Alle evenementen
Magazines
Partner en Content mogelijkheden
Ons team
Colofon
Tip De Redactie

ONZE SAMENWERKINGEN

Canalys
Cloudlunch
Gartner
NL Digital
Smart Profile

NIEUWSBRIEF ONTVANGEN?

Naam

Bedrijf

E-mailadres

Versturen

CONTACT

Dutch IT Media
Nieuwe Parklaan 17
2597 LA Den Haag
redactie@dutchitchannel.nl
[Per mail](#)

VOLG ONS OP

