Publicatie: TW Techniek & Wetenschap
Datum : 28 aug 2020 Regio : Nederland Pagina : 2 Bereik : 74.400
cm2 : 48 Frequentie: 24x per jaar AVE : € 478,00 Oplage: 31.000

Quantumencryptie NIST-finale

VEILIGHEID Eind juli maakte het Amerikaanse National Institute of Standards & Technology (NIST) de zeven finalisten bekend van een meerjarige wedstrijd voor post-quantum-encryptiemethodes. De winnaar(s) zullen als standaard dienen om gewone, klassieke computers te beschermen tegen aanvallen van toekomstige quantumcomputers. Naast veelbelovende oplossingen voor o.a. materiaalkunde kunnen deze quantumrekenmachines namelijk ook encryptiealgoritmen kraken die onder meer gebruikt worden voor de versleuteling van gevoelige communicatie op het internet, zoals online bankieren en patiëntendossiers. Bij vier van de zeven finalisten zijn Nederlandse onderzoekers betrokken (TU Eindhoven, Radboud Universiteit en het Amsterdamse Centrum Wiskunde & Informatica (CWI)).


2 Nieuws TW 15
Lezersonderzoek TW
3D-puzzel ITER van start
Vissen veilig langs hydro-installatie