De Quantuuuuhhm podcast

Quantummechanica – we hebben het er vaak over, maar wat is het nou precies? In de Quantuuuuhhm podcast nemen wetenschapsjournalist Adriaan ter Braack en presentator Sander Denneman de luisteraar mee op toegankelijke reis door Quantumland.



Adriaan en Sander worden op hun reis bij de les gehouden door quantum-expert Aletta Meinsma. De serie, gemaakt door de Universiteit van Nederland in samenwerking met Quantum Delta NL, behandelt allerlei moderne onderwerpen uit de quantumtechnologie zoals quantumcomputers en het met quantummechanica versleutelen en kraken van berichten. Naast een trailer staan op dit moment nog drie afleveringen online:

1. **Waarom het prima is als je quantum niet helemaal begrijpt.** De hosts gaan onder meer langs bij de natuurkundige Carlo Beenakker van de Universiteit Leiden. Hij laat hen een installatie zien waarmee je materialen superkoud kan maken. Verder bespreken ze een Nederlandse uitvinding en het geheime recept van een

quantumcomputer.

2. **Waarom willen we een quantumcomputer?** De hosts gaan langs bij de natuurkundige Servaas Kokkelmans van de TU Eindhoven. Hij heeft een werkende quantumcomputer en kan vertellen hoe die precies werkt.
3. **Hoe de quantumcomputer alles kraakt en veilig maakt.** De hosts gaan langs bij de wiskundige Christian Schaffner van de Universiteit van Amsterdam. Hij laat hen zien dat een quantumcomputer bloedsnel is, maar ook heel veel foute antwoorden geeft die je er dan weer moet uitfilteren. Dat klinkt ingewikkeld, maar Adriaan legt het duidelijk uit.

Er volgen hierna nog drie afleveringen van de Quantuuuuhhm podcast. Nieuwsgierig? Beluister de trailer en de eerste drie afleveringen bijvoorbeeld op Spotify, of bekijk de YouTube-video’s van de afleveringen hieronder.