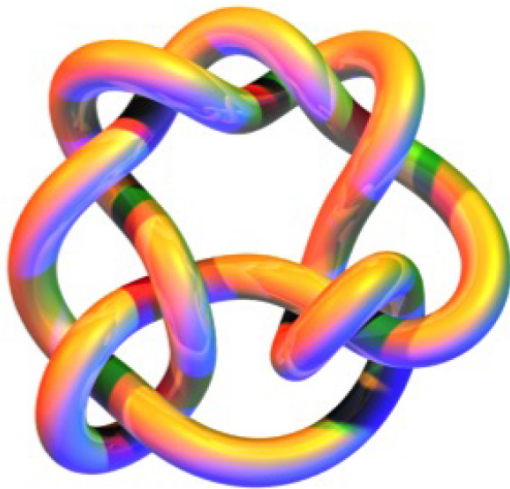


Video: Robbert Dijkgraaf over wis- en natuurkunde

In de zomerperiode plaatsen we op de Quantum Universe-website, naast een wekelijks inhoudelijk artikel op dinsdag, elke vrijdag een link naar een interessante populairwetenschappelijke video.



Vandaag: “The unreasonable effectiveness of quantum physics in modern mathematics”, een lezing door onze eigen Robbert Dijkgraaf. Net als de [video van vorige week](#) maakt deze lezing onderdeel uit van de serie [Perimeter Public Lectures](#) die maandelijks aan het Perimeter Institute for Theoretical Physics in Waterloo (Ontario, Canada) georganiseerd wordt.

In de lezing draait Dijkgraaf de bekende quote van Eugene Wigner, over “the unreasonable effectiveness of mathematics in physics” om: hij laat zien dat het de afgelopen decennia juist de (quantum)fysica is die leidt tot verrassende nieuwe wiskunde. Als voorbeelden behandelt hij de knopentheorie, het tellen van krommen in meetkundige figuren, en de diverse wiskundige toepassingen van de snaartheorie.

De slides die bij de lezing gebruikt worden zijn [hier](#) (als PDF) te downloaden.

Zelf ook een video of andere link voorstellen? Mail naar info@quantuniverse.nl.