

Nicos Starreveld

Platform Wiskunde Nederland
n.j.starreveld@uva.nl

Gerlinde Van Roey

Platform Wiskunde Vlaanderen
gerlinde.vanroey@kuleuven.be

Rudi Penne

Platform Wiskunde Vlaanderen
rudi.penne@uantwerpen.be

Evenement Event

MathFest 2024: Wiskunde in de Wereld van Muziek, Sport en Meer

Op zondag 22 september 2024 vond in Brugge de tweede editie van MathFest plaats, een festival dat wiskunde op een creatieve en toegankelijke manier tot leven brengt. Het evenement was een spektakel voor iedereen die geïnteresseerd is in de fascinerende wereld van wiskunde, kunst en wetenschap. We konden opnieuw rekenen op de grote steun van de volksterrenwacht Cozmix. Samen met de organisatoren en vrijwilligers werd het festival een groot succes. MathFest liet zien hoe wiskunde in verschillende facetten van ons leven verweven is, van muziek en sport tot kunst en technologie.

Dit jaar stond het festival in het teken van fractalen, ter gelegenheid van het 100-jarig jubileum van Benoît Mandelbrot, de grondlegger van de fractale geometrie. Bezoekers kregen diepgaande inzichten in de schoonheid en toepassingen van fractalen, zowel in de wiskunde als in de natuur en kunst. De volksterrenwacht Cozmix verzorgde een indrukwekkende fulldomevoorstelling over de fractale wereld, ingesproken door professor Jean-Paul Van Bendegem, die bezoekers meenam op een reis door de wondere wereld van deze geometrische structuren.

MathFest was ook een perfecte gelegenheid om wiskunde te ervaren via kunst en

muziek. Een van de hoogtepunten was de opening met Lehmer's Dance, een dansvoorstelling die de grenzen tussen wiskunde en kunst vervaagde. Choreografe Roos van Berkel en wiskundige Tom Verhoeff vertaalden subtiele wiskundige ritmes en visuele verschuivingen naar een indrukwekkende dans. Het publiek kreeg de kans om de wiskundige principes achter de dans te begrijpen en de voorstelling tweemaal te ervaren: eerst in een lezing en later als spectaculaire afsluiter van het festival. Bovendien was er een lezing van dr. Valery Vermeulen over de muziek van zwarte gaten, waarmee wiskunde, muziek en fysica werden verbonden. MathFest bood daar-

naast een breed scala aan activiteiten, van interactieve workshops tot boeiende lezingen.

Voor jong en oud waren er diverse workshops, zoals het maken van fractalen, het ontdekken van de wiskunde achter jongleren en goochelen, en het oplossen van wiskundige puzzels. Ook werd er een mini-casino ingericht waarin kansberekening centraal stond, en er waren talloze breinbrekers voor de bezoekers. Het festival sloot af met de belofte van een nieuw wiskundig avontuur in 2025. MathFest 2024 bewees opnieuw dat wiskunde niet alleen abstract is, maar een essentieel onderdeel van ons dagelijks leven en de wereld om ons heen. 2025 brengt ons niet enkel een nieuwe editie in Brugge op 21 september 2025, maar er zal ook voor het eerst een editie plaatsvinden in Nederland te Utrecht op 11 mei 2025!



**Mathfest ook in Nederland! Save the date:
zondag 11 mei 2025**

Doe mee met deze feestelijke dag waarin wiskunde centraal zal staan, op een creatieve en speelse manier en toegankelijk voor iedereen! We zien dit festival als

een feest van inclusiviteit en diversiteit in de wiskunde, en de wetenschap in het algemeen. Van basisschoolleerlingen tot studenten. Van docenten tot iedereen die enthousiast is om iets nieuws te leren, met puzzels bezig te zijn, en de creatieve kant van wiskunde te ontdekken! Iedereen

is van harte welkom! Voor Mathfest 2025 hebben we Fort aan de Klop gekozen. Een prachtige locatie in Utrecht, waar je ook kan ontspannen en een gezellig dagje hebben, en af en toe ook meedoen met allerlei activiteiten!



mathfest

11 MEI '25

Een dag vol leuke wiskunde

Zondag 11 mei
Fort aan de Klop,
Utrecht

**Spelletjes, puzzels, optredens, speurtocht,
workshops en nog veel meer activiteiten
voor jong en oud.**

Meetkunde en de passie van Maryam Mirzakhani • Origami en de kunst van het vouwen •
Cryptografie en raadsels • Wiskunde in de kunst

Kijk voor het programma en de tickets op
www.platformwiskunde.nl/mathfest

MathfestPWN