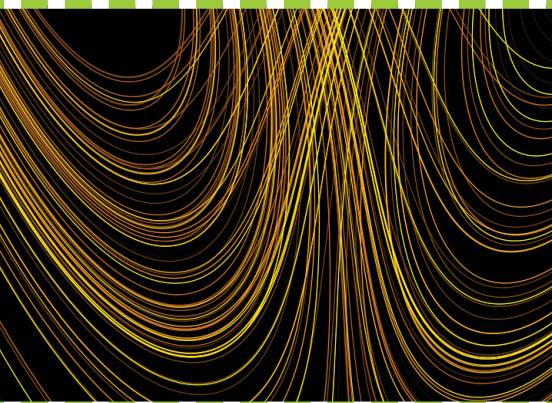
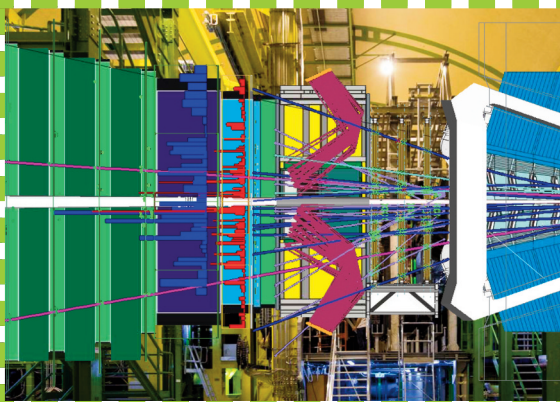


VERSTEGEN & STIGTER CULTURELE PROJECTEN EN PARADISO PRESENTEREN

»» DE VOOR- SPELLING

»» MODELLEN VOOR DE WERELD
VAN MORGEN



»» PARADISOLEZINGEN 2022
»» 6 MAART T/M 19 JUNI
»» WWW.VERSTEGENSTIGTER.NL

DE VOORSPELLING

MODELLEN VOOR DE WERELD VAN MORGEN

Om het allerkleinste, het allergrootste en alles wat daartussen zit te begrijpen en verklaren, maakt de natuurwetenschap gebruik van modellen. Met behulp van die modellen kunnen theoretische voorspellingen experimenteel worden getoetst en worden onbereikbare dimensies tastbaar.

Onder de titel 'De voorspelling' tonen acht topwetenschappers in de Paradisolezingen 2022 hoe uiteenlopende modellen de wereld van morgen vormgeven en dichterbij brengen. Zij laten zich inspireren door de natuur, natuurlijke eigenschappen en het brein, en ze nemen ons mee naar de toekomst, het verre verleden en over de rand van een zwart gat.

1 6 maart

Prof. dr. Maarten G. Kleinhans (hoogleraar Biogeomorfologie van rivieren en estuaria aan de faculteit Geowetenschappen van de Universiteit Utrecht)

Rivieren in het lab

Wat een experiment vertelt over risico's en verdrinkende delta's op Aarde en Mars

2 13 maart

Prof. dr. Heino Falcke (hoogleraar Radioastronomie en astrodeeltjesfysica, Radboud Universiteit)

Een staarwedstrijd met zwarte gaten

Op reis door de kosmos

3 27 maart

Prof. dr. Nynke Dekker (hoogleraar Moleculaire biofysica, TU Delft)

Hoe maak je een genetische kopie?

Over het filmen van moleculaire kopieerapparaten in actie

4 10 april

Prof. dr. Marcel Merk (hoogleraar Gravitational Waves and Fundamental Physics, Universiteit Maastricht en nationaal programmaleider LHCb-project, Nikhef)

Voorbij het standaardmodel?

Over Beauty-deeltjes, de Flavour-puzzel en een nieuwe fundamentele kracht'

5 15 mei

Prof. dr. ir. David Lentink (professor Biomimetica, Rijksuniversiteit Groningen)

De kunst van het vliegen

Kolibries, vleermuizen en bromvliegen als bio-mechanische modellen voor drones en vliegtuigen

6 22 mei

Prof. dr. Peter Sloom (hoogleraar Complexe Adaptieve Systemen, Universiteit van Amsterdam)

De richting van de tijd

Hoe complexe systemen de toekomst voorspellen

7 29 mei

Prof. dr. Amina Helmi (hoogleraar Dynamica, structuur en vorming van de Melkweg, Rijksuniversiteit Groningen)

Rugby met de Melkweg

Voorspellingen over de toekomst en inzichten in het verleden van sterrenstelsels

8 19 juni

Prof. dr. Sander Bohte (hoogleraar Cognitieve Neurobiologie, Universiteit van Amsterdam)

Kijken in de ziel van AI

Over het brein als computer



De lezingen vinden plaats op zondagochtend in Paradiso, Weteringschans 6, Amsterdam, van 11.00 tot 13.00 uur.

Kaarten kosten € 17,50. Vrienden van v&s en vpro-leden betalen € 15,-. Studenten € 5,-. Informatie en kaartverkoop: Verstegen & Stigter, 0344 769 139 of via www.verstegenstigter.nl. Volg ons ook op Facebook.

vpro

rijksmuseum
boerhaave

Paradiso

KNAW

Verstegen & Stigter
culturele projecten