

Stichting Discovery Museum

Stichting Discovery Museum is een organisatie die volledig in het teken staat van de thema's aarde, wetenschap, techniek en ontwerp. Daarnaast wil Discovery iedereen betrekken in het collectief om de aarde tot een betere plek te maken en wil het een kenniscentrum zijn op gebied van aarde, wetenschap, techniek en ontwerp, dat in verbinding staat met verwante instellingen en de mens zelf.

De activiteiten van het museum zijn gericht op reflectie en debat, en dragen bij aan verbetering van harmonie tussen mens, natuur en maatschappij.

Discovery Museum heeft een co-financiering aangevraagd voor het oprichten en ontwikkelen van een "Einstein Telescope Education Center".

Doelgroepen zijn :

- HAVO-4, VWO-4 leerlingen nationaal en grensregio met N&T profiel, focus op de fysica kant van het Einstein Telescoop project.
- MBO (en op langere termijn HBO) leerlingen techniek, focus op de instrumentatiekant van het Einstein Telescoop en Pathfinder project)
- Bezoekers Discovery museum op beperkte schaal middels gerichte rondleidingen.

Wat wil men met het project bereiken.

Het project is bedoeld om het Einstein Telescope Education Centre (ETEC) vorm te geven en verder te ontwikkelen in een multifunctioneel platform omtrent Einsteins relativiteitstheorie. O.a. wat zijn zwarte gaten, wat zijn zwaartekrachtsgolven, hun meettechnieken, ET-Pathfinder.

Het Einstein Telescope Education Center wordt ondergebracht in Cube, een bestaand gebouw van het Discovery Museum te Kerkrade. Deze locatie is geselecteerd omdat het in het regionale hart staat van de ontwikkelingen van de Einstein Telescope en daarom een natuurlijke locatie is om de bezoekers in contact te brengen met experts in wetenschapscommunicatie en onderzoekers. Daarnaast heeft Discovery Museum een zeer ruime ervaring met innovatieve wetenschapscommunicatie, en het stelt dan ook graag Cube beschikbaar voor het ETEC.

Het ETEC bevindt zich op het kruispunt van fundamentele wetenschap, techniek, onderwijs, en wetenschapscommunicatie. Door aan te sluiten op thema's en onderwerpen die in middelbaar-onderwijscurricula centraal staan wil Discovery een innovatieve omgeving creëren waarin de leerlingen meegenomen worden in de wetenschappelijke en technologische domeinen van de Einstein Telescope en wordt een omgeving die de mogelijkheden voor middelbare scholen verrijkt: leerlingen/docenten krijgen de mogelijkheid om rechtstreeks met wetenschappers samen te werken aan fundamenteel onderzoek in relativiteitstheorie, zwarte gaten of het ontstaan van ons universum. Daarnaast wordt, door de interdisciplinaire aanpak van het ETEC, het een omgeving waarin de 21-eeuwse vaardigheden centraal staan. Voor de doelgroep van het regionaal publiek werkt het ETEC vraag-gestuurd door de behoeften van het regionaal publiek naar duiding van de regionale ontwikkelingen rondom de Einstein Telescope centraal te stellen, op een manier die niet via de conventionele media gedaan wordt.

Op deze manier biedt het Einstein Telescope Education Center een uniek pad dat wetenschap rechtstreeks van onderzoekers naar leerlingen, docenten en regionale bezoekers brengt.