

Familietentoonstelling Technium



In de familietentoonstelling Technium in NEMO Science Museum in Amsterdam (NL) ontrafel je de techniek om je heen. Alles om ons heen dat door mensen is gemaakt, is techniek. Het is zo vanzelfsprekend, dat we het bijna niet meer zien. Op de vernieuwde tweede verdieping van NEMO ontdek je welke technologische ontwikkelingen er verstoppt zitten in het dagelijks leven.

Bezoekers ontrafelen techniek die ze om zich heen ervaren, maar ook hoe technologie wordt ontworpen, gemaakt en gebruikt om de wereld om ons heen te veranderen. Technologie is overal en we kunnen niet zonder. De invloed van de mens wordt uitgelicht met de bijhorende effecten zoals uitputting van natuurlijke bronnen en productie van afval.

Herkenbare elementen zoals een fabriek, kledingwinkel, garage en bouwplaats zijn de zones in de tentoonstelling die de relatie tussen mens en technologie laten zien.



Opdrachtgever

NEMO Science Museum

Oosterdok 2

1011 VX Amsterdam

Nederland

T 020 531 32 33

Locatie

Amsterdam, Nederland

Oppervlakte

1.300m²

Familietentoonstelling Technium

Bruns was verantwoordelijk voor de ontwikkeling en productie van Technium, volgens ontwerp van Designwolf. De tweede verdieping inclusief een brug van 12 meter lang is volledig door Bruns constructief opgebouwd, bestaande uit een grid van houten balken waarin de interactieve exhibits zijn verwerkt.

Het pronkstuk van Technium is de Fabriek, ofwel een ballenmachine van maar liefst 8 meter hoog, waarin bezoekers ruim 1500 tennisballen een parcours laten afleggen. Deze exhibit zit vol met techniek die niet elektronisch wordt aangedreven, waardoor je precies kan zien hoe de mechaniek werkt. Bezoekers zetten gezamenlijk diverse machines en uitvindingen in werking zoals de schroef van Archimedes, een springveer, combinatie-tandwielen, een spiraallift en een draaimolen.

Naast het besturen van de Fabriek kan je als bezoeker bijvoorbeeld ook je droomfiets ontwerpen, juiste energiebronnen inzetten, in het naaiatelier een t-shirt ontwerpen, een smartphone ontleden, een ondergrondse container binnenlopen en nog veel meer activiteiten waar techniek bij komt kijken.

Technium is een indrukwekkende interactieve tentoonstelling, waarin Bruns veel heeft geleerd over veiligheid, constructief (op)bouwen en het inzetten van onze know-how kennis.

Bestemming

Science museum

Type tentoonstelling

Permanent

Projectdirecteur

Maarten Taborsky

Ontwerp

Designwolf

Zeeburgerpad 16

1018 AJ Amsterdam

Nederland

T 020 225 94 08

Jaar

2024

