PERSINFORMATIE

Hannover, september 2020

DESIGN TALENT AWARD 2020

2020 Sponsors:

SAMSUNG

WONDERLAND

东莞华南设计创新院 DONGGUAN SOUTH CHINA DESIGN INNOVATION INSTITUTE

COMPAL

Haier

GROHE

iF DESIGN TALENT AWARD 2020_Editie 01:

.

De iF-designwedstrijd voor jong talent eert 112 opwindende ontwerpconcepten uit 16 landen die tot doel hebben de duurzaamheidsdoelstellingen van de Verenigde Naties te implementeren.

Zeven uitzonderlijke oplossingen gewijd aan de economische, ecologische en sociale uitdagingen waarmee onze samenleving wordt geconfronteerd, zullen worden beloond met in totaal 25.000 euro aan prijzengeld.

De winnaars van de eerste ronde van de iF DESIGN TALENT AWARD 2020 zijn bekend. Designstudenten van over de hele wereld werden uitgenodigd om ideeën en concepten in te dienen die de meest urgente uitdagingen aanpakken waarmee onze samenleving wordt geconfronteerd uitgaande van de duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's) van de Verenigde Naties. In totaal werden 112 werken uit 16 landen bekroond - **uit Oostenrijk, China, Duitsland, Groot-Brittannië, Iran, Italië, Japan, Mexico, Nederland, Polen, Republiek Korea, Zweden, Spanje, Taiwan, Thailand en de VS.**

De zeven meest bijzondere werken werden door de jury beloond met in totaal **25.000 euro aan prijzengeld**:

- ➔ een **biologisch rioolsysteem** gemaakt van rijstzemelen
- ➔ een **mobiliteitsapp** voor mensen met een handicap,
- ➔ **traditionele opbergdozen** voor bederfelijk voedsel,
- ➔ een **trainingssimulator** voor chirurgen gespecialiseerd in kniegewrichten
- ➔ interactieve **barcodelabels** voor houdbaarheidsdata van voedsel,
- ➔ een **belevingsruimte** die de zeevervuiling weergeeft en
- ➔ **veiligheidsvergrendelingen** voor stroomdraden ...

... de reeks ideeën die werden ingezonden om van onze wereld een betere plek te maken, was indrukwekkend! In totaal deden meer dan 6.000 ideeën, concepten en oplossingen mee aan de wedstrijd.

De 7 winnaars van het prijzengeld in één oogopslag in de iF World Design Guide:

https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020_01-best-of-the-year?

De categorieën / SDG's

Geen armoede / Geen honger / Goede gezondheid en welzijn / Kwaliteitsonderwijs / Gendergelijkheid / Schoon water en sanitaire voorzieningen / Betaalbare en duurzame energie / Eerlijk werk en economische groei / Industrie, innovatie en infrastructuur / Ongelijkheid verminderen / Duurzame steden en gemeenschappen / Verantwoorde consumptie en productie / Klimaatactie / Leven in het water / Leven op het land

De evaluatiecriteria

Om een iF DESIGN TALENT AWARD te winnen, moet de ingezonden inzending de volgende vragen met 'Ja' beantwoorden:

- Benadert of lost het een relevant probleem op?
- Weerspiegelt het moreel-ethische normen?
- Versterkt of bevordert het groepsrelaties?
- Creëert het een positieve ervaring?
- Is er een balans tussen inspanning en gebruikswaarde?

Met dank aan de sponsors!

Speciale dank gaat uit naar de sponsors van de wedstrijd! Zonder hun inzet zou de professionele realisatie van de iF DESIGN TALENT AWARD niet mogelijk zijn:

- Compal Electronics (Taipei / Taiwan)
- GROHE AG (Düsseldorf / Duitsland)
- Haier Group (Qindao / China)
- Dongguan South China Design Innovation Institute (Dongguan / China)
- Samsung Electronics (Seoul / Republiek Korea)
- Wonderland Nurserygoods Co., LTD. (Taipei / Taiwan)

Alle 112 bekroonde concepten in één oogopslag in de iF World Design Guide:
https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020-01-winners?

Voor meer informatie en beeldmateriaal kunt u contact opnemen met:

Annegret Wulf-Pippig
Perswoordvoerder
iF DESIGN TALENTS GmbH
Bahnhofstrasse 8, 30159 Hannover / Germany
Tel. +49.511.54224-218
annegret.wulf-pippig@ifdesign.de
www.ifworlddesignguide.com

De 7 prijswinnaars van de iF DESIGN TALENT AWARD 2020_01

https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020_01-best-of-the-year

5.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Organic Sewage System**
(Biologisch rioolsysteem)

SDG: **06. Schoon water + sanitair**

Betrokken ontwerpers: **Ms. Song Joo Hyun, Ms. Ju Young Kim**

Universiteit: **Hansung University Design & Arts Institute, Seoul / Republiek Korea**

Veel mensen in India leven nog steeds zonder riolering. Dit 'Organic Sewage System' is gebaseerd op rijstzemelen - een bijproduct van de productie van "witte rijst". (India is een van 's werelds grootste rijstproducenten.) Als thuistoilet wordt een biologisch afbreekbare container gevuld met compost en rijstzemelen, waaruit vervolgens organische mest wordt gerecycled en die op zijn beurt kan worden gebruikt om meer rijst te produceren. Dit systeem beschermt zowel mens als milieu.

Juryverklaring: „Dit is een zeer goed doordacht en duurzaam systeem dat een groot sanitair probleem voor arme woonwijken oplost. Het biedt een eenvoudig maar effectief privé toiletsysteem dat de veiligheid van vrouwen en kinderen verbetert en tegelijkertijd waardevolle landbouwmest levert. Het ontwerp is gebouwd op een functiegerichte en internationaal begrijpelijke vormtaal."

5.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Interactive Space Reflecting Marine Environment**
(Belevingsruimte die de zeevervuiling weergeeft)

SDG: **14. Leven in het water**

Betrokken ontwerpers: **Ms. Jungeun Jang, Ms. Subin Cho**

Universiteit: **Sungshin Women's University, Seoul, Republic of Korea**

Dit 'Interactive Space Reflecting Marine Environment'-project is een belevingsruimte die nieuwe media en interactieve inhoud gebruikt om stadsbewoners voor te lichten over mariene vervuiling. Een tentoonstellingsruimte met drie fasen moedigt bezoekers aan om het verleden, het heden en de toekomst van het mariene milieu te verkennen. De presentatie van vervuilde oceanen naast schone en gezonde mariene systemen is bedoeld om mensen aan het denken te zetten en hen aan te moedigen zelfverantwoordelijkheid te nemen voor het behoud van schone zeeën.

Juryverklaring: „Dit leuke en interactieve idee combineert design en educatie. Het verhoogt het bewustzijn, genereert impact en biedt een nieuwe ervaring van een complex probleem. Het is relatief eenvoudig te implementeren en kan worden toegevoegd aan bestaande infrastructuren (bijv. aquarium of museum).

3.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Quieter** (Mobiliteitsapp)

SDG: **11. Duurzame steden + Gemeenschappe**

Betrokken ontwerpers: **Mr. Qirui Wang, Xinru Li, Miao Yu, Yanan Li**

Universiteit: **Beihang University, Peking, China**

Quieter is een mobiliteitsapp die mensen met een handicap helpt om meer onafhankelijk te worden in hun dagelijkse leven. Het is ontworpen voor lichamelijk gehandicapten, verstandelijk gehandicapten, slechtzienden en slechthorenden. Het geeft informatie over rolstoeltoegankelijke stations, spelletjes voor verstandelijk gehandicapten, AR-identificatie van obstakels op de weg voor blinden en slechtzienden of schermweergaven voor mensen met gehoorbeperkingen. De app bevat ook realtime locatiemonitoring voor gezinnen en zorgverleners.

Juryverklaring: "Dit zeer interessante app-voorstel is erop gericht ervoor te zorgen dat mensen ondanks een handicap mobiel en actief kunnen blijven in het leven."

3.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **ETNISK**
(Duurzame voedselopslag)

SDG: **12. Verantwoorde consumptie + productie**

Ontwerper: **Mr. Alejandro Mandrión Moreno**

Universiteit: **Universitat Politecnica Catalunya Terrassa, Spaje**

ETNISK is een concept voor het bewaren van bederfelijke levensmiddelen dat verschillende traditionele technieken combineert om de houdbaarheid van groenten en fruit te verlengen zonder energie te verbruiken. Zuid-Spanje, bekend van de export van verse groenten en fruit, was de inspiratiebron voor ETNISK. Het idee om perfecte containers te creëren die vers voedsel vers houden zonder energie te verbruiken. Verschillende containers bieden de ideale bewaarcondities voor verschillende soorten groenten en fruit, afhankelijk van het klimaat waarin ze worden geteeld.

Juryverklaring: „Dit ontwerp is geïnspireerd op traditionele technieken voor het bewaren en bewaren van voedsel. Terecht vraagt de ontwerper zich af of moderne technologie altijd de beste oplossing is - vooral als we het probleem holistisch bekijken. De herontdekking van beproefde tradities heeft het potentieel om ons te helpen bij het oplossen van veel van de meest netelige problemen van grondstoffenbeheer. "

3.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Wire Worm**
(Veiligheidsapparaten)

SDG: **09. Industrie, innovatie + infrastructuu**

Betrokken ontwerpers: **Sun Dongchen, Anran Xuan, Runze Zhang, Baochen Fu**

Universiteit: **Dalian Minzu University, Dalian, China**

Wire Worm is een automatische veiligheidsvergrendeling voor hoogspanningsleidingen. In het geval van een plotselinge draadbreuk, glijdt de draadworm op natuurlijke wijze naar het breekpunt. Wanneer het het einde van de gescheurde draad bereikt, wordt het automatisch vergrendeld en om het uiteinde van de draad gewikkeld om het af te dichten en elektrische schokken te voorkomen. Bovendien kan de vervangende draadmodule in het apparaat worden aangesloten om de stroom tijdelijk te herstellen terwijl de draad wordt gerepareerd.

Juryverklaring: „Schade aan telefoonpalen en het doorknippen of breken van elektrische draden zijn een ernstige bron van risico op elektrocutie. Wire Worm is een nieuw ontwerp dat gebroken draden veilig kan vergrendelen en omwikkelen en, indien nodig, de stroomtoevoer tijdelijk kan herstellen."

3.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Foxpat**
(Chirurgisch trainingsapparaat)

SDG: **04. Kwaliteitsonderwijs**

Ontwerper: **Mr. Nitin Gurram**

Universiteit: **Delft University of Technology, Industrial Design Engineering Delft, Nederland**

Foxpat is een trainingssimulator voor toekomstige chirurgen om kniegewrichtvervangende operaties uit te voeren. Een onervaren chirurg heeft immers gewoonlijk ongeveer 25 operaties nodig om vertrouwd te raken met deze complexe procedure en om "echte" patiënten te opereren. Het simpelweg ontwikkelen van efficiëntere en ergonomische chirurgische instrumenten zonder oefenplatform is niet voldoende. Foxpat is een realistische fysieke simulatie van de knie met geïntegreerde sensoren die feedback geven over de effectiviteit van de procedure.

Juryverklaring: „Deze innovatieve oplossing stelt een beginnende chirurg in staat om op de meest realistische en efficiënte manier een specifieke opleiding te verwerven. Het is minutieus ontworpen tot in het kleinste detail. Het balanceert inspanning en gebruikswaarde en zorgt voor een positieve ervaring. "

3.000 euro prijzengeld:

Naam inzending: **Barcodiscount**
(Innovatie in voedselverpakkingen)

SDG: **02. Geen honger**

Betrokken ontwerpers: **Ms. Yen-Yu Chang, Hsin-An Huang, Ching-I Chen**

Universiteit: **National Taipei University of Technology, Master Program of Innovation and Design, Taipei, Taiwan**

Barcodiscount is een barcodelabelsysteem dat kortingsniveaus in verschillende kleuren weergeeft naarmate de houdbaarheidsdatum van het voedsel nadert. De barcode verandert automatisch zodat deze bij de kassa als afgeprijsd product wordt geregistreerd. Deze innovatie bespaart tijd en moeite doordat het handmatig aanbrengen van kortingsstickers overbodig wordt. Daarnaast wordt ook het voorraadbeheer geoptimaliseerd, aangezien winkelpersoneel de gereduceerde prijzen aan de kassa kan scannen.

Juryverklaring: „Barcodiscount is een interessant voorstel met een groot toepassingspotentieel. Het lost twee belangrijke problemen van de voedingsdetailhandel op; het vermindert verspilling door consumenten aan te moedigen producten te kopen die binnenkort zullen bederven en stroomlijnt logistiek en gegevensbeheer. Goed gedaan!"