

Nordic Tech Funds portföljbolag AI Medical till final inom kategorin Mest värdefull användning av tech i Tech Awards Sweden

Läs mer om detta och övriga finalister på: techawards.se/best-use-of-tech/

ÅRETS MEST VÄRDEFULLA ANVÄNDNING AV TECH – BEST USE OF TECH AWARD

Föregångare och förebilder, som använder teknik och innovation för att skapa förändring. Genom sina insatser löser de problem och gör stor skillnad för branschen de verkar i och för samhället.

Årets mest värdefulla användning av tech delas ut till främsta initiativ/projekt eller företag/organisation inom olika branscher, som genom användningen av teknik och innovation på ett föredömligt sätt bidrar till att lösa ett behov eller problem som har stor inverkan på en marknad, sektor eller samhället i stort.

Priset kan belöna:

- en innovation och/eller användning av tech som har lett till extraordinära resultat och varit en föregångare för förändring.

Juryns bedömning utgår från:

- Det specifika resultatet utifrån användningen av tech.
- Graden av unicitet och innovation i användningen av tech.
- Potentialen för bredare tillämpning och möjligheterna till skalbarhet.



DE KAN VINNA BEST USE OF TECH AWARD

AI MEDICAL TECHNOLOGY – AI MEDICAL TECHNOLOGY

AI Medical Technology utvecklar, producerar och marknadsför AI-baserade metoder för att tillhandahålla snabba och korrekta diagnoser av sjukdomar och hälsotillstånd.

Dermalyzer är ett diagnostiskt AI-baserat beslutsstödsystem vars primära funktion är att klassificera hudcancertypen malignt melanom genom att applicera djupa neurala nätverk på bilder av hudförändringar (leverfläckar). AI:n är utvecklad och tränad utifrån patientdata tillsammans med dermatoskopiska bilder av hudförändringar.

Läkaren använder lösningen/applikationen genom en mobiltelefon tillsammans med ett dermatoskop monterat framför mobilkameran. Läkaren tar en bild av patientens hudförändring och med hög precision, inom några sekunder, får ett diagnostiskt beslutsstöd som beskriver risken för malignt melanom.

Patienter, sjukvårdspersonal, vårdcentraler och samhället i stort har alla nytta av tjänsten som minskar kostnaderna för onödiga ingrepp samtidigt som eventuella behandlingar snabbare kan sättas in. Under våren 2021 genomfördes en förstudie för att säkerställa Dermalyzers användbarhet i det kliniska arbetsflödet. Studiens resultat var framgångsrikt och kunde delvis påvisa ett behov av Dermalyzer inom vården.

Bakom produkten står ett ungt team i gränsområdet mellan datavetenskap, mjukvaruutveckling och medicin. En klart lovande startup som har potential att komma till nytta för samhället genom att effektivisera vården och rädda fler liv med hjälp av artificiell intelligens.