



**TechConnect**

Human Tech Index

# Onderzoeken en versterken van samenwerking tussen mens en machine

TechConnect is een EU-project dat onderzoekt hoe geavanceerde digitale technologie menselijke vaardigheden kan aanvullen. Onderzoekers van de universiteit Utrecht, ons UMC Utrecht en instellingen in Ierland, Zweden en Spanje nemen deel aan het project.

## Onze missie

*Onze missie is om ons begrip van de dynamische wisselwerking tussen nieuwe digitale technologieën en menselijke vaardigheden te verdiepen, en daarbij nieuwe en praktische kennis te genereren over het groeiende onderwerp van de samenwerking tussen mens en technologie*

## Het verwachte resultaat

Verdiepen van inzicht in de mogelijkheden en de gevolgen van nieuwe technologie om menselijke vaardigheden te vervangen of aan te vullen bij het uitvoeren van taken.

Ontwikkeling en toepassing van technologie die menselijke vaardigheden aanvullen en verbeteren, en ontwikkeling van de overeenkomstige vaardigheden van de beroepsbevolking.

## Onze doelen

Een nieuw en holistisch concept.

Een gevalideerde index voor hoe menselijke en technische vaardigheden elkaar aanvullen.

Het opstellen van een voorspellend model.

Aansturen van veranderingen in productontwerp.

Het resultaat van TechConnect opschalen.



[Horizontechconnect.eu/](https://horizontechconnect.eu/)

[Linkedin.com/company/horizon-techconnect](https://www.linkedin.com/company/horizon-techconnect)

[X.com/TechConnectEU](https://x.com/TechConnectEU)

[Youtube.com/@HorizonTechConnect](https://www.youtube.com/@HorizonTechConnect)





TechConnect

Human Tech Index

## Waar kijken we naar?

Hoe kan moderne digitale technologie menselijke vaardigheden het beste aanvullen?

En hoe beïnvloedt de context waarin de technologie wordt gebruikt de voordelen die het creëert?

Waarom leidt het gebruik van dezelfde technologische oplossing soms tot meer voordelen en soms niet?

In het project zullen we twaalf casestudies uitvoeren naar de interactie tussen digitale technologie en verschillende beroepen in de gezondheidszorg. Drie van deze casussen worden bestudeerd in het UMC Utrecht.

We zullen ook interventies uitvoeren om te zien hoe de interactie tussen digitale technologie en verschillende beroepsgroepen in de gezondheidszorg soepeler kan verlopen op een manier die meer voordelen oplevert.

## Waarom we moeten begrijpen hoe technologie mensen aanvult

De gezondheidszorg is een technologie-intensieve sector en ziekenhuizen zijn technologie-intensieve omgevingen. Van nieuwe digitale technologie wordt steeds meer verwacht dat ze bijdraagt aan zowel een hogere kwaliteit als een efficiënter gebruik van middelen. Nieuwe technologie wordt echter niet altijd gebruikt zoals bedoeld. Soms creëert nieuwe technologie voordelen voor het ene deel van de organisatie terwijl het problemen veroorzaakt in een ander deel.

In dit project willen we begrijpen waarom dit zo is, zodat nieuwe technologieën in de toekomst beter kunnen worden afgestemd op specifieke organisatorische en sociale omstandigheden. In het TechConnect-project zal de kloof tussen het beoogde en daadwerkelijke gebruik van nieuwe digitale technologieën (en de mogelijke voordelen daarvan) diepgaand bestudeerd worden. Dit onderzoek vindt plaats in de gezondheidszorgsector, met als doel de resultaten en bevindingen te generaliseren naar buiten de gezondheidszorg.

## Partners



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



Utrecht  
University

