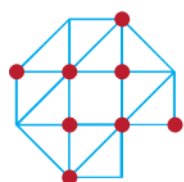


# EdTech

## Afspraken

## Experiment

# Mocap experiment



**Versnellingsplan**  
Onderwijsinnovatie  
met ICT



EdTech



# Afspraken EdTech pilot

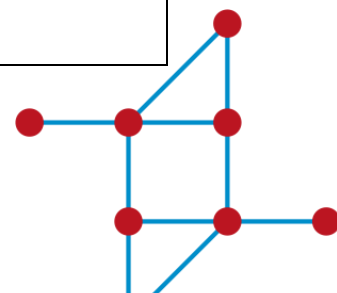
## Vaststelling afspraken voor het uitvoeren van een pilot, experiment of workshop:

Fontys streeft erna om een cultuur van leren en experimenten met technologie in het onderwijs te stimuleren. Daarom heeft Fontys zich gecommitteerd aan het landelijke Versnellingsplan. In het kader van dit project kunnen we tijdelijke experimenten uitvoeren.

Deze experimenten moeten aan een aantal voorwaarden voldoen, zodat ze snel en zonder voor het experiment onnodige regels kunnen worden uitgevoerd. Deze voorwaarden leggen we vast in dit contract.

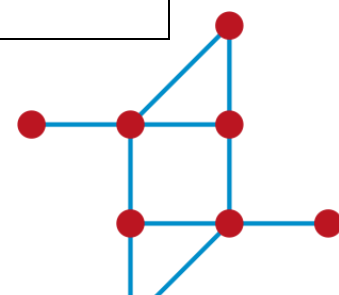
Daarnaast helpt dit contract om de resultaten van de experimenten te delen met anderen en in te brengen als startpunt voor een eventueel vervolgtraject, zoals een informatiemanagement of inkoopproces.

<b>Waar</b> Bij welke Fontys instituut of dienst wordt de pilot uitgevoerd	Kunsten
<b>Wie</b> Contactpersonen van instituut of dienst die betrokken zijn bij de pilot	Wouter Heine-Hädicke
<b>Wanneer</b> Van wanneer tot wanneer loopt het experiment (maximaal 6 maanden).	September 2023 tm januari 2024
<b>Doelgroep en aantal</b> Studenten, docenten, e.d.	Max. 100 studenten
<b>Leverancier</b> Wie is de leverancier van het te testen product	<a href="https://tundra-labs.com">https://tundra-labs.com</a> <a href="https://www.vicon.com">https://www.vicon.com</a> <a href="https://www.movella.com">https://www.movella.com</a>
<b>Intern budget</b> Hoeveel uren zijn er nodig voor het uitvoeren van de pilot	Experiment, 40 uren Analyse en evaluatie, 40 uren, Externe expert adviezen, 10 uren, Kennisdeling, 20 uren  Het voornaamste wat ik wil toetsen is het verschil in inside-out tracking en outside-in tracking. Voor beide scenario's komt er bij de opzet wat randapparatuur kijken; Basestations 2.0 (volg-systeem) Truss-construction (Geeft ruimte voor de performers, mobiliteit)  Aanvullend aantal trackers (Beweging zo accuraat mogelijk vastleggen) Computer (Geen VR-Latency)





	<p>Dit zijn aanvullende kosten om de mocap te laten werken. Ook omdat de ontwikkeling in stroomversnelling zit wil ik wat ruimte overhouden in het nu vastbinden aan een leverancier. Voorlopig heb ik mijn oog op:</p> <p><a href="https://en.shiftall.net/products/haritorax">https://en.shiftall.net/products/haritorax</a> Inside-out</p> <p><a href="https://eu.store.rokoko.com/products/smartsuit-pro-ii">https://eu.store.rokoko.com/products/smartsuit-pro-ii</a> Outside-in</p> <p>Verdere kosten zijn uren voor studenten en collega's; - Experiment-voorbereiding, Uitvoering, Evaluatie en eventuele borging, Kennisdeling en registratie</p>
<b>Extern budget</b> Wat zijn de licentie en andere kosten?	Voorlopig heb ik een 3k vrijgemaakt. Maar met toezegging van deze subsidie kan ik dat misschien ophogen.
<b>Doel</b> Wat wil je tijdens de pilot testen / te weten komen	<p>Mocap voor theater en dans.</p> <p>Op de FHK onderzoeken we hybriditeit van de kunsten en blended learning. Vooral bij de fysieke disciplines is dit moeilijk gebleken en zijn kennisclips, of streaming niet een vervanging gebleken van fysieke contactmomenten.</p> <p>Wij willen graag onderzoeken via de technologie van motion tracking of we bewegingen van dansers beter analyseerbaar kunnen maken of performers digitaliseren tot avatars of digital twins.</p> <p>En zo nieuwe vormen van mise en scene of choreografie los van natuurkundige wetten kunnen vormgeven. En binnen educatie veel meer kunnen registreren in data van normaliter moment-opnames.</p>
<b>Resultaat</b> Wanneer is de pilot succesvol	Als de technologie en opzet zoals hierboven beschreven is praktisch toepasbaar blijkt en alles werkt.
<b>Risico</b> Waar moeten we op letten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan dit systeem werken los van de Fontys infrastructuur en wat is er nodig om dit werkende te krijgen</li></ul>



Dit contract is de basis voor het EdTech proces. Aan de hand van deze afspraken gaat de EdTech proces manager langs de Fontys loketten om goedkeuring voor het experiment te krijgen.

