

VIRTUAL REALITY EEN OPLOSSING VOOR DE MARKT OF DE ZORG?

VR begint zijn weg nu ook steeds meer te vinden naar revalidatie en fysiotherapie, maar staat nog ver af van dagelijkse toepassing. Is het een markt- of zorg- vraag? Of liggen deze werelden (te) ver van elkaar?

18 FEBRUARI | 16.00 - 17.00



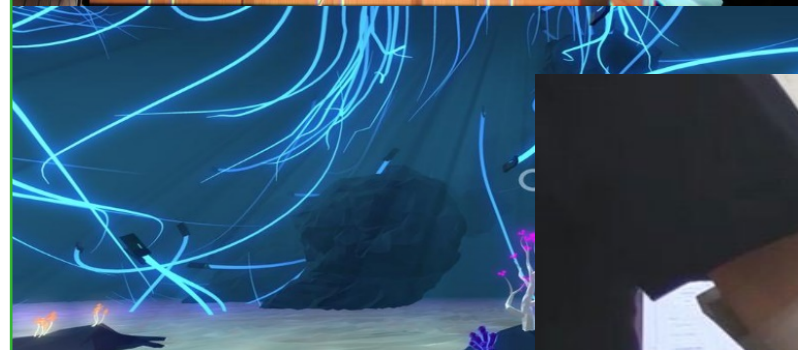
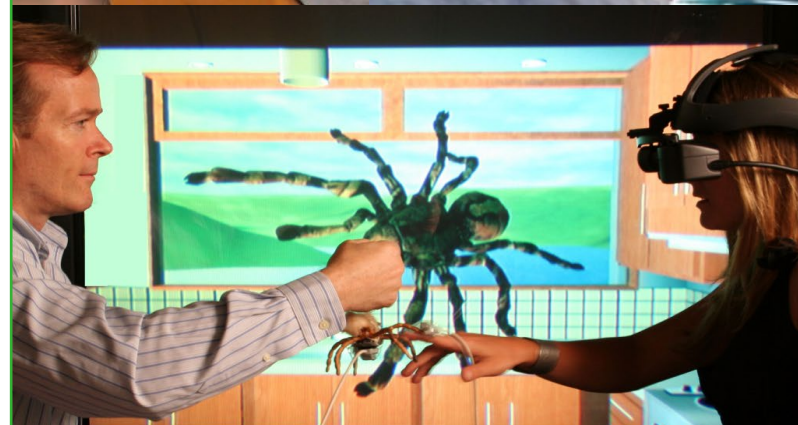
Geluid: mute
Vragen: in chat
View option: gallery







- Angst
- Acute pijn
- Afleiding
- Verslaving
- PTSS
- Simulaties/skills trainingen
- Motor skills (her)leren
- Pijneducatie
- Ontspanning
- **Revalidatie?**



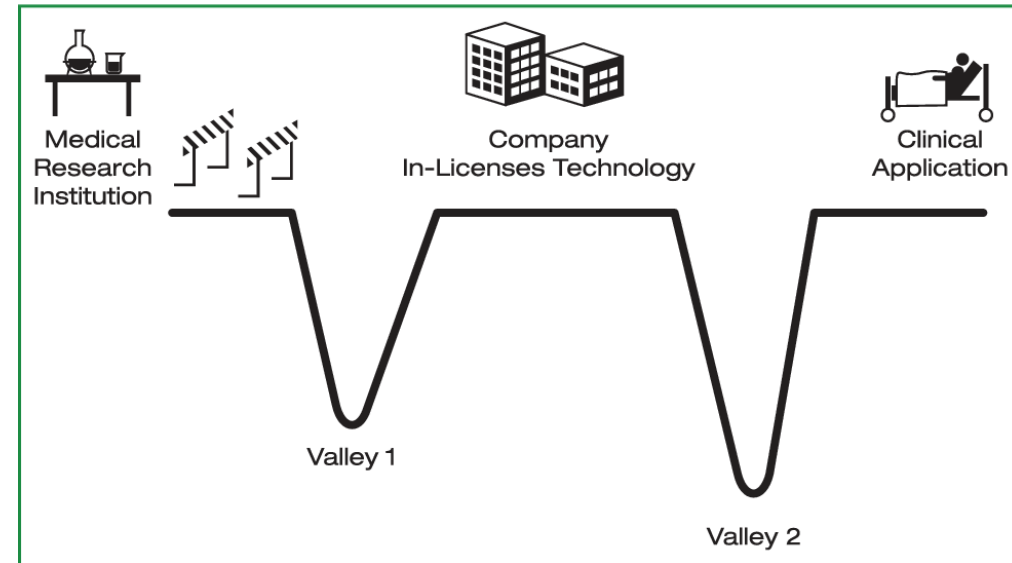
VOOR- EN NADELEN REVALIDATIE

- 
- Leuk, veel variatie
 - Motivatie, interactiviteit
 - Therapietrouw
 - Leren door te doen
 - Veilig, gecontroleerde omgeving
 - Je kunt ervaringen sturen, successen
 - Vermijding is lastiger
 - Biofeedback
 - Gepersonaliseerde training
 - Misselijkheid
 - Lange termijn gebruik
 - Nieuw gebied, weinig evidence
 - Kinderen
 - Technologievrees
 - Gebrek ervaring

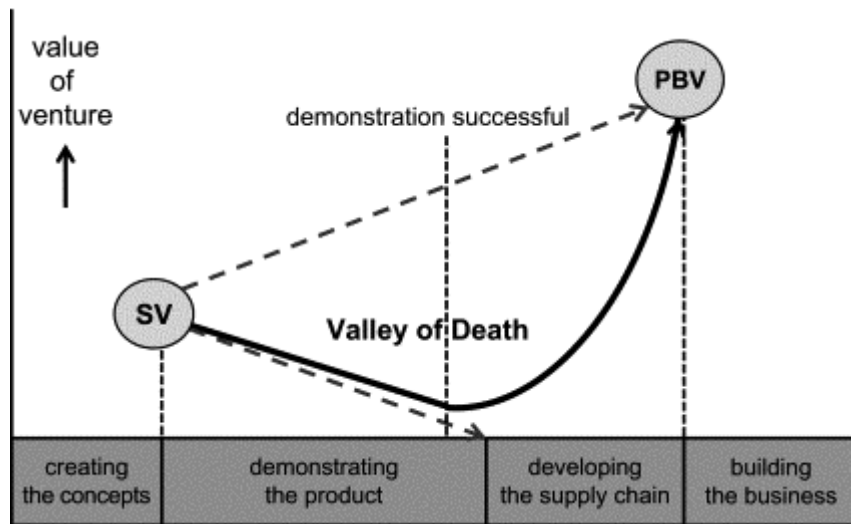


UITDAGINGEN

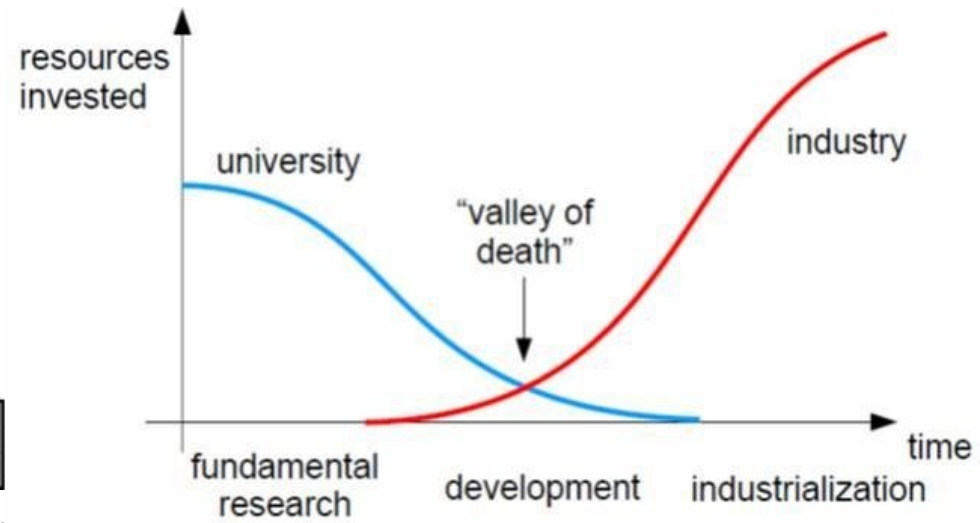
- “valleys of death”



<https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/scd.2014.0379>



<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/valley-of-death>



HOSTED BY:

UNIVERSITY OF TWENTE. | **TECHMED CENTRE**



UNIVERSITY OF TWENTE.

UITDAGINGEN

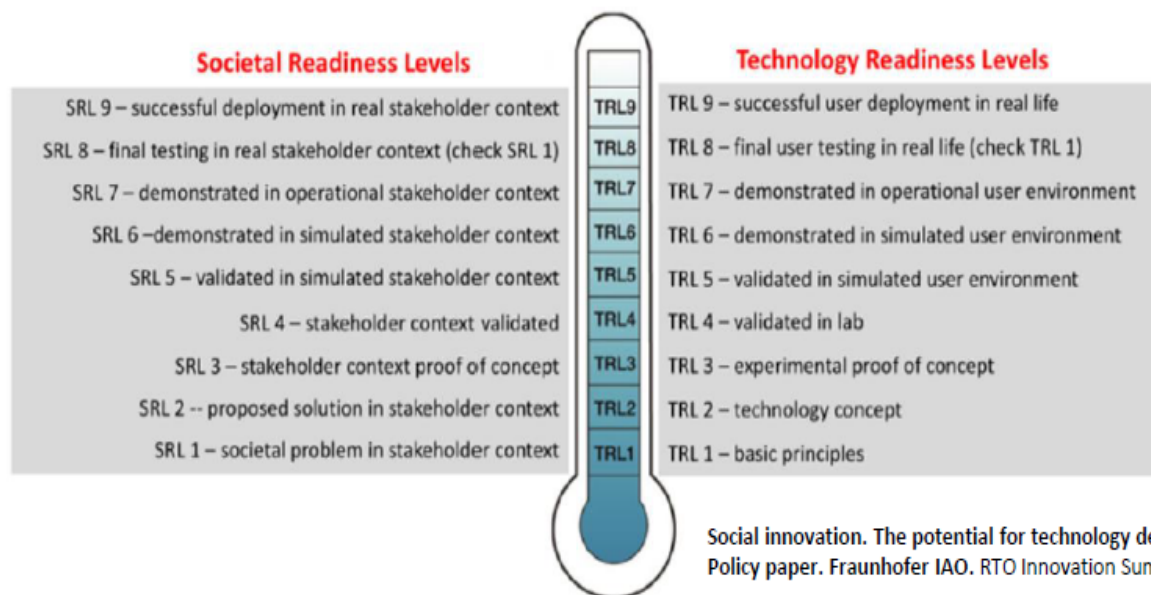
From TRL to SRL

TRL (Technology Readiness Level) TRL 1 (basic research) up to TRL 9 (sales and use by the customer).

There are many non-technological i.e. human factors which need to be considered before it can be said that an innovation can create impact.

SRL (Societal Readiness Level): level of knowledge about the stakeholders' interests and concerns as well as to what extent the product/service impacts on society (from the recognition up to the involvement of the stakeholders)

If the SRL lags behind the TRL, the innovation will not get off the ground.



Social innovation. The potential for technology development, RTOs and industry.
Policy paper. Fraunhofer IAO. RTO Innovation Summit, Brussels, Belgium, November 2018



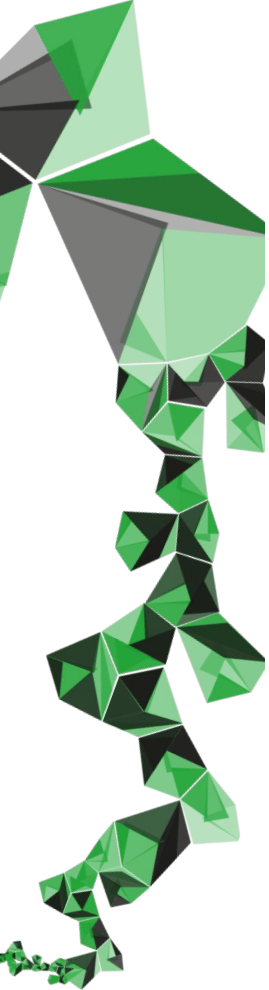
HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | TECHMED
CENTRE



UITDAGINGEN: BEPERKT BEWIJS

- Acute pijn
- Angst
- Afleiding en exposure
- Revalidatie?
- Pilots

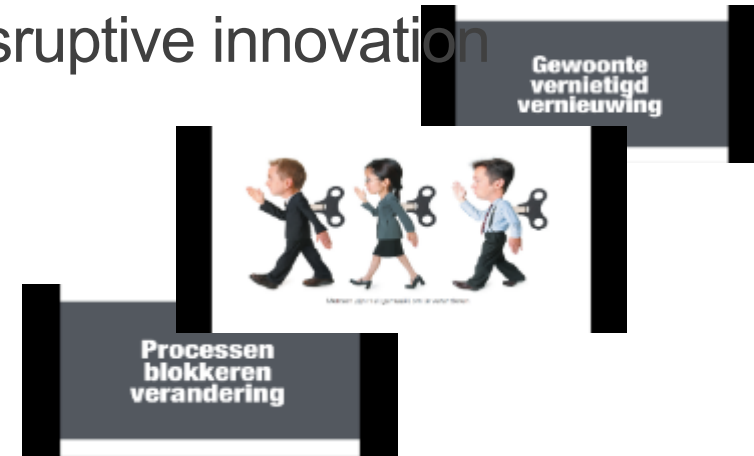


UITDAGINGEN

Business modelling



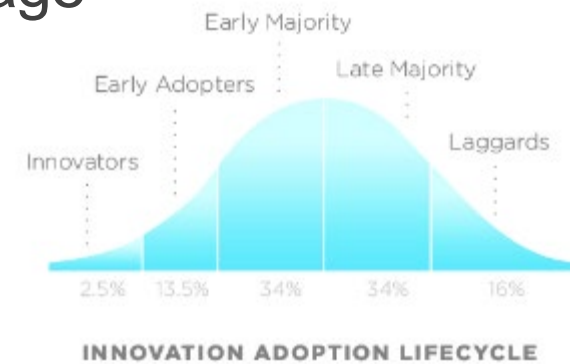
Disruptive innovation



Cooperation



Courage



WELKOM

16.00 - 16.10

Welkomstwoord

Virtuele fietstrainer voor kinderrevalidatie – een vraag vanuit de zorg

Monique Tabak - Universiteit Twente & Roessingh R&D

Lieke Acherman – Roessingh Centrum voor Revalidatie

16.10 - 16.40

Pitches & discussies

- Total Reality, Albert Hoekstra
- InMotionVR, Kiki Coppelmans
- Moovd, Menno Kamphuis

16.40 - 16.50

Subsidiemogelijkheden voor eHealth toepassingen

Claudi van der Vegt - Leap

16.50 - 17.00

Vervolgstappen en afsluitend woord



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

AANLEIDING – VIRTUELE FIETSTRAINER

Lieke Acherman

therapeut kinderen met DCD, Roessingh



Step 1: technical skills

G
A
P

Step 2: Parking place



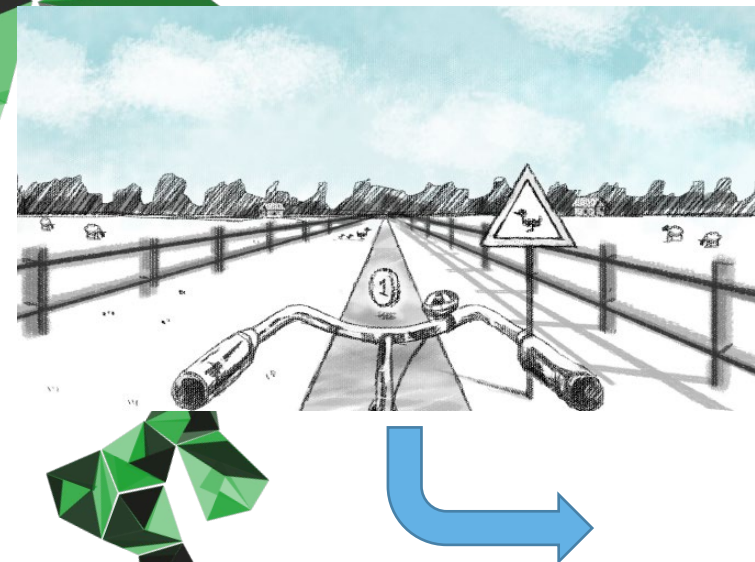
Step 3: Traffic near RCR

inside

outside



VR EYE!



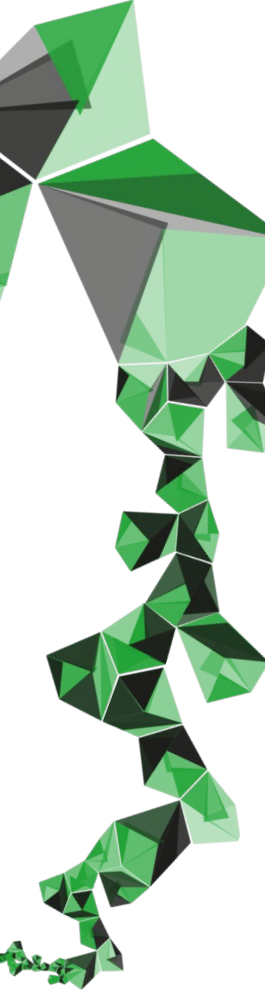
VRAAG MAAR RAAK / DOE MEE

Ervaringen en oplossingen voor deze uitdagingen

Doe mee: via de chat functie in teams

Tijdens de pitches: wat zijn hier de belemmerende en motiverende factoren voor verkoop en inzet in de zorg?

Tijdens de discussie: gaan we hier verder op in



VRAGEN PUBLIEK

- Hoe financiert u de fase na een pilot?
- Welke businessmodellen werken in de exploitatiefase?
- Waar moeten we bij nieuwe projecten aan denken zodat een innovatie ook structureel ingebed kan worden?
- Kan de zorg voldoende support aan de markt bieden als deze op afstand is?
- Op welke laagdrempelige manier kan VR ingezet worden in ziekenhuis
- Patiënten privacy mbt hardware gebruik
- Meerwaarde VR op gebied van esthetiek, aantrekkelijkheid
- Wat zijn de belangrijkste uitkomstmaten om te bepalen dat VR impact heeft in de zorg wanneer het nog niet direct kosten lijkt te besparen?
- Welke ontwikkelingen zijn er op het gebied van thuisrevalidatie? Kunnen deze resultaten veilig worden teruggekoppeld naar het revalidatiecentrum?
- Welke klinische validatiemethodes worden toegepast?
- Wat zijn mogelijke risico's en uitdagingen bij het verkrijgen van een CE keurmerk?
- In VR krijg je geen zintuiglijke informatie bij bijv. iets optillen, in hoeverre maakt dit verschil in leren en opdoen van ervaringen?
- Hoe wordt VR ontvangen door oudere patiënten?
- Hoe kunnen we VR duurzaam in de zorg integreren met daarbij zowel cliënten als behandelaars in ogenschouw nemend?
- Wat is toekomstvisie tav integreren VR in een revalidatietraject?

Acceptatie stakeholders

Duurzame integratie zorg

Evidence/onderzoek

(Technische) ontwikkelingen VR

Voorwaarden integratie zorg
(CE, privacy etc)

Financiering na pilot

Business modellen



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | TECHMED
CENTRE

Roessingh
Research and Development

Roessingh
Centrum voor Revalidatie

totalreality
xr solutions

13

UNIVERSITY
OF TWENTE.

We gaan stemmen

SCAN IT
WITH YOUR CAMERA



*Deze presentatie is geladen zonder de Sendsteps Add-In.
Add-In gratis downloaden? Ga naar <https://dashboard.sendsteps.com>*

OR

Internet

- 1 Log in met **utwente987**
- 2 Ga naar **sendsteps.me**

SMS

- 1 SMS naar **+3246 0200 616**
- 2 Typ **utwente987** <spatie> uw keuze (bv. **utwente987 b**)

Over welke 2 onderwerpen zou je *meer willen* weten vandaag?

De vraag gaat open zodra u een sessie en diavoorstelling start.

- A. Acceptatie stakeholders
- B. Duurzame integratie zorg
- C. Evidence / onderzoek VR
- D. (technische) ontwikkelingen VR
- E. Voorwaarden integratie zorg (CE, privacy etc)
- F. Financiering na pilotfase
- G. Geschikte businessmodellen



Internet Deze presentatie is geladen zonder de Sendsteps Add-In.

SMS

Add-In gratis downloaden? Ga naar
Stuur naar +3246 0220 616; utwente987 <spatie> uw keuze (bv. utwente987
<https://dashboard.sendsteps.com>

0

4

Gesloten

Over welke 2 onderwerpen zou je meer willen weten vandaag?

- | | | |
|----|---|------|
| A. | Acceptatie stakeholders | 0,0% |
| B. | Duurzame integratie zorg | 0,0% |
| C. | Evidence / onderzoek VR | 0,0% |
| D. | (technische) ontwikkelingen VR | 0,0% |
| E. | Voorwaarden integratie zorg (CE, privacy... | 0,0% |
| F. | Financiering na pilotfase | 0,0% |
| G. | Geschikte businessmodellen | 0,0% |



Internet Deze presentatie is geladen zonder de Sendsteps Add-In.
SMS Stuur naar 321632163: uwenticeer <space> uw keuze (bv. utwente987b)
Add-In gratis downloaden? Ga naar <https://dashboard.sendsteps.com>

 Gesloten

PITCHES

Pitches & discussions

- Total Reality, Albert Hoekstra
- InMotionVR, Kiki Coppelmans
- Moovd, Menno Kamphuis

In de chat: wat zijn volgens jullie succesfactoren of belemmerende factoren voor de inzet in de zorg van deze producten?

In de chat: vragen voor de sprekers



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

PITCHES

Pitches & discussies

- Total Reality, Albert Hoekstra



In de chat: wat is er nodig voor de inzet in de zorg van deze producten?

In de chat: vragen voor de sprekers



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

PITCHES

Pitches & discussions

- InMotionVR, Kiki Coppelmans



In de chat: wat zijn volgens jullie succesfactoren of belemmerende factoren voor de inzet in de zorg van deze producten?

In de chat: vragen voor de sprekers



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

PITCHES

Pitches & discussies

- MOOVD, Menno Kamphuis



In de chat: wat zijn volgens jullie succesfactoren of belemmerende factoren voor de inzet in de zorg van deze producten?

In de chat: vragen voor de sprekers



HOSTED BY:

UNIVERSITY OF TWENTE. | **TECHMED CENTRE**



UNIVERSITY OF TWENTE.

PITCHERS PANEL

- Total Reality, Albert Hoekstra
- InMotionVR, Kiki Coppelmans
- Moovd, Menno Kamphuis



In de chat: vragen voor de sprekers



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

SUBSIDIEMOGELIJKHEDEN

Claudi van der Vegt
Senior consultant
Leap. The Innovation Agency

leap
The Innovation Agency



In de chat: vragen voor de spreker



HOSTED BY:

UNIVERSITY
OF TWENTE. | **TECHMED
CENTRE**



UNIVERSITY
OF TWENTE.

AFSLUITING

- **Virtual Reality - een oplossing voor de markt of voor de zorg?**
- Vandaag: een verkenning
- Visie: structurele en duurzame inzet van VR – zoals Vreya – in de zorg
- Wie zou het gesprek aan willen gaan? Marktonderzoek, meedenken. Netwerk?
- Hoe vanuit de zorgvraag de markt betreden?

Samenwerking of meedenken?

Monique Tabak, m.tabak@utwente.nl

