



# AUGMENTED REALITY





# AUGMENTED REALITY

Dit werkblad laat je kennismaken met toepassingen van virtual reality in je eigen werksituatie. Je kunt het alleen doen of met anderen.

## Wat is Augmented Reality?

Bij augmented reality (AR) wordt er informatie over de werkelijkheid heen gelegd. Je ziet dus nog wel de mensen en voorwerpen om je heen, maar er wordt extra informatie aan toegevoegd.

Bij augmented reality ('toegevoegde realiteit') gebruik je meestal een smartphone, waarbij je door de zoeker van de camera kijkt. De extra informatie verschijnt dan op het scherm van je iPhone.

Bij AR moet je soms een speciale bril te dragen. De extra's zijn met het blote oog onzichtbaar en komen pas tevoorschijn als je bijvoorbeeld via de smartphonecamera kijkt.

## Opdracht 1

Type op YouTube deze zoekwoorden in: BMW augmented reality (BMW.nl) en kijk het filmpje van 2.38 minuten <https://youtu.be/P9KPJIA5yds> Je krijgt met dit filmpje een algemene indruk wat augmented reality is.



Wat zijn de voordelen van augmented reality voor deze monteur?

## Opdracht 2

Augmented reality wordt vaak ingezet om zorgprofessionals dingen te laten leren. Je kunt gebruikmaken van virtuele technieken om te zien hoe iets moet. Maar het is ook mogelijk dat iemand van afstand meekijkt met een handeling of situatie.

Wat voor mogelijkheden zie jij om augmented reality in te zetten in jouw werk? (Je mag internet gebruiken).

1

2

3



### Opdracht 3

Welke van onderstaande informatie over augmented reality is waar? Zet een vinkje in het vakje **waar** of **niet waar**.

1 Met augmented reality zou een cliënt een virtueel hondje uit kunnen laten.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Bij augmented reality zit je in een virtuele wereld en kun je niet meer met mensen praten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Met augmented reality kan een arts vanuit zijn behandelkamer meekijken met de verzorging van een wond op een woning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Met augmented reality kan een coach meekijken en feedback geven op een locatie voor cliënten met moeilijk verstaanbaar gedrag.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Voor augmented reality moet je altijd een speciale bril hebben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Met augmented reality zou je kunnen zien hoe een traplift zou staan in je huis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Met augmented reality zou je een cliënt op afstand kunnen helpen bij het koken.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Voor augmented reality heb je een mobiele telefoon nodig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*De goede antwoorden vind je onderaan de volgende bladzijde.*



### Opdracht 3

Welke doelen zouden bereikt kunnen worden met augmented reality?  
Noem 3 mogelijke doelen voor zorgprofessionals en 3 doelen voor cliënten.

#### Cliënten

1

2

3

#### Medewerkers

1

2

3



Goede antwoorden opdracht 3

- 1 Waar
- 2 Niet waar
- 3 Waar
- 4 Waar
- 5 Niet waar
- 6 Waar
- 7 Waar
- 8 Waar



## Opdracht 4

Omschrijf in je eigen woorden wat het verschil is tussen virtual reality en augmented reality (je mag internet hierbij gebruiken).

*Deze module is gemaakt door Suzanne Verheijden m.m.v. Astrid de Witte in opdracht van 's Heeren Loo.*

*Heb je opmerkingen of vragen over dit lesmateriaal? Mail dan naar [info@digivaardiginezorg.nl](mailto:info@digivaardiginezorg.nl).*

Bron foto's: [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com) en [www.123RF.com](http://www.123RF.com)

