

Bostec Management & Consultancy

## Augmented Reality in de zorg



In de (thuis)zorg komen we veel situaties tegen waar meekijken door een collega meer dan welkom zou zijn. Maar het tekort aan personeel en de werkdruk maakt dit vaak niet mogelijk. Daarnaast is het hebben van altijd up to date interactieve digitale protocollen en handleidingen erg gewenst. Dit op elke plek en op elk moment. Een Augmented Reality (AR) platform is hier de geschikt oplossing voor!

### Augmented Reality

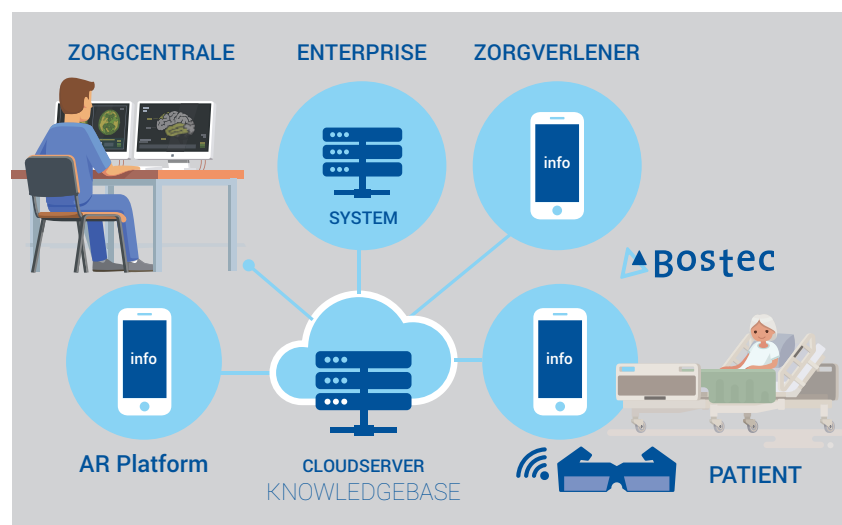
Dankzij een AR platform wordt de gebruiker (hier een patiënt en/of zorgmedewerker) te allen tijde ondersteunt. Zo is het binnen dit platform mogelijk om:

- Interactieve gebruikershandleidingen te raadplegen.
- Instructiefilmpjes stap voor stap te bekijken.
- Mee te kijken, luisteren en praten met de patiënt en/of zorgmedewerker.
- Via diverse app's zaken te meten zoals bloeddruk en temperatuur of testen zoals een speekseltest uit te voeren.

### De verschillende functionaliteiten draaien op:

- Tablets
- Smartphones
- Laptop/PC
- AR brillen (zoals Google Class)

Onderstaande afbeelding geeft weer hoe we het willen gaan toepassen binnen de dialysezorg. Dit is 1 op 1 door te vertalen naar (thuis)zorg:



**'Over the shoulder  
coaching op elke plek  
en op elk moment.'**



**'AR ondersteunt  
zowel de patiënt,  
als de professional  
op afstand, geeft  
toegang tot interac-  
tieve handleidingen  
en maakt iedereen  
onderdeel van het  
zorgnetwerk.'**

## In de praktijk

AR ondersteunt de patiënt op volgende wijze:

- Indien er zich problemen voordoen kan de patiënt middels de beeldbel oplossing contact zoeken met een professional (eventueel in een zorgcentrale).
- Daarnaast kunnen ADL lijsten worden getoond op een interactieve manier, waardoor de patiënt zelf, zonder dat contact wordt gezocht, zijn leven kan leven. Dit kan door gebruik te maken van de interactieve handleiding. Met foto's kan de gebruiker de verschillende handelingen die hij moet uitvoeren bij bijvoorbeeld het opstaan zien in zijn eigen omgeving.
- Verder kunnen activiteiten zoals douchen, aankleden en haren kammen worden uitgebeeld.

Voor de professional gaat het over:

- Werkzaamheden zoals steunkousen aantrekken, aanprikken en handelingen voor verbinden. Dit kan zelfs gepersonaliseerd zijn en gekoppeld worden aan het dossier.
- Daarbij kan een second opinion of hulp worden gevraagd van een collega bij speciale situaties of situaties waarbij de hulpverlener zich niet zeker voelt.
- De zorgprofessional is met deze oplossing geen eenling, maar onderdeel van het zorgnetwerk/ zorgorganisatie.
- Nieuwe zorgprofessionals kunnen op afstand gecoacht worden door een collega of stap voor stap de benodigde handelingen opvolgen uit documentatie uit het dossier van de betreffende cliënt.

## De meerwaarde van Bostec

Bostec staat voor de relatie tussen proces, technologie en organisatie. Bij iedere opdracht is het optimaliseren, innoveren en integreren van de bedrijfsprocessen het vertrekpunt voor onze adviezen en projecten. Door het vakmanschap van Bostec en de kracht van de mensen in uw organisatie te bundelen, optimaliseren we samen de processen en bijbehorende informatisering.

- Bostec heeft ruime ervaring (sinds 1993).
- Onze projectmanagers zijn zelf dagelijks actief in de praktijk.
- Onze compacte organisatie zorgt voor veel flexibiliteit.
- Persoonlijk, creatief en een no-nonsense mentaliteit.
- Ruim aandacht voor de verwachtingen van onze opdrachtgevers.
- Kennis van een veelvoud van branches waaronder de zorg.

**Graag zouden we in contact komen met zorginstellingen die haar cliënten en personeel optimaal willen laten werken voor het welzijn van de cliënt. Neem hiervoor vrijblijvend contact op met Edwin van Putten via [vanputten@bostec.nl](mailto:vanputten@bostec.nl) of +31 655 70 26 97.**