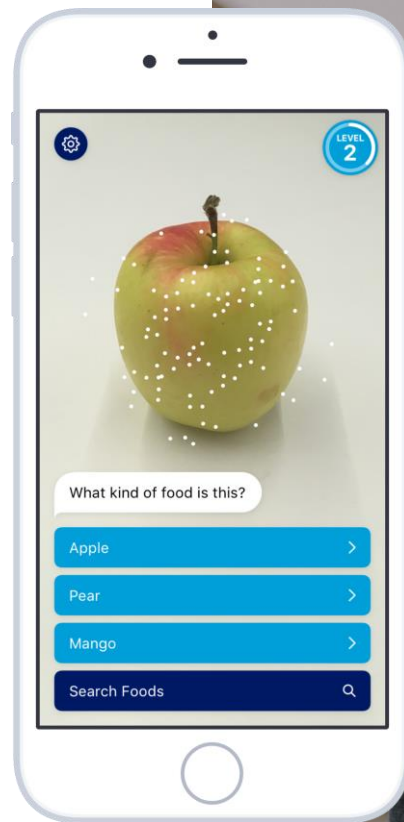


Voedingseducatie: Technologie als hulpmiddel





Wetenschappelijk onderzoek

Ontwikkeling geneesmiddelen

Voorlichting

Digital Health



Digital Health

Gebruik van technologie om:

Patienten te helpen bij hun ziektemanagement

Om bij te dragen aan preventie van chronische ziekten

325.000
gezondheids
apps

Stappentellers



Voedingsapps



20 FEBRUARI 2019

APPS

ARTIKEL DELEN 

HELFT NEDERLANDERS GEBRUIKT GEZONDHEIDS-APPS

Digital  Health

<https://www.icthealth.nl/nieuws/helft-nederlanders-gebruikt-gezondheids-apps/>

<https://research2guidance.com/325000-mobile-health-apps-available-in-2017/>

NOS

Zorgen over 'wildgroei' van
gezondheidsapps: 'Er is
veel zoi op de markt'

23-06-2019, 09:08



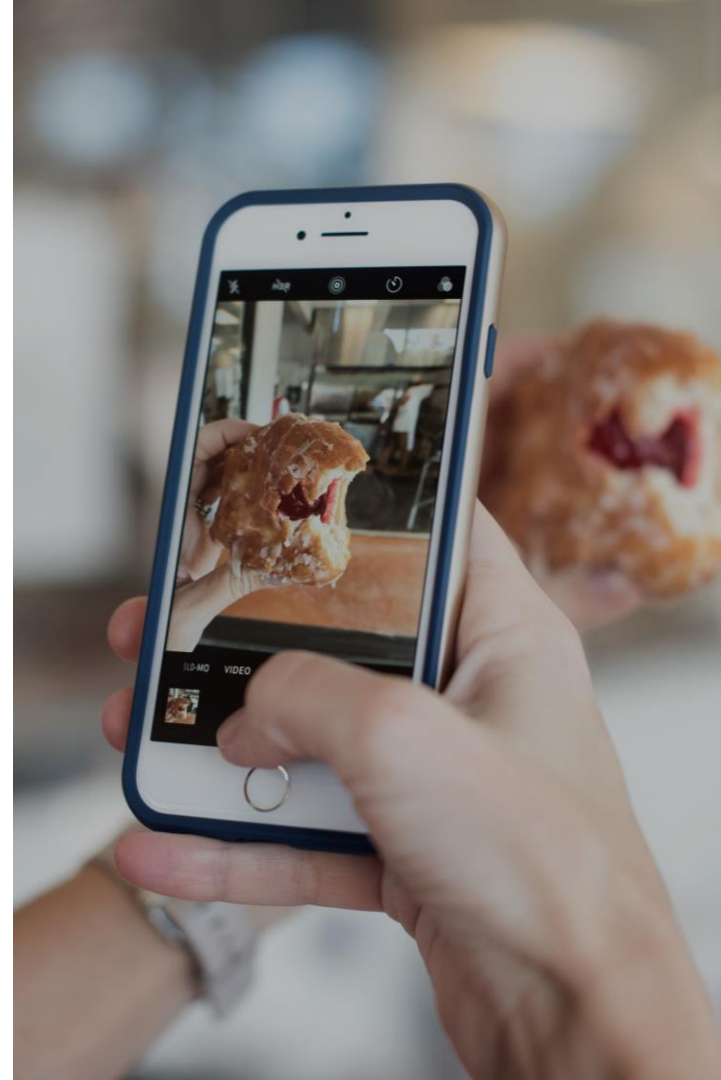
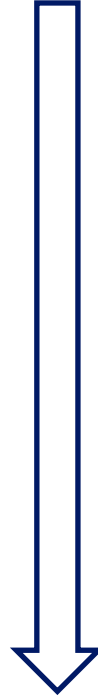
novo nordisk®

Digitale ondersteuning voor patiënten met diabetes type 1

Leren tellen van koolhydraten is belangrijk, maar **ingewikkeld** voor een groep patiënten

Gebruik maken van technologie om **bij te dragen** aan **koolhydraat-educatie?**

Ontwikkeling van de "**Carb-Counter**"



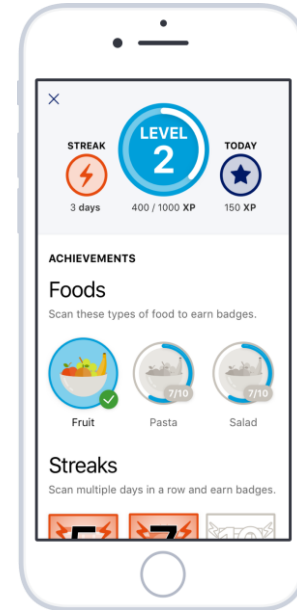
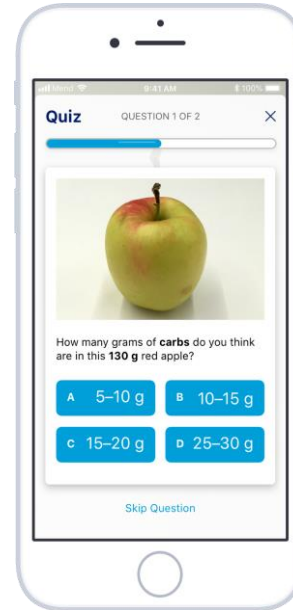
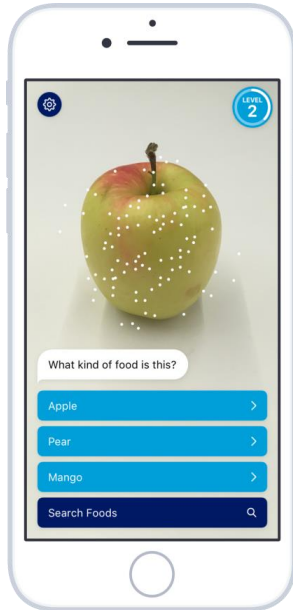
De carb-counter geeft een inschatting van het aantal koolhydraten in voeding



“Augmented Reality” voor volume inschatting



“Machine Learning” voor het herkennen van voeding



Technologie voor volume inschatting niet accuraat genoeg



"Augmented Reality" voor volume inschatting



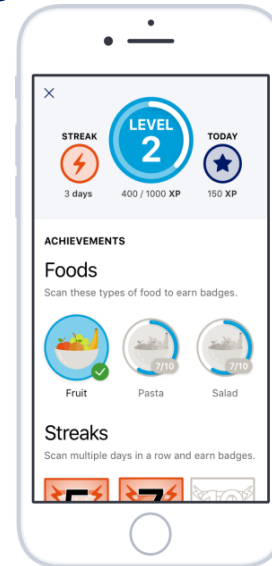
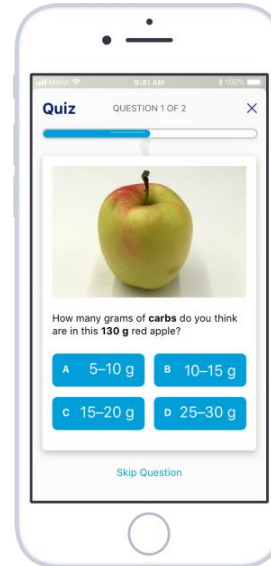
Geen ondersteuning voor "gelaagd" voedsel

Volume inschatting niet accuraat



"Machine Learning" voor het herkennen van voeding

Educatie en informatie met spelement



Technologie achter de carb-counter is fundamenteel voor voedingseducatie buiten diabetes type 1

Technasium traject

- Technische middelbare school
- Onderzoek digitale voedingseducatie middelbaar onderwijs
- Inpassing carb-counter in schoolcurriculum

Onderzoek toepassing binnen obesitas

- Kan de app zo ontwikkeld worden, dat deze een plek binnen obesitas educatie heeft?