

**GENK/HASSELT**

“Ideale rijsschool voor F1-piloten”

PXL-studenten werken aan virtuele bril voor karters

Studenten van de afdeling Toegepaste Informatica van de PXL werken aan een virtuele bril waarmee je als bestuurder alle relevante informatie krijgt tijdens een rondje karten. Die info moet helpen om je rijstijl te verbeteren en zorgen voor data over je prestatie. Het project komt tot stand in samenwerking met softwarebedrijf Mediaan en Karting Genk.

Chris NELIS

Teambegeleider Lector Wesley Hendrikk weet dat het om een hele uitdaging gaat. “De studenten combineren verschillende technologieën en hardware”, zegt Hendrikk. “Ik denk onder meer aan Unity, de HoloLens en aan een gps-tracker. Aan de binnenkant van je virtuele bril kan je onder meer aflezen hoe snel je op dat ogenblik aan het rijden bent, maar ook het aantal rondes dat je al gereden hebt of nog moet rijden. Maar het meest opmerkelijke is toch wel het aansturen van de rijstijl. De studenten hebben het parcours virtueel uitgewerkt met digitale muntjes. Het meest ideale is dat je binnen het parcours van die muntjes blijft rijden met een snelheid die een optimaal resultaat beoogt. Als je te traag rijdt, dan kleuren die muntjes rood. Je krijgt die informatie te zien terwijl

De studenten hebben het parcours virtueel uitgewerkt met digitale muntjes. Als je te traag rijdt, dan kleuren die muntjes rood

Wesley HENDRIKKX
PXL

je gelijktijdig zicht hebt op de werkelijkheid voor je. Het zou inderdaad een belangrijk instrument kunnen zijn voor toekomstige F1-piloten. De meesten leren het vak via karting. Als je permanent virtueel bijgestuurd wordt, kan het allemaal snel gaan. Als het project klaar is, laten we de verdere afhandeling over aan Mediaan.”

Extra dimensie

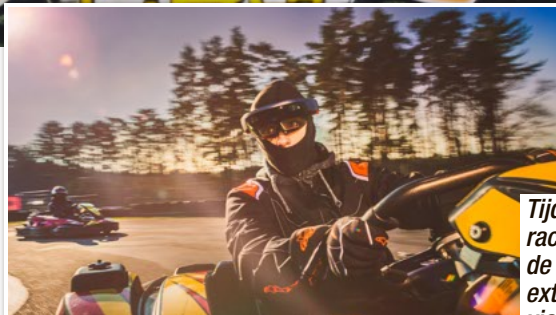
Ook Karting Genk ziet potentieel in de virtuele bril. “Karting op zich heeft al een hele hoge belevingswaarde”, zegt Lise Moer-

mans, marketing manager van Karting Genk. “Door er virtuele elementen aan toe te voegen ga je die beleving nog meer versterken. Qua toepassingen is dit systeem ook erg handig in de opleidingen. Je kan immers niet alleen de ideale virtuele lijn volgen, maar ook rea-

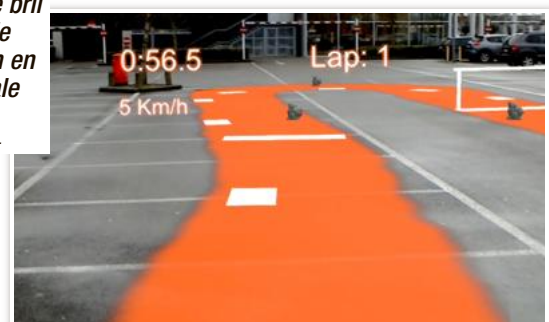
geren op de meest aangewezen rempunten. We zien het ook als een waardevol instrument bij het organiseren van wedstrijden. Zo kan je punten bij krijgen als je een goede rijstijl aanhoudt en punten verliezen als je fouten begaat. Snelheid blijft de belangrijkste

uitdaging, maar het heeft toch wel iets extra als je daar een dimensie aan kan toevoegen. Zo zou je de virtuele bril in de toekomst kunnen uitbreiden waarbij je, behalve snelle rondetijden halen, ook iets moet vangen.”

De virtuele bril wordt getest op de karting van Genk en in iSpace, de hoogtechnologische projectruimte van de PXL. FOTO HBVL



Tijdens het racen krijgt de rijder extra info via de virtuele bril zoals de rijtijden en de ideale route. Foto HBVL

**SHOP.**

HEERLIJK KOKEN

met BergHOFF

Duurzaam keukengerei

Het kwaliteitsvolle assortiment van BergHOFF biedt alles wat je nodig hebt om hemelse gerechten te maken. Kook keer op keer de perfecte maaltijd.

Bestel nu op hbvlshop.be**3 kookpotten met glazen deksel**

- inhoud: 1,9 liter, 3,7 liter, 6,4 liter
- ook voor inductie

€89 adviesprijs €149

**3-delige pannenset**

- 20 cm, 24 cm, 28 cm
- antikleeflaag
- ook voor inductie

€49 adviesprijs €139

**4-delige set ovenschalen**

- vierkant 20 x 20 cm
- rechthoek 32 x 23 cm
- ovaal 26 x 18 cm
- ronde 28 cm diameter

€49 adviesprijs €77