

Handleiding 360-graden video maken en bekijken

Van je docent krijg je tijdelijk een 360-graden camera, waarmee je 360-graden foto's en video's mee kan maken. Waarschijnlijk is dit de Samsung Gear 360.

- Maak met deze camera een 360-graden video van tussen de 10 en 20 sec. Voor de beste resultaten kies je voor je video een hoge resolutie(3840x1920). Zorg ervoor dat je zelf zo min mogelijk in beeld komt.
- De video staat nu op de micro-SD kaart. Haal deze kaart uit de camera, stop hem in de adapter en bekijk hem op je eigen laptop. Je zult zien dat de video uit 2 ronde beelden bestaat, 'voor' en 'achter'.
- Deze 2 ronde beelden moeten samengevoegd worden. Hiervoor heb je samenvoegsoftware, een zogenaamd stitch-programma nodig. Je docent heeft hiervoor het programma 'Gear 360 Action Director'. Stitch hiermee je filmpje.
Dit doe je door de micro-SD-kaart met adapter in de laptop waar het programma 'Gear 360 Action Director' staat, te stoppen. Je sleept je originele filmpje in dit programma, en die 'sticht' het automatisch.
Je vind onder Documenten/Cyberlink/Actiondirector/1.0/360 je filmpje weer terug, met de tekst 'stitch' in de bestandsnaam.

NB. Heb je een Samsung S6, S7 of S8, dan kan je de Gear 360 via je telefoon bedienen, en deze 'sticht' zelf ook het filmpje. Dus dan hoef je niet achter de laptop van de leerkracht.

- Het uploaden van een video naar Youtube werkt als volgt:
 1. Ga naar Youtube.com en log in bij je youtube account.
Als je een Google-account hebt(Android gebruikers) log je daarmee in. Als je die nog niet hebt(Apple gebruikers), moet je er een aanmaken.
 2. Klik op "Upload" bovenaan de pagina (pijltje naar boven)
 3. Selecteer de video die je wilt uploaden
 4. Het uploaden gaat automatisch, en duurt max. een paar minuten.
 5. Voordat je op "Publiceren" drukt moet je de privacy nog even van "openbaar" naar "prive" zetten.
 6. Je krijgt de Youtube-link van je filmpje in beeld, en deze zet je op je Blog
 7. Evt. kan je bij Videobeheer nog extra instellingen en toepassingen instellen voor al je filmpjes. Leef je uit en verras de docent! Je kan hier ook je filmpje als MP4-bestand downloaden, zodat je hem met de Oculus Rift kan bekijken.

Handleiding VR - video bekijken met Oculus Rift

Zorg ervoor dat je 360 video klaar is. Zet deze op de laptop/PC van het Oculus
Start het Oculus Rift programma , en bekijk de VR-video met de app DEO VR Video Player.

Zet je foto's in de map Afbeeldingen/OculusPhoto en bekijk ze met de app Oculus 360
Photo's

Oplossingen bij problemen:

- Je videobestand moet bepaalde metadata bevatten om 360°-weergave in te schakelen. Als je geen Samsung 360 Gear hebt gebruikt, maar een andere camera dan moet je zelf dit toevoegen:
Een bestand met een app geschikt maken voor 360°-weergave
 1. Download de app 360 Video Metadata voor [Mac](#) of [Windows](#).
 2. Pak het zipbestand uit en open de app 360 Video Metadata. Als je een Mac gebruikt, moet je mogelijk met de rechtermuisknop op de app klikken en dan **Open** selecteren.
 3. Selecteer het videobestand.
 4. Vink het selectievakje **Spherical** aan en klik op **Save as**. Vink het selectievakje '3D Top-bottom' niet aan. Raadpleeg voor meer informatie de uploadinstructies voor [virtual reality-video's](#).
 5. Geef een naam aan het bestand dat wordt gemaakt.
 6. Sla het bestand op. Er wordt automatisch een nieuw bestand gemaakt op dezelfde locatie als het oorspronkelijke bestand.
 7. Upload het nieuwe bestand naar YouTube.
 8. Wacht tot het 360°-effect is verwerkt. Dit kan tot een uur duren.