

## ● Actioncams ●

Erhard Braas

Diverse leden van de videowerkgroep maken gebruik van een actioncam. Niet alleen de gebruikte soorten en modellen verschillen, maar ook het gebruik op zich kan anders zijn. Wat is nu eigenlijk een actioncam?



Drone met actioncam

Een actioncam is een camera die geschikt is voor het filmen onder omstandigheden waarin een gewone camera snel beschadigd zou kunnen raken.

Actioncams zijn meestal schokbestendig genoeg om een val van een paar meter te overleven, en zijn voorzien van een behuizing die bestand is tegen spatwater. Om een actioncam ook onder water te kunnen gebruiken wordt er gebruik gemaakt van een waterdichte behuizing.

Bekende mogelijkheden zijn: onder drones, op (selfie)stok of op fietsen en auto's gemonteerd en ook over of op kleding, zodat ermee geskied, gezwommen of gelopen kan worden. Het feit dat de meeste actioncams vrij klein zijn, is waarschijnlijk ook één van de redenen waarom deze camera's populair zijn.



De GoPro

Het uiterlijk en de grootte van de actioncam zijn vaak die van het meest populaire merk, GoPro, maar er zijn ook filmmakers die gebruik maken van andere formaten, zoals Sony. De meeste actioncams hebben een klein scherm aan de achterkant om de beelden terug te kunnen kijken.

Sommige modellen zijn voorzien van een afstandsbediening of kunnen via een app op de telefoon ingesteld en bediend worden.

De camera's zijn over het algemeen vrij klein en hebben meestal een fisheye-lens zodat er zoveel mogelijk wordt opgenomen. Dit geeft wel wat vertekening bij het afspelen, maar ook weer niet zo dat het echt storend is.



Videocamera's van verschillende merken

Verder is het met videobewerkingsprogramma's mogelijk deze vertekening te minimaliseren.

De resolutie en framerate zijn van belang bij het kiezen van een goede camera. Omdat er gebruik wordt gemaakt van (snel) bewegend beeld is het aantal beeldjes dat per seconde wordt gefilmd (= framerate) minstens zo belangrijk als de resolutie. Een framerate van 60 beelden per seconden is minimaal nodig bij bijvoorbeeld het skiën.



Bevestigingsmateriaal

Gangbare resoluties zijn van 600x800 beeldpunten tot 3840x2160 beeldpunten (4K).

Doordat de meeste actioncams geleverd worden met een behuizing kan deze op allerlei manieren aan een helm of andere uitrusting bevestigd worden.

Het mooie daarbij is dat de meeste bevestigingen prima op elkaar passen; zo hoeft je

dus niet bij één en hetzelfde merk te blijven.

Voor wie op zoek is naar voordelige bevestigingen een tip: bij de winkelketen Action verkopen ze een setje in een etui voor een euro of zes.

Op de websites van diverse fabrikanten staat een videobewerkingsprogramma waarmee de gemaakte opnames gemak-

kelijk kunnen worden bewerkt. Toch valt het niet altijd mee om er een mooie film van te maken. Hoe dat komt? De meeste programma's zijn wel in staat tot basishandelingen, maar voorzieningen als goede beeldstabilisatie ontbreken vaak, en ook de vervorming door de fisheye-lens is niet altijd weg te halen.

Gelukkig zijn er voor de videobewerker programma's als o.a. Cyberlink Powerdirector en Magix Fastcut.

Ook diverse andere programma's hebben mogelijkheden voor beeldstabilisatie en fisheye-correctie.

In Cyberlink Powerdirector zit onder meer het onderdeel **Actioncenter**. Hiermee kun je alle bewerkingen uitvoeren die specifiek zijn voor actioncams. Uiteraard kun je hier ook terecht om films van gewone camera's aan te passen. Enkele voorbeelden:



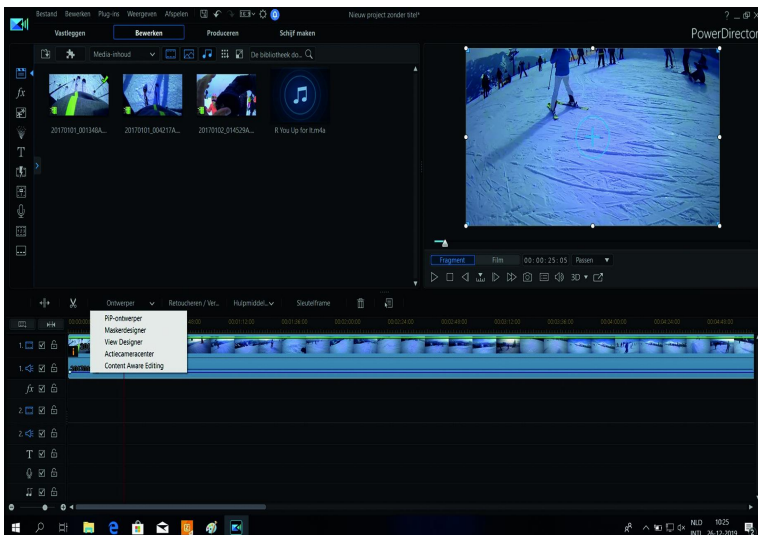
Ook het corrigeren van trillend beeld is mogelijk

Ga naar **Ontwerper, Actiecamcenter**.

Selecteer lenscorrectie, merk en model.

Mocht jouw merk er niet tussen staan, zoek dan eens online of pas de correctie handmatig aan.

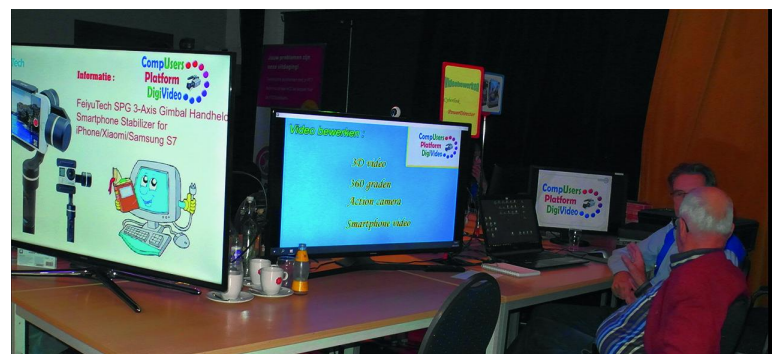
Ook bewegen(trillende) video's kunnen worden aangepast door simpelweg te selecteren en de sterkte aan te passen.



Het scherm 'bewerken'



Het scherm voor de lenscorrectie



Het platform DigiVideo tijdens een rustig moment op de CompUfair

Meer naar beneden kunnen witbalans en kleurinstellingen aan gepast worden. Vooral bij sneeuw- of onderwaterbeelden is dat erg handig.

Tevreden over het resultaat?

Klik dan op OK en bewerk de film verder zoals andere films.

Op de eerstvolgende CompUfair zal er ruimschoots gelegenheid zijn om de mensen van de videowerkgroep te vragen naar hun ervaringen met een actioncam.

Er zullen dan diverse actioncams aanwezig zijn met verschillende types van bevestigingen.