

Beyond HD, Wat Moet Je ermee..?

Verslag workshop en presentatie MPJC 2011

Cinegrid WP5

Sander Limonard, Auke Ferweda, Thomas Bachet, Omar Niamut



Mediapark Jaarcongres 2011

- › Het MPJC brengt de televisie, uitgevers, internet, reclame, ICT en telecom wereld samen en geeft inzicht in de stand van zaken in de mediawereld, gericht op innovatie en inspiratie.
- › MPJC2011 was een groot succes, met 700 inschrijvingen, ruim 400 unieke kijkers via de livestream, 51 stands op het Innovatieplein en meerdere topsprekers
- › TNO, MediaGilde en De Waag verzorgden een workshop, demonstratie en presentatie over Beyond HD / 4k in het kader van de projecten Cinegrid en FascinatE



Workshop - ontbijtsessie

- › **Titel:** Beyond HD, Wat Moet Je ermee..?
- › **Aanwezig:** Hank van der Loo (RTL ,Technical Manager), Josbert van Rooijen (SBS, Manager Broadcast & IT), Henny Bekker (Surfnet, Technical Product Manager).
- › **Samenvatting:** Tijdens de workshop is een korte introductie gegeven over Cinegrid. Vervolgens hebben de deelnemers hun ideeën gedeeld over de toekomst met 4k en hebben we verkend welke potentiële business modellen mogelijk zijn.



Demonstratie van interactief video panorama



Presentatie - aankondiging

› *BeyondHD: wat doe je ermee?*

› Wat kan je doen met superscherp beeld en hoe verandert deze ontwikkeling het productieproces?

Binnen het FascinatE project (Format-Agnostic SScript-based INterAcTive Experience) onderzoeken TNO, BBC, het Fraunhofer Institute en vele andere partijen wat de toekomst is van superscherpe video. Het Cinegrid project laat kunstenaars en filmmakers experimenteren met de meest geavanceerde apparatuur, om te kijken wat je met superscherp beeld kan doen. De eerste resultaten worden in deze sessie gepresenteerd – samen met een bijzondere demo.

Presentatie – verslag

› <http://www.immovator.nl/beyondhd-wat-doe-je-ermee>

- › Beeldkwaliteit wordt steeds beter. Na 3D is er nu 4K. 4K levert een superscherp beeld met vier tot acht maal de HD-kwaliteit. Tijdens hun presentatie gaven Sander Limonard van TNO en Auke Ferwerda van Waag Society uitleg en een demonstratie. De aanwezigen genoten van schitterende filmpjes en animaties en aanschouwden zelf hoe scherp de beelden zijn.

Presentatie – demonstratie

- › Vertoning 4k content met Sony projector
- › Red End: 4k productie trailer
- › From North to South: Cinegrid productie
- › NHK: 8k content uit Japan
- › FascinatE test shoot: 6k
- › Microcosmos: medische en onderzoekstoepassingen
- › Sintel: animatie
- › Opname van de presentatie: <http://vimeo.com/25654952>

Presentatie – impressie



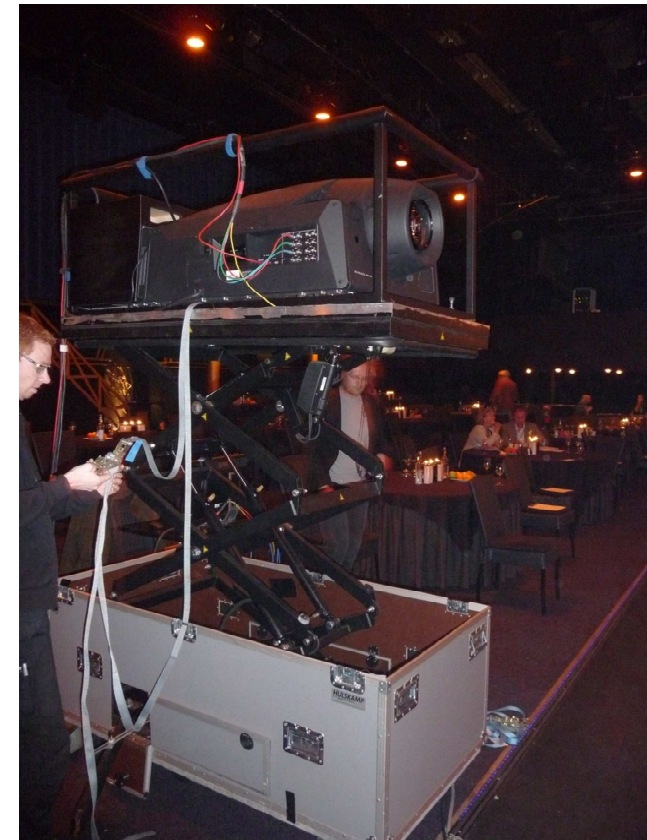
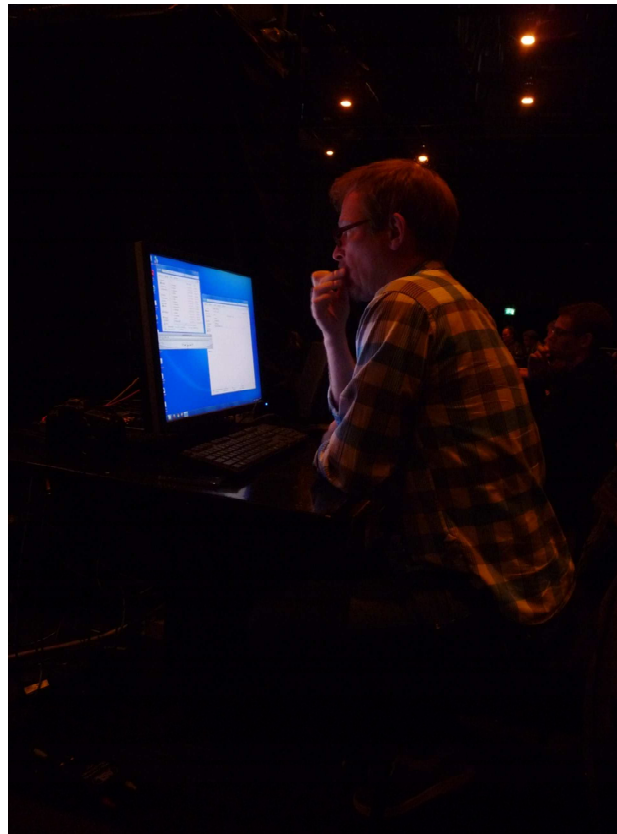
4k content: sport, film en medisch onderzoek



Sintel: de 1^e 4k animatie film



4k projectie en productie: De Waag Cinegrid 4k lab



4k en MPJC op Twitter



@bobbalm
Bob Balm

4K Demo gezien, niet normaal zo scherp!

#mpjc

23 Jun via Echofon



@MennovL
Menno van Leeuwen

@davidlinssen 4k dat is pas scherp #mpjc

23 Jun via Twitter for iPad



CharlesVaneker Charles Vaneker

#mpjc nieuwe 4k tv productie noord zuidlijn en bbc experiment met 4k

23 Jun



BrentMeulenberg Brent Meulenberg

4K beeld van een bacterie @ #mpjc Wow!! 1e reactie van @MarliesHakvoort "ieuw"

23 Jun



MPJC2011 MPJC

5*hd komt dit jaar uit het lab 'beyond hd' past bij de verkooptrend van big screens at home. Maar wat zijn de kosten? #mpjc

23 Jun



@freek

Freek te Water

Onderzoek: Mensen willen meer betalen voor bioskaartje in 4k (superscherp) dan in 3D #mpjc #waagsociety #tno #innovatie yfrog.com/kjyOzvGj

Meer info?

- › email: thomas.bachet@tno.nl
auke@mediagilde.nl
- › web: www.cinegrid.nl
www.fascinate-project.eu
www.tno.nl
www.mediagilde.nl
- › acknowledgement :

- Cinegrid is sponsored by the Ministry of Economic Affairs, the European Union, the City of Amsterdam and the Province of Noord-Holland.
- FascinatE has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement no. 248138.
- Taekwondo sequence captured by the Super Hi-vision camera developed by NHK.
- Thanks to Thomas Scholz (De Waag), Kazuhisa Iguchi (NHK), Andrew Gibb & Graham Thomas (BBC), Axel Kochale, Malte Borsum & Uwe Riemann (Technicolor).
- Thanks to SIS Live for their assistance with the test shoot, and the Premier League for permission to use the football images.