



Bildquelle: Lightshape

Veranstaltungsreihe

„Displaytrends – Head Mounted Displays, Datenbrillen & Co.“

Lightshape GmbH & Co. KG, Stuttgart-Vaihingen
Donnerstag, 24. September 2015, 14.00 Uhr

Vorwort

Herzlich Willkommen zur achten Sitzung der Veranstaltungsreihe "Displaytrends – HMD's, Datenbrillen & Co..

Der Geschäftsführer unseres Gastgebers Lightshape, Herr Robin Wenk, wird u.a. über Erfahrungen und den praktischen Umgang mit dem hauseigenen Holodeck berichten - Live-Demonstrationen inbegriffen.

Weitere Vorträge beleuchten Trends und Entwicklungen im Markt der HMDs, Datenbrillen & Co. und die Möglichkeiten zur Nutzung dieser Technologien.

Wir begrüßen Prof.-Dr.-Ing. Gerrit Meixner von der Hochschule Heilbronn, der sich in seinem Vortrag mit dem Einsatz von Smart Glasses in der anwendungsnahen Forschung befassen wird.

Das Unternehmen VR-Nerds aus Hamburg beschäftigt sich in einem Virtual Reality Showcase unter anderem mit einem Blog zum Thema und stellt für uns Erfahrungsberichte aus erster Hand vor - Virtual Reality Headsets, Eingabegeräte, Software und Medien im Konsumentenbereich stehen hier im Fokus. Darüber hinaus werden Demos für die Oculus Rift gezeigt.

Freuen Sie sich auf einen weiteren interessanten Technologieworkshop, informative Vorträge und spannende Diskussionen und nutzen Sie die Gelegenheit zum Gespräch mit den Experten vor Ort.

Wir freuen uns auf Sie!



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center



Dr. Andreas Ehrhardt
Geschäftsführer
Photonics BW

Programm

Donnerstag, 24. September 2015

- | | |
|-----------|--|
| 14:00 Uhr | Eintreffen der Teilnehmer |
| 14:30 Uhr | Begrüßung & Einführung
<i>Christoph Runde, VDC Fellbach</i>
<i>Andreas Ehrhardt, Photonics BW</i> |
| 14:45 Uhr | Aktuelles
<i>Christoph Runde, VDC Fellbach</i> |
| 15:00 Uhr | Einsatz von Smart (AR) Glasses in der
anwendungsnahen Forschung
<i>Gerrit Meixner, Hochschule Heilbronn</i> |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 16:00 Uhr | VR im Konsumentenbereich - wie die
Revolution im Wohnzimmer beginnt
<i>Christoph Spinger & Yannick Hertel,</i>
<i>VR-Nerds.de</i> |
| 16:30 Uhr | VR- Hype oder globale
Veränderung?
<i>Robin Wenk, Lightshape GmbH & Co. KG</i> |
| 17:00 Uhr | Live-Demonstrationen
Holodeck / Showroom Lightshape |
| 17:45 Uhr | Get Together |

Die Veranstaltung auf einen Blick

Themen

- Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten neuer Darstellungsgeräte (HMD, AR, mobile Endgeräte)
- Stand der Technik von HMD-Komponenten
- Anforderungen an HMDs für den Augmented-Reality-Einsatz: Software und Hardware
- OLED und Mikrodisplays
- Display und Kamera in einem Chip (bi-direktionales OLED Mikrodisplay)
- Optik, Brille und Augensteuerung
- Neue Konzepte zur netzwerkbasierter Verteilung und flexibler Darstellung beliebiger Bild- und Videoinhalte auf Projektions- und Displaysystemen und mobilen Endgeräten
- Bedeutung: "Suspension of disbelief" für Augmented Reality (AR) und Head Mounted Displays (HMDs)

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Mitglieder des Virtual Dimension Center Fellbach und Photonics BW e.V.

Insbesondere professionelle Entwickler, Integratoren und Anwender von Datenbrillen und Head Mounted Displays werden außerdem adressiert. Auch Innovationsbeauftragte, Geschäftsführer von kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie technisch interessierte Verbraucher können sich hier über den neuesten Stand und die Trends in der Visualisierung mit mobilen Endgeräten informieren und Kontakte knüpfen.

Referenten

Dr.-Ing. Christoph Runde

Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

VIRTUAL DIMENSION CENTER



Prof.-Dr.-Ing. Gerrit Meixner

Professor für
Mensch-Computer-Interaktion,
Prodekan für Forschung,
Direktor UniTyLab
Hochschule Heilbronn



Dipl.-Ing. Robin Wenk

Geschäftsführer
Lightshape GmbH & Co. KG



Christoph Spinger

M.A. Soziologie und Sozialforschung
Redakteur, Tester und VR-Entwickler
VR-Nerds Virtual Reality Solutions

Yannick Hertel

Redakteur und Tester
VR-Nerds Virtual Reality Solutions



Veranstalter

Virtual Dimension Center (VDC)
Fellbach w. V.

VIRTUAL DIMENSION CENTER



Photonics BW e.V.
Innovationsnetz Optische
Technologien



Allgemeine Hinweise

Veranstaltungsort

Lightshape GmbH & Co. KG
Schockenriedstr. 4
70565 Stuttgart

Auskünfte

Sandra Bosl, VDC Fellbach
Telefon: +49 (0)711 / 585309-23

Anmeldung

Per E-Mail an: info@vdc-fellbach.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich an Mitglieder der Veranstaltungspartner, Assoziierte und externe Personen.

Eine Teilnahmebestätigung an externe Teilnehmer erfolgt unter Vorbehalt. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.

Anmeldeschluss ist der 17. September 2015

Kosten

Die Veranstaltung ist für alle Teilnehmer/innen nach vorheriger Anmeldung kostenfrei.

Anfahrt

Mit freundlicher Unterstützung von



*Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart*