

EDMUND OPTICS®

Innovation S u m m i t

Die Zukunft der Bildverarbeitung

06. Juli 2021 | 13:00 Uhr

AGENDA 6. JULI 2021 >> 13:00 – 17:00 MESZ

13:05 >> KEYNOTE: SENSORTECHNOLOGIE & DIE ZUKUNFT

Matthias Sonder von Teledyne DALSA referiert zum Thema „Sensoren heute und morgen“ und erläutert, wie aktuelle Trends in der Sensortechnologie die Bildverarbeitung als Branche beeinflussen.

13:40 >> WIEDERHOLUNG GRUNDLAGEN DER BILDVERARBEITUNG

Nick Sischka lädt Sie zu einer Lab-Session ein, in der er die Erkenntnisse und „Take Aways“ früherer Summits aufgreift und damit die Grundlage für den heutigen Summit schafft.

14:00 >> PAUSE

14:15 >> WAS IST DIE IDEALE PIXELGRÖSSE?

In dieser Lab Session, die wieder von Nick Sischka geleitet wird, geht es um die idealen Pixelgrößen. Neben praktischen Tipps, der Erläuterung von Gleichungen und realen Präsentationen diskutiert Nick mit Katie Schwertz, Senior Optical Designer bei Edmund Optics, was es braucht, um das perfekte Design zu erstellen.

14:45 >> FORTGESCHRITTENE ÜBERLEGUNGEN AUF DER SYSTEM-EBENE

In der dritten Lab-Session des Tages geht es um selektive Vignettierung, Pixelanzahl/Orthogonalität, Ebenheit, Mikrolinsen; Kipp-/Neigungs- und Fokusprobleme. Mary Turner, Technical Fellow Optical Design bei Edmund Optics, steht Nick Sischka als Gastrednerin zur Seite und teilt ihre Überlegungen und Erfahrungen auf diesem Gebiet.

15:15 >> PAUSE

15:30 >> OBJEKTIVE JENSEITS IHRER SPEZIFIKATIONEN

In der letzten Lab-Session des Tages zeigt Nick Sischka mit Unterstützung von Jeremy Govier, Principal Engineer bei Edmund Optics, auf, wie das Zusammenspiel zwischen Kameras und Objektiven optimiert werden kann, so dass eine Leistung jenseits der Grenzen der technischen Datenblätter erreicht wird.

16:00 >> ABSCHLIESSENDE GEDANKEN: DIE ZUKUNFT DER BILDVERARBEITUNG

Greg Hollows, der bekannte Imaging-Veteran von Edmund Optics, nimmt Sie mit auf eine spannende Reise zu den Trends und Innovationen, die durch neue Fortschritte in der Bildverarbeitung möglich werden – eine echte Inspiration für zukünftige Entwicklungen.

16:30 >> F&A IN VIRTUELLEN BREAKOUT-SESSIONS

Holen Sie sich die Antworten auf Ihre Fragen und nutzen Sie die Chance, sich mit den Experten von Edmund Optics und anderen Teilnehmern im Rahmen des „Wonder“-Netzwerks auszutauschen.