



Neue Maßstäbe in der Lichtsimulation: Eine Brücke von der Forschung in die Industrie

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

 Bundesministerium
Arbeit und Wirtschaft

Gerd Hesina

wirtschafts
agentur
wien

 **FFG**
Forschung wirkt.

Tirol



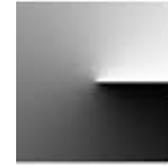
VRVis GmbH
Vienna, Austria

 Für die
Stadt Wien



COMET Forschungsprojekt: HILITE

- **Bedarf:** Innovation in der Lichtplanung
- **Start:** 2010
- **Researcher:** 1 - 1.5
- **Publikationen:** 11
- **Diplomarbeiten:** 6
- **Dissertationen:** 4

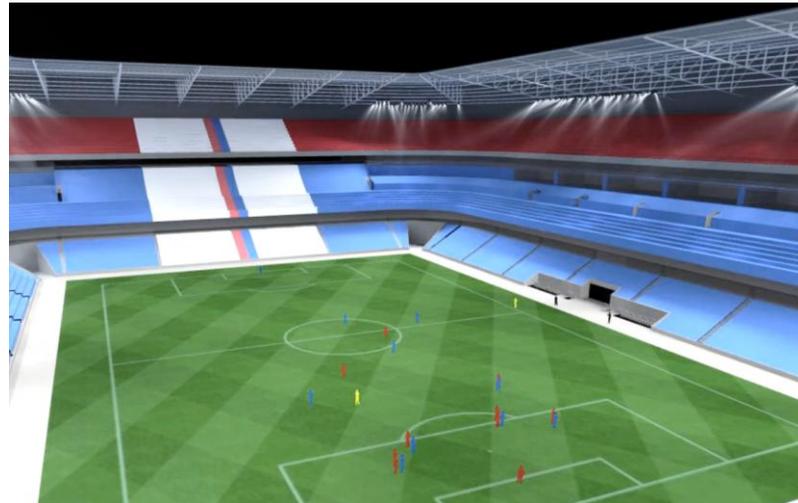


ZUMTOBEL



Herausforderungen in der Lichtplanung

- **Vielzahl an Planungsmöglichkeiten**
- **Die Beste Lösung finden**
- **Lösungen vergleichen, verstehen und vermitteln**
- ***Stand bei Zumtobel 2010: Langsamer iterativer Workflow***



HILITE: Interaktive Lichtsimulation

- **Grundstein: Einzigartiger Algorithmus**
- **Intuitive und unterbrechungsfreie Arbeitsweise**

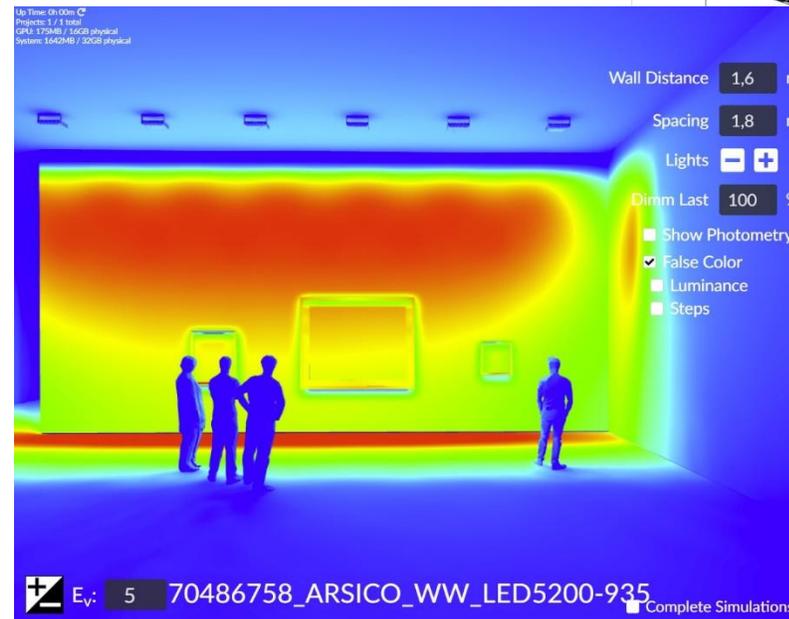
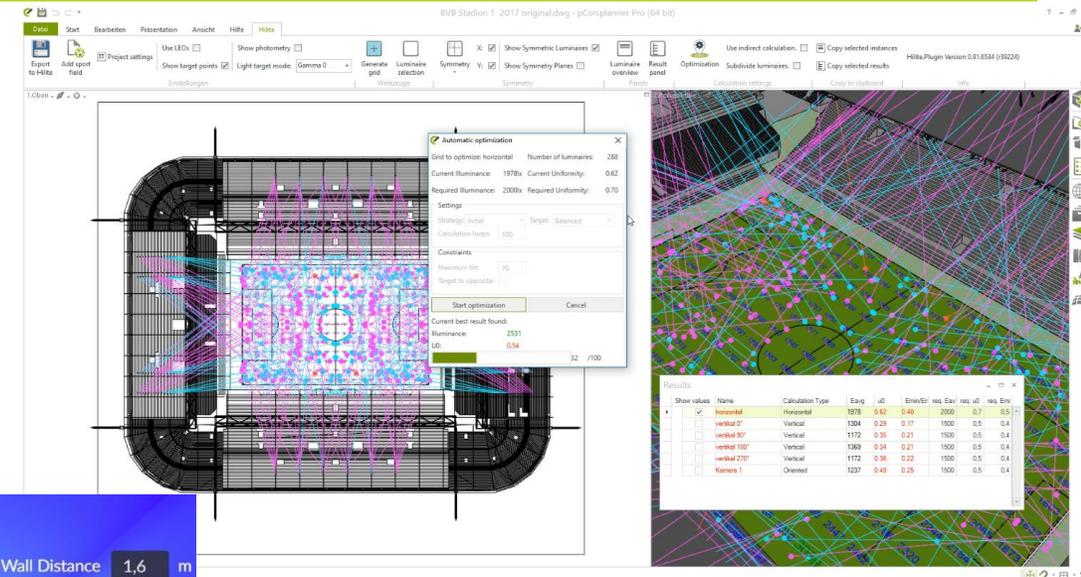


Video: Interaktion in Lichtplanung



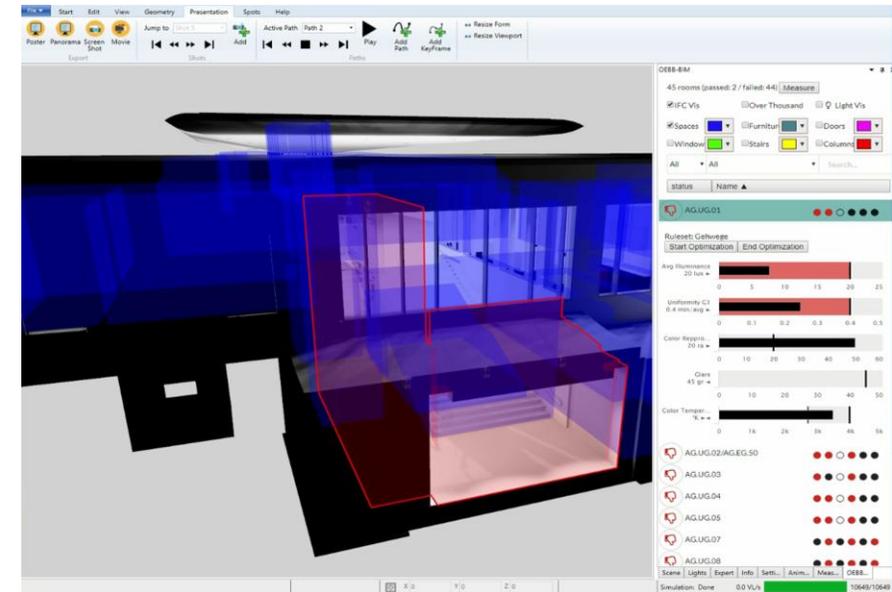
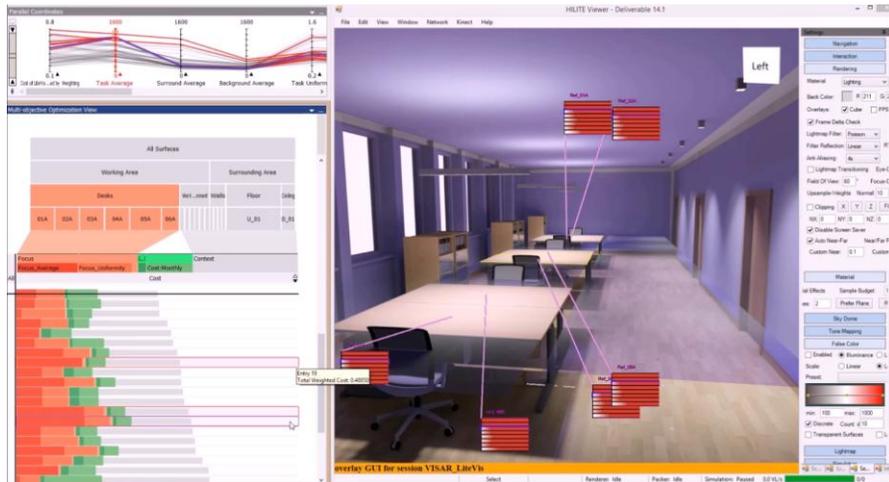
Spezialisierte Lösungen für Zumtobel

- Laufend neue Forschungsfragen
- Erweiterungen für Sportstätten
- Präsentationswerkzeug
- Web Schnittstelle



Vernetzte Forschungsbereiche

- **Visual Analytics: Dynamische Bewertung und Vergleich**
- **Virtual Reality: Benutzerstudie zur Sichtbarkeit von Fluchtwegen**
- **Building Information Modeling: Automatische Verifikation**





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns

www.vrvis.at

v | r | vis