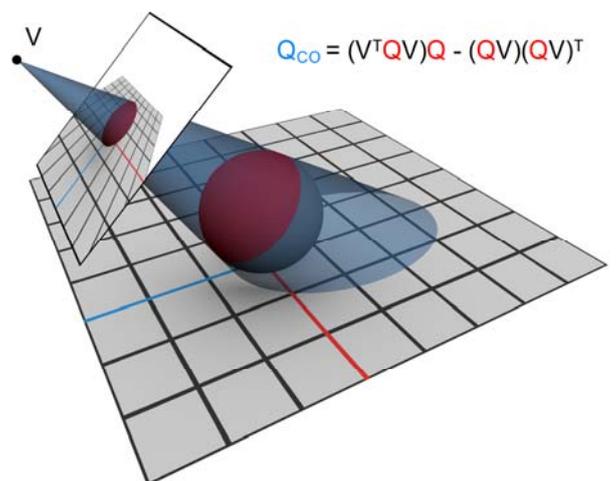


# Treffpunkt AMMO

## Projektive Geometrie in der Bildanalyse

Die projektive Geometrie ist das wichtigste Werkzeug der 3D-Bildanalyse. Sie beschreibt die Abbildung der dreidimensionalen Szene auf dem ebenen Bildsensor einer Kamera und die Beziehungen von zwei oder mehr Kameras zueinander.

Von fundamentaler Bedeutung ist dabei die Bestimmung der Modellparameter einer Kamera mit möglichst wenig a-priori Wissen. Da Messungen in einem Bild vielen Fehlerquellen unterworfen sind, ist die möglichst robuste und effiziente Optimierung dieser Parameter Gegenstand aktueller Forschung.



Dadurch hat sich nicht nur das Wissen über das Sehen mit zwei "Augen" deutlich erweitert, sondern es wurden auch Wege gefunden, mit nur einer Kamera dreidimensionale Strukturen zu erfassen.

**Donnerstag**

**20. November 2014**

**14 Uhr**

**Am Stadtholz 24**

**33609 Bielefeld**

**Raum A28**

**Referent:** Dipl.-Ing. Gerrit Bölk (INSENSIV GmbH, Bielefeld)

**Moderator:** Prof. Dr. Bernhard Bachmann (FSP AMMO, FH Bielefeld)

**Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!**