



## Workshop: 360°-Photographie

Ein Angebot im Rahmen des Schülerforschungszentrums  
der TechnologieAllianzOberfranken

Jeder hat sie bestimmt schon einmal bemerkt: die Fotos und Videos, deren Bildausschnitt sich mit der Bewegung des Handys verändert (am wirkungsvollsten sind natürlich solche Bilder, wenn man sie in einer VR-Brille betrachtet...). Um solche 360°-Aufnahmen soll es in diesem Workshop gehen.

Natürlich erstellen wir solche Fotos im Rahmen des Workshops auch selbst (da gibt es mehrere Möglichkeiten: nur mit dem Handy oder mit eigens dafür konzipierten Spezialkameras). Aber damit nicht genug: wir im Schülerforschungszentrum wollen natürlich auch immer hinter die Kulissen schauen. Deswegen widmen wir uns noch diesen Fragen:

- Welche Technik steckt hinter diesen Aufnahmen? (Rektangularprojektion versus Projektion aus einem sphärischen Bild)?
- Was ist eigentlich *stitching* (englisch!)
- Gibt es eine Möglichkeit, solche Bilder zu bearbeiten/manipulieren?
- Warum benötigen solche Fotos eigentlich Metadaten?
- Kann man mit solchen Fotos auch optische Täuschungen erschaffen?

**Ort:** Otto-Friedrich-Universität Bamberg, An der Weberei 5, WE5/02.116

**Zeit:** 08. Dezember 2016; 09:00-15:00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** 12 Plätze, ab Jahrgangsstufe 9

**Anmeldung unter** [l.reuter@gfs-eps.de](mailto:l.reuter@gfs-eps.de)

**Anmeldeschluss:** 1. Dezember 2016

### Organisation und inhaltliche Fragen:

- TAO-Schülerforschungszentrum/Bamberg: [sfz-ofr@uni-bamberg.de](mailto:sfz-ofr@uni-bamberg.de)
- OStR Lutz Reuter: [l.reuter@gfs-eps.de](mailto:l.reuter@gfs-eps.de)
- Webseite: <https://www.uni-bamberg.de/wiai-nachwuchs/kooperationsprojekte/tao-schuelerforschungszentrum/>