



(Rob Gonsalves, magischer Realismus)

**ECTS-Gewichtung / Studienaufwand:** 2 ECTS

**Verantwortliche Dozierende:** Rolf Wirz, Dozent und Daniel Moeri, Lehrbeauftragter,  
Abt. Bauingenieurwesen. Mail: [wir1@bfh.ch](mailto:wir1@bfh.ch), [d.moeri@moeripartner.ch](mailto:d.moeri@moeripartner.ch).

**Kurzbeschreibung des Angebots „Präzise Wahrnehmung, gekonnte Täuschung“:**  
Wesentliche Themen aus dem Gebiet der *optischen Illusionen* werden studiert sowie im Umkreis des Bauens umgesetzt. Gemeinsames Erfahren, Nachdenken über Möglichkeiten, Methoden und Projekte verbindet und fördert uns. In interdisziplinär zusammengesetzten Teams werden anhand von Übungen verschiedene Gesichtspunkte eines Sachverhalts analysiert, in eigenen Versuchen ausprobiert, in Kurzprojekten modelliert und gegenseitig kommuniziert. Eigene Anwendungen bringen Freude am Illusionären. Durch unterschiedliche Sichtweisen werden Abweichungen und Differenzen in der Wahrnehmung deutlich.

**Organisation:**

- Maximale Teilnehmerzahl: 24.
- Daten: 8 x 4 Lektionen alle 2 Wochen im FS 08, ab 27. 2. 08 – 4. 6. 08, 14.00.
- Räume: Burgdorf und / oder Biel, je nach Anmeldungen. Start in Burgdorf, Zimmer-Nr. B 19.
- Transport: Shuttlebus Burgdorf – Biel – Burgdorf. Organisation durch Teilnehmende.
- Kosten: Exkursionskosten zu Lasten Teilnehmer.

**Kompetenzziele:** Zu den zu erreichenden Fachkompetenzen gehören Typenkenntnisse bezüglich optischer Täuschungen, zu den Methodenkompetenzen die gelungene praktische Umsetzung. Selbst- und Sozialkompetenz dazu werden im Modul aufgebaut.

**Lehr- und Lernmethoden:** Inputs, Übungen, Experimente, Exkursionen.

**Bibliographie:** Thomas Ditzinger, Illusionen des Sehens, Spektrum Verlag 06.  
Liste: [http://rowicus.ch/Wir/TutoringCoaching/Lehrplaene/optische\\_illusionen.html](http://rowicus.ch/Wir/TutoringCoaching/Lehrplaene/optische_illusionen.html).

**Kompetenznachweis:** Die erreichte Kompetenz ist in interdisziplinär zu erarbeitenden Fallbeispielen nachzuweisen.