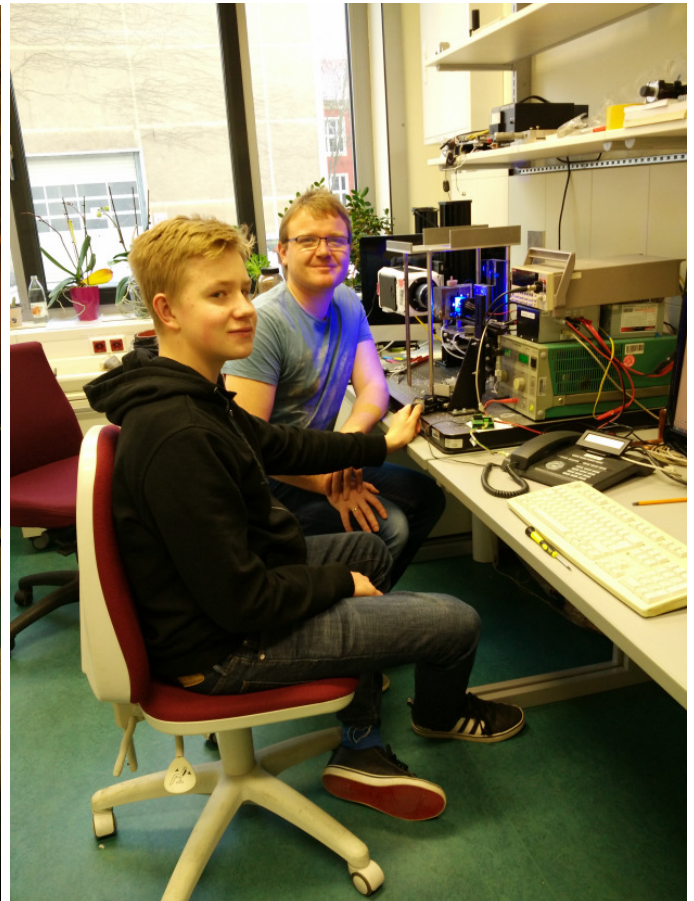
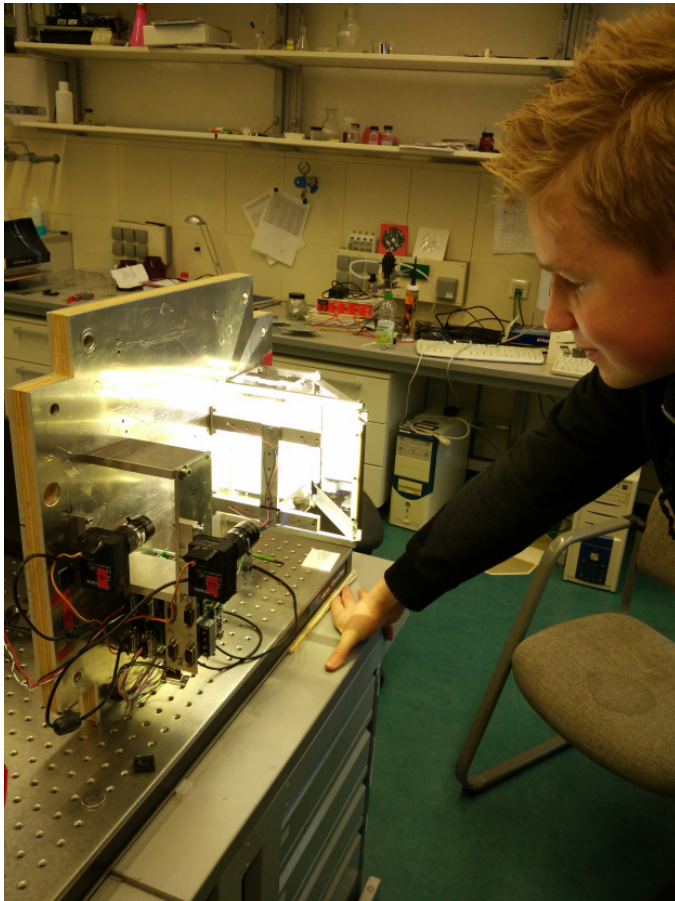


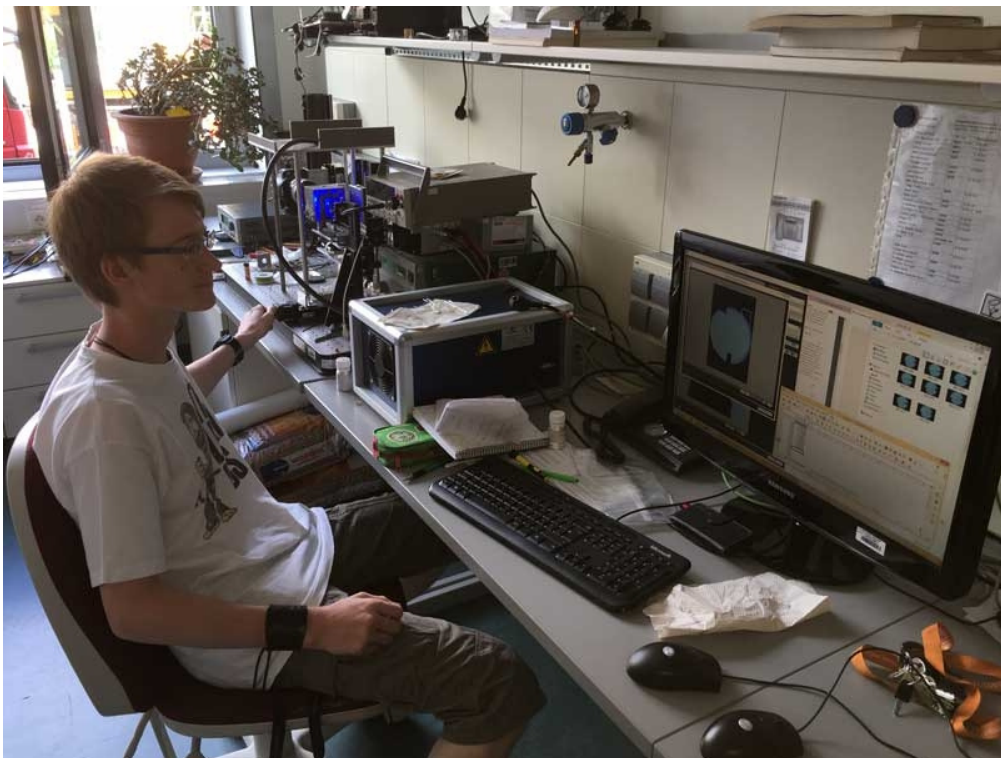
Schülerpraktikum Prof. Stannarius

Schülerpraktikum Januar 2017

Klemes Wurl vom „Internationalen Gymnasium Pierre Trudeau“ hat Anfang Januar 2017 ein zweiwöchiges Schulpraktikum in unserer Abteilung absolviert. Hierbei führte er Experimente im Bereich der Granulatphysik und zur Physik weicher Materie (Flüssigkristalle) durch. Klemens erarbeitete sich Kenntnisse zur wissenschaftlichen Arbeitsweise. Im Detail erlangte Klemens erste Erfahrungen im Programmieren und zur Hochgeschwindigkeits-Video-Analyse. Die Ergebnisse seiner Arbeit leisten einen Beitrag zu wissenschaftlichen Veröffentlichungen.



In den **Sommerferien 2016** hat Robert Göpfert, Schüler des Werner-von-Siemens-Gymnasiums Magdeburg, ein dreiwöchiges MINT-Praktikum im Soft Matter Lab (<http://www.uni-magdeburg.de/anp/softmatterlab/index.html>) absolviert. Er nutzte die Möglichkeit, in die Welt der Flüssigkristalle einzutauchen und die Materialeigenschaften mit unterschiedlichen Methoden (Polarisationsmikroskopie, Elektrooptik, Druckdifferenzmessung) zu erkunden. Anschließend hat er es noch geschafft, magneto-optische Eigenschaften von selbsthergestellten Ferrogelen zu messen. Robert erlernte dabei den Umgang mit Mess- und Auswertungssoftware. Tolle Leistung! Die Ergebnisse tragen zu Publikationen bei.



2014 wurde ein zweiwöchiges Schülerpraktikum in der Abteilung angeboten.
Die Schülerpraktikantinnen Sophia März und Vanessa Lietz bauten ein Experiment zum freien Fall auf.

Vorbereitung und Freier Fall [Video 1](#)

Sanduhr [Video 2](#)

Kerze [Video 3](#)

Wasserblase [Video 4](#)