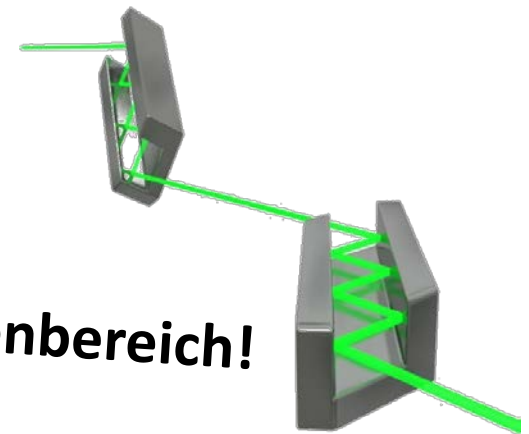


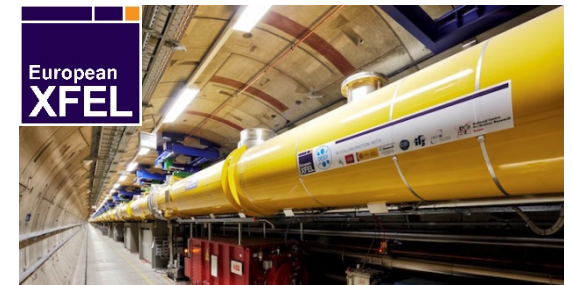
Röntgenoptik



Weltweit beste Polarisationsreinheit im Röntgenbereich!

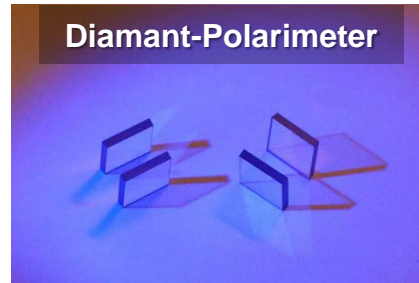
Experimente an

- Freie-Elektronen-Lasern
- Synchrotrons
- Hochintensitätslasern

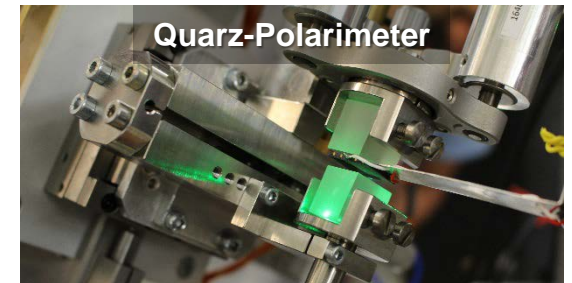


Untersuchungen von
Kristallen und Schichten
mit Röntgenstrahlung

Diamant-Polarimeter



Quarz-Polarimeter

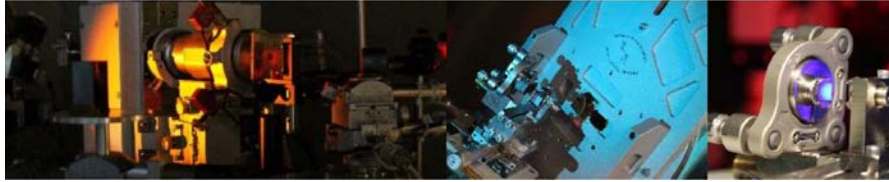
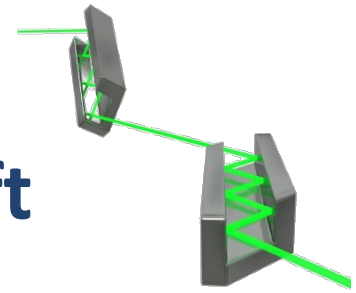


Röntgenspektroskopie an
Laserplasmen und schweren
Ionen



Röntgenoptik(en)

der Zukunft



Bachelorarbeitsthemen:

- Charakterisierung und Orientierung von Kristallen für Synchrotronexperimente (Röntgenpolarimetrie)
- Charakterisierung von Kristalloptiken (Röntgenspektroskopie)

Ansprechpartner: Dr. Uschmann oder Prof. Paulus

<https://www.physik.uni-jena.de/XRO>

