



Die Volkshochschule Creußen lädt ein zum Vortrag:

Kristallklarer Blick in die Zukunft: Der Weg der Kristalle vom Schmuckstück zum Kernstück moderner Technik

Donnerstag, 06.06.2019, 19.30 Uhr
Altes Rathaus Creußen

Referentin: Prof. Dr. Dr. h.c. Natalia Dubrovinskaia

Professorin für Materialphysik und Technologie bei extremen Bedingungen,
Laboratorium für Kristallographie, Universität Bayreuth

Kristalle faszinieren die Menschen seit Jahrtausenden und üben eine magische Anziehungskraft aus. Seit der Steinzeit werden Kristalle als Schmuckstücke geschätzt. Mit dem technischen Wandel im 20. Jahrhundert bekamen Kristalle eine vollkommen neue Bedeutung. Heute sind Kristalle unverzichtbar. Unsere gesamte Kommunikations- und Medientechnik basiert auf den Eigenschaften der Kristalle. Wurden früher ausschließlich natürliche Kristalle (Minerale) genutzt, erfordern moderne Anwendungen die Herstellung „maßgeschneiderter“ Kristalle im industriellen Maßstab. Darüber werden wir reden.