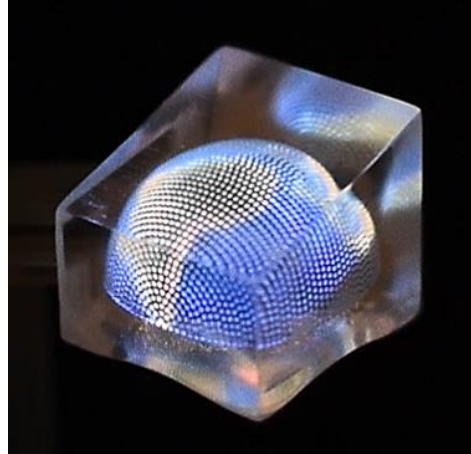




Erhalt Abbe'schen
Gedankenguts e.V.

vhs Volkshochschule
Aalen



Der Verein *Erhalt Abbe'schen Gedankenguts* in Kooperation mit der
Volkshochschule Aalen lädt ein zu dem Vortrag

Optik aus dem 3D Drucker oder: kann ich mir meine Brille selbst drucken?

Mittwoch, d. 22. Januar 2020, Beginn: 19 Uhr

Der „3D-Druck“ ist inzwischen eine etablierte Technologie der industriellen Fertigung, z.B. für die Herstellung von Implantaten oder für die Schmuckindustrie. Schwerer vorstellbar ist es bisher, damit auch optische Komponenten herzustellen, sich z.B. die eigene Brille auszudrucken.

Der Vortrag gibt dazu vielversprechende Perspektiven:

Berichtet wird über ausgewählte 3D-Drucktechnologien und ihre Nutzung zur Herstellung optischer Elemente. Das Potenzial in der Optikfertigung wird anhand zahlreicher Beispiele erläutert. Die Spanne reicht von passiven optischen Komponenten wie einer Brille bis hin zu quanten-dotierten aktiven Optiken.

Eine aktuelle Technologieentwicklung des Zentrums für Optische Technologien Aalen wird vorgestellt: eine Roboter-basierte additive Fertigungsplattform.

Der Referent Prof. Dr. Andreas Heinrich ist Physiker und am Zentrum für optische Technologien der Hochschule Aalen tätig. Er leitet dort eine Arbeitsgruppe, die sich mit additiver Fertigung im Bereich Optik beschäftigt.

Volkshochschule

Aalen Torhaus

Gmünder Straße 9

Paul-Ulmschneider-Saal

Der Eintritt ist frei