

am 19.11.2012 um 19:00 Uhr

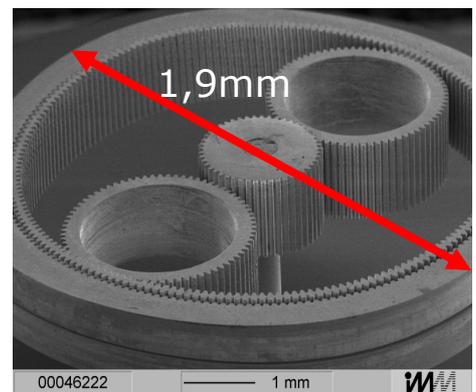
Ort: Aula Gymn. DD-Bühlau

Gastvortrag: Priv.-Dozent Dr. Thomas Nagel

Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design der Technischen Universität Dresden

Bionik – Ingenieure lernen von der Natur

1. Technische Trends und Visionen
2. Biologische Anregungen für technische Problemlösungen
3. Aufgabenstellungen für Forschungsarbeiten



Mit welchen Ideen lassen sich Produkte von morgen entwickeln?

Warum kann eine Motte Vorbild für neue Fernsehtechnik sein?

Kann die Evolutionsstrategie auf technische Lösungen angewandt werden?

Können wir Bauteile wie in der Natur „wachsen“ lassen?

Wie gestaltet man ökologisch vertretbare Produkte?

Welche Trends für die Gerätetechnik sind erkennbar?

