

## **Super-Laser aus Jena**

Einen Weltrekord hat die Firma Active Fiber Systems aus Jena mit ihrem Ultrakurzpuls-Laser erreicht. Es ist der weltweit leistungsstärkste Laser, der bereits internationales Interesse in der Wissenschaft - vor allem bei Biologen, Medizinern und auch Geologen - geweckt hat. Um die Leistung des Lasers stark zu erhöhen, spalten die Jenaer das Laserlicht in verschiedene Kanäle auf. Diese werden gezielt verstärkt und danach wieder kombiniert, so dass sich die Pulse exakt überlagern. Derzeit wird ein Pilotsystem gebaut. Das noch kleine Team gründete sich aus dem Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik - IOF in Jena aus und will mit weiteren Projekten wachsen. (maa)

Thüringen im Fokus 01/2016