

Forscher entdeckten Hybrid-Licht

Von | Aktualisiert vor 39 Tagen

Wissenschaftler des Instituts für Angewandte Physik der Technischen Universität Darmstadt haben eine bisher unbekannte Art von Licht entdeckt.



Professor Wolfgang Elsaesser von der Technischen Universität Darmstadt an einem Modell zur Erforschung von Licht. Bild: SN/Dpad

Das Hybrid-Licht soll als bildgebendes Verfahren eines Tages die Früherkennung von Tumoren verbessern, da es sehr genaue Bilder liefert, sagt Wolfgang Elsaesser. Sein Team hatte das Licht bei der Untersuchung von Superlumineszenzdioden entdeckt. Das von den Dioden ausgesendete Licht verbindet zwei völlig verschiedene Eigenschaften miteinander: das für die Untersuchungen in der Medizin notwendige vielfarbige Spektrum einer thermischen Lichtquelle wie etwa einer Glühbirne und die fast reguläre Aussendung von Lichtteilchen eines Lasers. Noch funktioniert das alles allerdings nur bei minus 100 Grad.