

Physik-Nobelpreisträger Gérard Mourou auf der LASER World of PHOTONICS

Gérard Mourou, einer der drei Physik-Nobelpreisträger 2018 war auf dem World of Photonics Congress im Rahmen eines „Nobel Prize Plenary Talk“ zu Gast. Der World of Photonics Congress läuft parallel zur Weltleitmesse für Photonik, der LASER World of PHOTONICS, und ist mit mehr als 5.000 Teilnehmern alle zwei Jahre der Magnet für die weltweit führenden Laserforscher. Gérard Mourou freute sich sehr, in München erneut Gast sein zu dürfen und betonte die Bedeutung des Kongresses für die gesamte Branche:

Oton Gérard Mourou, Physiknobelpreisträger über die Bedeutung des Kongresses und der LASER World of PHOTONICS

Mourou erhielt neben Arthur Ashkin und Donna Strickland 2018 den Nobelpreis in Physik für „bahnbrechende Erfindungen in der Laserphysik“, wie die Akademie ihre Preisvergabe begründete. Mourou wurde für die Methode zur Generierung hoch intensiver, ultrakurzer optischer Impulse geehrt. Diese sogenannte CPA-Technik (chirped pulse amplification) ebnete den Weg zur Entwicklung des kürzesten und intensivsten Laserimpulses, der auch in der Medizin angewendet wird:

Oton Gérard Mourou, Physiknobelpreisträger über die Anwendungsmöglichkeiten der ultraintensiven Lasertechnologie