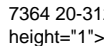




Carl-Zeiss-Forschungspreis an Professor Anne L'Huillier übergeben

Carl-Zeiss-Forschungspreis an Professor Anne L'Huillier übergeben
Auszeichnung für bahnbrechende Arbeiten auf dem Gebiet der Erzeugung hoher Vielfacher von Lichtfrequenzen
OBERKOCHEN, 20.06.2013. Professor Anne L'Huillier von der Universität Lund in Schweden nahm gestern in Oberkochen den Carl-Zeiss-Forschungspreis entgegen. Der Preis ist mit 25.000 Euro dotiert.
Die schwedisch-französische Wissenschaftlerin wurde für ihre bahnbrechenden Arbeiten auf dem Gebiet der Erzeugung hoher Vielfacher von Lichtfrequenzen ausgezeichnet. Diese haben den Grundstein für die Erzeugung von Attosekundenimpulsen gelegt und die Attosekundenphysik entscheidend voran gebracht.
"Film" aus dem Atominneren
Mit Attosekundenimpulsen lassen sich beispielsweise Elektronenbewegungen in Atomen oder Molekülen in Echtzeit beobachten. Dies trägt dazu bei, grundsätzliche physikalische Phänomene oder chemische Reaktionen auf atomarer Ebene verstehen zu können. So kann man mit Hilfe von Attosekundenimpulsen eine Art Videokamera bauen, die Filme quasi aus dem Inneren von Atomen und Molekülen in Mega-Zeittupe aufzeichnet.
Anne L'Huillier bedankte sich: "Ich fühle mich sehr geehrt, mit dem Carl-Zeiss-Forschungspreis ausgezeichnet zu werden. Grundlagenforschung in der Optik legt die Basis für vielfältige Schlüsseltechnologien unseres Lebens. Es ist schön zu sehen, dass diese Arbeit breite Anerkennung findet."
Der Vorstandsvorsitzende Dr. Michael Kaschke gratulierte der Preisträgerin: "Sie haben einen entscheidenden Beitrag zum Fortschritt auf dem Gebiet der Optik und Photonik geleistet." Weiterhin betonte er die enge Verbindung des Unternehmens mit der Wissenschaft. Der Forschungspreis, der zum 100-jährigen Bestehen der Carl-Zeiss-Stiftung gestiftet wurde, gibt Wissenschaftlern eine Plattform und macht ihre Leistungen international sichtbar.
Zwei Nobelpreisträger
Seit 1990 werden herausragende Leistungen internationaler Optikforschung alle zwei Jahre mit dem Carl-Zeiss-Forschungspreis ausgezeichnet. Diesen Preis und den dazu alternierend verliehenen Otto-Schott-Forschungspreis für besondere Leistungen in der Glasforschung rief die Carl-Zeiss-Stiftung 1987 ins Leben. Den Carl-Zeiss-Forschungspreis verleiht der Ernst-Abbe-Fonds im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft.
Zu den bisherigen Preisträgern gehören unter anderem die späteren Nobelpreisträger Eric A. Cornell und Ahmed Zewail.
Das Kuratorium des Ernst-Abbe-Fonds:
Prof. Dr. Ernst Göbel, Präsident der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt 1995 bis 2011
Prof. Dr. Jürgen Mlynek, Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft
Dr. Hans-Joachim Konz, Mitglied des Vorstandes SCHOTT AG
Prof. Dr. Reinhard Conradt, Institut für Gesteinshüttenkunde Lehrstuhl für Glas und keramische Verbundwerkstoffe RWTH Aachen
Prof. Dr. Carlo Pantano, Distinguished Professor of Materials Science and Engineering, Director of Materials Research Institute, Pennsylvania State University
Dr. Markus Weber, Forschungschef ZEISS
Bildunterschrift: Die Preisträgerin des Carl-Zeiss-Forschungspreises: Professor Anne L'Huillier von der Universität Lund in Schweden.
Jörg Nitschke
Konzernpressesprecher
Carl Zeiss AG
Tel.: +49 7364 20-3242
Fax: +49 7364 20-3122
E-Mail: joerg.nitschke@zeiss.com


Pressekontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

joerg.nitschke@zeiss.com

Firmenkontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

joerg.nitschke@zeiss.com

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage