

Pressemitteilung

Zur sofortigen Veröffentlichung
16. November 2011



PicoQuant ist Konsortiumspartner des EU-Projektes „CHARMING“

Das Berliner Unternehmen beteiligt sich an der Entwicklung von Faserverstärkern für die hochauflösende Fluoreszenzspektroskopie.

Berlin, 16. November 2011 – Die PicoQuant GmbH, Spezialistin auf dem Gebiet zeitaufgelöster Fluoreszenzsysteme und Pikosekunden-Laserdioden präsentiert sich als Partner des mit drei Millionen Euro geförderten Projektvorhabens „CHARMING“ der Europäischen Kommission. Ziel des Projektes ist die Entwicklung geeigneter Faserverstärker für gewinngeschaltete Infrarot-Laserdioden sowie eine anschließende Frequenzkonversion in neuartigen optischen Fasern. Anwendung soll die neue Lasertechnologie in der Fluoreszenzspektroskopie und der konfokalen Fluoreszenzmikroskopie finden. Startschuss für das Projekt war der 01. September 2011 und ist auf 3 Jahre Laufzeit festgesetzt.

Die Erzeugung von Pikosekundenpulsen im sichtbaren Spektralbereich und die vollständige Integration in speziellen optischen Fasern ermöglicht die Erschließung stark nachgefragter Spektralbereiche und Leistungsklassen für die hochauflösende Fluoreszenzspektroskopie bei sehr hoher Strahlqualität und Flexibilität.

„CHARMING“ steht für „Components for Highly Advanced time-Resolved fluorescence Microscopy based on Nonlinear Glass fibres“. Die Leitung des hoch dotierten Förderprojektes übernimmt MULTITEL, ein privates und gemeinnütziges belgisches Forschungszentrum. Das Konsortium besteht aus sieben Partnern aus sechs verschiedenen Ländern. Als weitere namhafte Projektpartner neben PicoQuant sind NANOPLUS (Deutschland), FORC (Russland), ORC Southampton (UK), Acreo (Schweden) und ixFiber (Frankreich) beteiligt.

Weitere Informationen zu dem Projekt „CHARMING“ unter <http://www.charming-project.eu>.

PicoQuant GmbH
Rudower Chaussee 29 (IGZ)
12489 Berlin
Germany
Shipping address: Kekuléstr. 7

Tel: +49 30 6392 6929
Fax: +49 30 6392 6561
E-mail: info@picoquant.com
<http://www.picoquant.com>

Bank: Berliner Volksbank, 10892 Berlin
Account.-No.: 5610921002
Sort-Code:1009000
IBAN: DE86100900005610921002
SWIFT Code: BEVODEBB

Managing Director: Rainer Erdmann
HRB 60901, AG Berlin-Charlottenburg
Tax-ID.: 37/464/20131
VAT-ID: DE812140373
WEEE-Reg.-No.: DE964574



Über PicoQuant

PicoQuant GmbH wurde 1996 mit Sitz im Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort Berlin-Adlershof gegründet und ist im Bereich der optoelektronischen Forschung und Entwicklung tätig. Das Unternehmen ist führend auf dem Gebiet der Einzelphotonenzählung und deren Anwendungen. Das Produktportfolio umfasst gepulste Diodenlaser und LEDs, Messsysteme für die Einzelphotonenzählung, Fluoreszenz-Lebenszeit-Spektrometer sowie zeitaufgelöste konfokale Mikroskope. PicoQuant beschäftigt derzeit rund 50 Mitarbeiter. Seit April 2008 erfolgt der Vertrieb und Support in Nordamerika durch PicoQuant Photonics North America Inc.

Kontakt

Nicole Bornemann
Marketing Assistant
Tel.: +49-(0)30/6392-6568
mkt@picoquant.com
www.picoquant.com

PicoQuant GmbH
Rudower Chaussee 29 (IGZ)
12489 Berlin
Germany
Shipping address: Kekuléstr. 7

Tel: +49 30 6392 6929
Fax: +49 30 6392 6561
E-mail: info@picoquant.com
<http://www.picoquant.com>

Bank: Berliner Volksbank, 10892 Berlin
Account.-No.: 5610921002
Sort-Code:1009000
IBAN: DE86100900005610921002
SWIFT Code: BEVODEBB

Managing Director: Rainer Erdmann
HRB 60901, AG Berlin-Charlottenburg
Tax-ID.: 37/464/20131
VAT-ID: DE812140373
WEEE-Reg.-No.: DE964574