



INSTITUT FÜR QUANTENOPTIK UND QUANTENINFORMATION



ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN

Medieninformation 9/2006

Hohe Auszeichnung Rainer Blatt erhält Erwin-Schrödinger-Preis 2006

Am Freitag, 13. Oktober 2006, erhält Univ.-Prof. Dr. Rainer Blatt den Erwin-Schrödinger-Preis der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW). Der Innsbrucker Experimentalphysiker wird damit für seine hervorragenden wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der experimentellen Atomphysik, der Quantenoptik und Quanteninformation ausgezeichnet. Die feierliche Preisverleihung findet in der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien statt.

Geschäftsführender Direktor
O.Univ.Prof. Dr. Rainer Blatt
Tel. +43 512 507-4720
Fax +43 512 507-9815
Mail rainer.blatt[at]oeaw.ac.at

Administrativer Direktor
ADir. Markus R. Knabl
Tel. +43 512 507-4700
Mobil +43 664 316 8816
Fax +43 512 507-9815
markus.knabl[at]oeaw.ac.at

10. Okt. 2006

Prof. Rainer Blatt ist Vorstand des Instituts für Experimentalphysik der Universität Innsbruck und geschäftsführender Direktor des Instituts für Quantenoptik und Quanteninformation der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. In den vergangenen Jahren hat er mit zahlreichen Experimenten zur Realisierung eines Quantencomputers auf der Basis gespeicherter Ionen für internationales Aufsehen gesorgt. So ist es seiner Arbeitsgruppe 2004 gelungen, die weltweit erste Teleportation mit Atomen zu demonstrieren. Im vergangenen Jahr erzeugten die Forscher zum ersten Mal ein so genanntes „Quantenbyte“. Die Realisierung eines „Quantenbytes“ gilt als wichtiger Schritt auf dem Weg zum Quantencomputer. Auch als Universitätslehrer und Förderer des wissenschaftlichen Nachwuchses war Prof. Blatt sehr erfolgreich. Drei START-Preisträger kommen aus seiner Schule und nicht weniger als vier seiner Assistenten wurden in den letzten Jahren auf Professuren ins Ausland berufen. Im Bemühen um den naturwissenschaftlichen Nachwuchs gibt Rainer Blatt auch immer wieder interessierten Mittelschullehrern und Schülern Einblicke in aktuelle Entwicklungen der Physik.

Erfolgreicher „Team Player“

„Diese hohe Auszeichnung nehme ich im Namen meines gesamten Teams entgegen“, betont Prof. Blatt. „Ohne ein entsprechendes Umfeld und die enge Kooperation von Wissenschaftlern wären unsere Erfolge so nicht möglich gewesen.“ Rainer Blatt ist 1952 in Idar-Oberstein (Deutschland) geboren und hat an der Universität Mainz Physik studiert. Nach Forschungsaufenthalten in Boulder (USA), Berlin und Hamburg wurde er 1994 Professor an der Universität Göttingen. Ein Jahr später wurde er an die Universität Innsbruck berufen, wo er seither forscht und lehrt. Er ist verheiratet und hat drei Kinder. Der Erwin-Schrödinger-Preis der Österreichischen Akademie der Wissenschaften ist mit 15.000 Euro dotiert und wird seit 1956 verliehen.

INSTITUT FÜR QUANTENOPTIK UND QUANTENINFORMATION · A-6020 INNSBRUCK · OTTO HITTMAYER-PLATZ 1 · TECHNIKERSTRASSE 21A



MIT UNTERSTÜTZUNG VON:



Ideales Forschungsumfeld

Durch die enge Kooperation von Theoretikern und Experimentalphysikern und die hohe Dichte an hochqualifizierten Forschern um die Professoren Rainer Blatt, Hans J. Briegel, Rudolf Grimm und Peter Zoller hat sich in den letzten Jahren in Innsbruck eine Hochburg der Quantenphysik herausgebildet. Entscheidenden Beitrag dazu leisten die Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW) mit dem Institut für Quantenoptik und Quanteninformation, der Österreichische Wissenschaftsfonds (FWF) mit einem österreichweiten Spezialforschungsbereich und die Europäische Union sowie Land Tirol, Stadt Innsbruck und die Tiroler Industrie.

Bilder von Prof. Blatt finden Sie unter: <http://www.iqoqi.at/media/download/>

Rückfragehinweis:

Univ.-Prof. Dr. Rainer Blatt
Institut für Experimentalphysik
Universität Innsbruck
Technikerstrasse 25, 6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 507-6350
Email: Rainer.Blatt[at]uibk.ac.at
web: <http://quantumoptics.at>

und

Institut für Quantenoptik und Quanteninformation
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Otto-Hittmair-Platz 1, 6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 507-4720
Email: Rainer.Blatt[at]oeaw.ac.at
web: <http://www.iqoqi.at>

Dr. Christian Flatz
Public Relations
Institut für Quantenoptik und Quanteninformation
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
A-6020 Innsbruck, Technikerstraße 21a
Tel. +43 650 5777122
E-Mail: pr-iqoqi[at]oeaw.ac.at