

URKUNDE



**Der Sonderforschungsbereich
Transregio 21**

verleiht den

CO.CO.MAT Promotions-Preis 2010

an

Dr. Vera Bendkowsky

für ihre Arbeit

**„Ultralong-range Rydberg molecules:
Investigation of a novel binding“**

Stuttgart, den 3. Oktober 2010



Prof. Dr. Tilman Pfau
(Sprecher des SFB/Transregio 21)





Der Sonderforschungsbereich

Transregio 21

verleiht den

CO.CO.MAT Promotions-Preis 2010

an

Dr. Vera Bendkowsky

für ihre Arbeit

„Ultralong-range Rydberg molecules:

Investigation of a novel binding“

Vera Bendkowsky erhält den CO.CO.MAT Promotions-Preis für die erstmalige Beobachtung eines neuartigen Bindungstyps zwischen einem Rydbergatom und einem Grundzustandsatom sowie die erstmalig gelungene Photoassoziation von Trimerzuständen. Sie hat mit der Entdeckung und Charakterisierung dieser Riesenmoleküle Neuland auf dem Gebiet der ultrakalten Quantenchemie erschlossen.

