

# Buchner, Johannes



Dr. rer. nat., o. Professor für Biotechnologie,  
TU München

*Dienstlich*

Department für Chemie  
Lehrstuhl für Biotechnologie

Lichtenbergstr. 4

85747 Garching,

Tel. 089 289-13341 o. -13340

Fax 089 289-13345

E-Mail: johannes.buchner@ch.tum.de

## Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Molekulare Chaperone
- Proteinfaltung
- Proteintechnologie

## Weitere Arbeitsgebiete

- Biosynthese von Antikörpern
- Mechanismen der molekularen Stressantwort

## Wichtige Publikationen

- The eye lens chaperone alpha-crystallin forms defined globular assemblies (PNAS 2009)
- Dissection of the ATP-induced conformational cycle of the molecular chaperone Hsp90 (Nature Structure & Molecular Biology 2009)
- An unfolded CH1 domain controls the assembly and secretion of IgG antibodies (Molecular Cell 2009)
- Chaperone function of Hsp90-associated proteins (Science 1996)

## Besondere Kontakte, Sonstiges

- Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher (Leopoldina)
- Beirat der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie
- Mitglied des Editorial Board von ChemBioChem