



Einladung zum Vortrag von

Prof. Ingo Ott

Institute of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry,
Technische Universität Braunschweig

„Zur Medizinischen Chemie Metallorganischer Verbindungen mit NHC Liganden“

Metallkomplexe mit *N*-heterozyklischen Carbenen (NHC) als Liganden sind in den letzten Jahren stärker in den Fokus der Medizinischen Anorganischen Chemie gerückt. Mit diesen metallorganischen Verbindungen konnten vielversprechende Ergebnisse erzielt werden, die eine Verwendung als neuartige Antitumorwirkstoffe oder Anti-infektiva nahe legen. Wie durch eine stark ansteigende Anzahl wissenschaftlicher Arbeiten dokumentiert ist, wird das Gebiet vorwiegend von Gold- und Silberkomplexen geprägt.

Mit dem Ziel die bekannten Struktur-Wirkungs-Beziehungen zu erweitern und das Spektrum pharmakologisch charakterisierter Metall-NHC-Verbindungen zu vergrößern, haben wir uns eingehender mit Komplexen mit Gold, Ruthenium und Rhodium beschäftigt. In diesem Vortrag sollen unsere Ergebnisse zur biologischen Aktivität verschiedener Metall-NHC-Komplexe, die zugrunde liegenden Prinzipien des Wirkstoff-designs, sowie der aktuelle Stand der Struktur-Wirkungsbeziehungen vorgestellt werden.

Dienstag, 03. November 2015, 14:00 Uhr
Hörsaal 4, Währinger Straße 42, 1090 Wien

Bernhard Keppler
Institut für Anorganische Chemie

Bernhard Keppler
Dekan

Lothar Brecker
Vizedekan

Veronika Somoza
Vizedekanin