



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER E.V.
Ortsverband Bielefeld

Chemisches Kolloquium

Wintersemester 2011/2012

"Von süßem Glucinium und himmlischen HEXen"

PD Dr. Florian Kraus, AG Fluorchemie, TU München

Ammin-, Amid-, Imid- und Nitridfluoride sind praktisch unbekannte Substanzklassen welche durch Reaktionen von Fluoriden mit Ammoniak erschlossen werden sollen. Aufgrund der strukturellen Analogie von Oxiden und Nitridfluoriden sollten letztere interessante Eigenschaften aufweisen. Im Mittelpunkt des Vortrages stehen neue Erkenntnisse der präparativen Fluor-, Beryllium- und Uranchemie in flüssigem Ammoniak.