

Themen für die Veranstaltung "Anorganische Chemie im Überblick"
vom 10.04. – 11.04.2010

- Stabilität und Reaktivität von Koordinationsverbindungen		(Prof. Dr. O. Wenger)
- Ligandenfeldtheorie und MO-Theorie in Koordinationsverbindungen		(Prof. Dr. O. Wenger)
- Stoffchemie der wichtigsten Übergangsmetallelemente		(Prof. Dr. O. Wenger)
- Isomerie in Koordinationsverbindungen		(Prof. Dr. O. Wenger)
- ²⁹ Si Chemische Verschiebungen in Siliziumverbindungen.		(Dr. M. John)
- Spin-Spin-Kopplungsmuster in NMR-Spektren anorganischer Moleküle.		(Dr. M. John)
- Magnetische Suszeptibilität: Definition, Temperatur- und Spinabhängigkeit		(Dr. S. Demeshko)
- Hochofenprozess und Stahlerzeugung		(Prof. Dr. F. Meyer)
- Die Hexafluoride der Übergangsmetalle		(Prof. Dr. F. Meyer)
- Carbenkomplexe: Bindungsverhältnisse und Anwendungen		(Prof. Dr. F. Meyer)
- H ₂ -Komplexe und H ₂ -Aktivierung		(Prof. Dr. F. Meyer)
- Koordinationszahlen >6		(Prof. Dr. F. Meyer)
- Spin-Traps: Nachweis kurzlebiger Radikale		(Prof. Dr. F. Meyer)

Schwache Wasserstoffbrückenbindungen		(Prof. Dr. D. Stalke)
Aggregation und Deaggregation lithiumorganischer Verbindungen		(Prof. Dr. D. Stalke)
Elektride		(Prof. Dr. D. Stalke)
Krypdanden und Podanden		(Prof. Dr. D. Stalke)
Erdalkalimetallozene		(Prof. Dr. D. Stalke)
Was macht den Grignard zum Turbo-Grignard?		(Prof. Dr. D. Stalke)
Inverse Kronenether		(Prof. Dr. D. Stalke)
Die Wade'schen Regeln		(Prof. Dr. D. Stalke)
Das Isolobalkonzept		(Prof. Dr. D. Stalke)
Aluminium(II)metallorganische Chemie		(Prof. Dr. D. Stalke)
Aluminium(I)metallorganische Chemie		(Prof. Dr. D. Stalke)
Methanhydrat		(Prof. Dr. D. Stalke)
Der Müller-Rochow Prozess		(Prof. Dr. D. Stalke)
$p\pi-p\pi$ Mehrfachbindungssysteme des Zinns und Phosphors		(Prof. Dr. D. Stalke)
Hypervalenz - ein überflüssiges Konzept		(Prof. Dr. D. Stalke)
Polyphosphazene		(Prof. Dr. D. Stalke)

