

Kombination von Rechnung und Experiment

- Röntgenstrukturanalyse
 - Störungstheorie als Ergänzung
 - Geometrie aus dem Experiment
- Goldcluster zur Strukturauflösung (kleine Cluster)
 - Überlege Strukturen die möglich sind
 - Vergleich Berechnung mit experimentellen Werten (Messungselektronen)
- große Goldcluster
 - anderer Versuchsaufbau
 - Strukturvor schläge
- Luorgermit
 - Vernetzung zum Einigen von Metallionen
 - Spin-Spin Kopplung
 - Möglichkeit der Spin-Einstellungen