



Vorlesung im Sommersemester 2004

# ELEKTRONENTRANSFER IN CHEMIE UND BIOLOGIE

von

**Olav Schieman**

**Termin:** 1 stündig, Dienstags um 9.15 in Raum N140/4

**Vorbesprechung:** Dienstag 21.4. um 14.15 Uhr in Raum N140/4

## Themen

Grundlagen

Nachweismethoden (Cyclovoltammetrie, EPR, XAFS, Mössbauer)

Outersphere versus Innersphere Mechanismen

Marcus Theorie

Elektronentransfer in Proteinen und DNA

Single-Electron-Transfer-Chemie

