



Die Mathematische Gesellschaft lädt ein zum Vortrag:

***Paralleles Rechnen – vom Jahr 1757 bis zur Gegenwart***

**Prof. Dr. Thomas Ludwig**

Direktor des Deutschen Klimarechenzentrums (DKRZ)  
Universität Hamburg

Freitag, 20. April 2012, 17:15 Uhr, Hörsaal 6 des Geomatikums

Ohne Hochleistungsrechnen auf Parallelrechnern ist heute ein Erkenntnisgewinn in vielen Bereichen der modernen Naturwissenschaften nicht mehr möglich. Schon vor Jahrhunderten waren die Mathematiker aber mit dem Problem konfrontiert, dass ein einzelner Rechner nicht genügend leistungsfähig war, um komplexe Berechnungen in akzeptabler Zeit auszuführen. Der Vortrag gibt einen historischen Streifzug durch die Geschichte des parallelen Rechnens von der Aufklärung bis zur Gegenwart und beschreibt Techniken und Einsatzbereiche des parallelen Rechnens im Wandel der Zeit.