

ein Blick #43

Büros und Firmen stellen sich vor 12. November - 17Uhr - HS B



GGB

Gesellschaft für Geomechanik und Baumeßtechnik mbH

Die GGB wurde 1992 in Leipzig gegründet. Das Kerngeschäftsfeld der GGB ist das Erbringen von Dienstleistungen auf dem Gebiet der Geo- und Baumesstechnik. Diese Dienstleistungen reichen von der Konzeptionierung und Planung von messtechnischen Projekten, über den Verkauf und die Installation von Baumesstechnik, bis zur dauerhaften Betreuung von Messsystemen sowie die Messdatenerfassung und das Datenbankmanagement. Im interdisziplinären Team der GGB bearbeiten Ingenieure verschiedener Fachrichtungen mit fundierten Kenntnissen in Geotechnik, Hydrologie, Baugrund, Geologie und Grundbau ebenso komplexe Aufgabenstellungen wie Elektronikingenieure mit speziellem Fachwissen in der Mess- und Regeltechnik.

Vor 20 Jahren begann die GGB mit der Entwicklung einer Software zum Datenmanagement (GKSPPro®). Die Herleitung von Zustandsaussagen aus komplexen Datensituationen erfordert neben effizienten Auswertungs- und Visualisierungstechnologien vor allem leistungsfähige Konzepte zur Systematisierung der anfallenden Daten und Datenformate. Dies wird besonders durch die zunehmende Komplexität von Ingenieur- und Messaufgaben in fast allen Bereichen des konstruktiven Ingenieurwesens erforderlich. Herr Michael Kopps und Herr Jan Brentle werden zunächst einen Überblick über das weite Betätigungsfeld der GGB geben und anhand von Beispielen und Projekten die Aufgaben und Anforderungen an moderne Messtechnik, deren Datenerfassung und Auswertung erläutern.

