Friedrich-Schiller-Universität Jena - Fakultät für Mathematik und Informatik - Abteilung Didaktik
Kolloqium zur Didaktik der Mathematik und Informatik

Herr Prof. Dr. Ludwig Paditz
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Dienstag, 07.02.2006
18:00 - 20:00 Uhr
Multimedia-Hörsaal E028, Ernst-Abbe-Platz 8

Die neue Qualität von Prüfungsaufgaben und praxisnahe Lehrbeispiele bei Nutzung von CAS-Graphikrechnern

Anhand zweier ausgewählter Fragestellungen “Lösung von mit Parametern behafteten linearen Gleichungssystemen” und “Kurvendiskussion für Funktionen einer unabhängigen Veränderlichen” wird darüber diskutiert, welche Gesichtspunkte eine Rolle spielen werden, wenn CAS-Taschenrechner als Hilfsmittel in Prüfungen zugelassen werden. Dabei werden die Möglichkeiten, aber auch Grenzen aufgezeigt, die einen “Hosentaschencomputer” letztlich von einem PC-Softwarepaket (z. B. Mathematica) unterscheiden.

Gäste sind herzlich willkommen!