

Diplomarbeiten

Institut für Krankenhaustechnik:

- Elektromagnetische Felder in einem PKW
- Beeinflussung von Wahrnehmung und Reaktion durch elektromagnetische Felder in Rettungsfahrzeugen
- Problem der elektromagnetischen Verträglichkeit in Rettungsfahrzeugen
- Untersuchung von Schlafstörungen mittels FFT Analyse von Schlaf EEGs
- Schlafuntersuchung an elektrosensiblen Personen
- Bewertung gepulster elektromagnetischer Felder
- Biologische Wirkungen elektromagnetischer Felder im Zwischenfrequenzbereich
- Bewertung inhomogener Magnetfelder
- Software-Tool zur Modifizierung eines digitalen Humanmodells
- Der Einfluss metallischer Implantate auf die intrakorporale Verteilung induzierter Stromdichten

Univ. Ass. Dr. J. Schröttner
schroettner@TUGraz.at

Institut für Genomik und Bioinformatik:

- Stocks.db - Verwaltung und Organisation biologischer Bestände
Dr. Christine Paar
Christine.Paar@tugraz.at
- **DI Gerhard Thallinger**
Gerhard.Thallinger@tugraz.at
- Tissue Microarrays - Automatisierte Aufnahme von Schnittbildern
- Normalisierung von Affymetrix Microarrays
- Vergleich von Algorithmen zur Auswahl von small interfering RNAs
DI Gerhard Thallinger
Gerhard.Thallinger@tugraz.at
- Hochfrequenz Single Photon Counting Meßelektronik
Prof. Zlatko Trajanoski
Zlatko.Trajanoski@TUGraz.at

Alle Themen finden sich auch unter dem Link: <http://genome.tugraz.at/MasterTheses.php>

Institut für Nachrichtentechnik und Wellenausbreitung:

- Signalauswertung für ein FM-CW-Fernabfragegerät zur Hochtemperaturmessung
- Wassergehaltsmessung von Faserstoffen mittels Mikrowellen
- Simulation eines Present Weather Sensors
- Analyse von Niederschlagsmessungen mit einem 2D-Video-Distrometer
- Regelbarer Mikrowellen-Abschwächer (S-Band: 2 – 3 GHz, kW-Bereich)
- Analyse von meteorologischen Daten für die troposphärische Wellenausbreitung im Frequenzbereich 20 bis 50 GHz
- Einsatz von Wellen in der Schädlingsbekämpfung
- Analyse von Niederschlagsmessungen mit einem 2D-Video-Distrometer
- Analyse von 2D-Video-Distrometer Daten zur Optimierung der Ausbringung von Brandbekämpfungsmittel
Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing.Dr. W. Randeu
randeu@radar.tugraz.at
oder an
Dipl.-Ing. Dr. M. Schönhuber
Michael.Schoenhuber@joanneum.at
- Untersuchung der Korrelation zwischen Wetterradar-Meßdaten (Niederschlagssummen) und dem Auftreten bzw. der Wahrscheinlichkeit von Lawinen-Abgängen
Dipl.-Ing.Dr. K. Köck
kon@radar.tugraz.at
- Programmierung eines Vektor-Netzwerk-analysators als Zeitbereichs-Reflektometer (Time Domain Reflectometer, TDR), Erprobung an geschichteten Medien.
Dipl.-Ing. H. Schreiber
helmut@radar.tugraz.at