

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE NATURWISSENSCHAFTEN

Zum Institut für Angewandte Naturwissenschaften (IAN) der Hochschule Ulm gehören die Fachgebiete Technische Physik, Chemie und Strahlenmesstechnik. Neben der Grundlagenausbildung für ingenieurwissenschaftliche Studiengänge engagieren sich die Mitglieder des Institutes in Kooperationsprojekten mit der Industrie und der angewandten Forschung.

Das Institut verfügt über ein breites Spektrum modernster Messtechnik insbesondere in den Bereichen Elektromagnetische Verträglichkeit, Strahlenschutz, Thermografie, Spektroskopie und Chemische Analytik sowie über Kompetenzen und Erfahrungen auf dem Gebiet der physikalischen Modellbildung und der numerischen Simulation.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU)
- Technische Thermodynamik
- Umwelt- und Strahlenmesstechnik
- Chemische Analytik
- Mess- und Regelungstechnik
- Modellbildung und Simulation

AUSSTATTUNG

- Gas- und Dünnschichtchromatographie
- UV/Vis-Spektroskopie
- IR-Spektrometer, IR-Kamera
- Messzellen für Abschirmmessungen
- Feldmessgeräte 5 Hz bis 5 GHz
- Siemens Unterrichtsreaktor SUR 100,
- Gamma-Spektrometrie

Kontakt



Prof. Dr. Anette Beckmann
Institutssprecherin

Prittwitzstr. 10
89075 Ulm
Deutschland

+49 731 50 28 134

www.hs-ulm.de/ian



Ansprechpartner IHK Ulm

Dominik Ammann

Olgastr. 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 / 173-310
top-wissenschaft@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

- Radonmessungen
- Body-Counter Software: MatLab/Simulink, FemLab

ANGEBOTE

- Durchführung von Messungen in den Bereichen EMV/EMVU
- radioaktive Strahlen und Umweltanalytik
- physikalische Modellbildung und Analyse
- numerische Simulationen
- Grundkurs Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde

zum Strahlenschutzbeauftragten

PROJEKTE

- Finite-Elemente-Rechnungen zu Magnetfeldern
- Optimierung eines RFID-Systems
- EMV-Messungen an Abschirmmaterialien
- Auslegung einer Klimaanlage