

7 UNI, Zentrum für Medizinische Physik und Technik (ZMPT)

Henkestraße 91  Schellingstraße, Gebbertstraße 



Max Schalldach-Stiftungsprofessur für Biomedizinische Technik und BIOTRONIK

Die Firma BIOTRONIK hat gemeinsam mit der Universität Erlangen-Nürnberg die Max Schalldach-Stiftungsprofessur für Biomedizinische Technik eingerichtet. Deren Forschung konzentriert sich auf innovative Therapieformen für Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

Interventionelle Kardiologie:

Neueste Generationen von Gefäßstützen (Stents) zur Behandlung der Arteriosklerose, Polymere als lokale Medikamentendepots, absorbierbare Metallstents (AMS).

Elektrotherapie des Herzens:

Von neuen Algorithmen für die Herz-Kreislauf-Diagnostik zu Herzschrittmachern mit Home-Monitoring-Funktion (IEGM-online®).

Beginn: ab 18:00 Uhr Vorführungen alle 15 Minuten



8 UNI, Organische Chemie

Henkestraße 42  Langemarckplatz



Beginnend um 19:00 Uhr werden in halbstündigen Vorträgen aktuelle Gebiete der Chemie, die von allgemeinem Interesse sind, vorgestellt. Unter anderem sind Vorträge zur Nanotechnologie, zur Photokatalyse, zur Entfernung von Schadstoffen sowie zu Paracelsus-Entwicklung der Arzneistoffe vorgesehen.

Nach jedem Vortrag ist ausreichend Zeit für Diskussionen.



Im Institut für Organische Chemie können Besucher Einblicke in die Arbeit in einem chemischen Forschungszentrum erhalten. Hierzu dient die Besichtigung von Ausbildungslaboratorien im Halbstundentakt, in denen einige typische Reaktionen samt den dazugehörigen Apparaturen gezeigt werden. Weiterhin können Besucher Großgeräte besichtigen, die zu Analysezwecken im Hause verwendet werden. Im Stundenrhythmus werden Kernresonanz- und Massenspektrometer gezeigt und Erläuterungen zu ihrer Funktion gegeben.

Beginn: ab 18:00 Uhr,
Führungen alle 30 Minuten,
Vorführungen stündlich

