



### WaveLight zu Gast




WaveLight entwickelt und vertreibt Diagnoseräte und Lasersysteme zur Korrektur von Fehlsichtigkeiten. An zwei Diagnosesystemen können Sie Ihre Augen vermessen lassen und dabei live erleben, wie mit Hilfe eines Lichtstrahls eine präzise „Landkarte“ Ihrer Augenoberfläche entsteht. Außerdem

erfahren Sie, wie moderne Augenlasersysteme funktionieren. Im Vortrag „Augenlaserbehandlung: Scharf sehen ohne Brille“ erfahren Sie, wie Fehlsichtigkeiten mit Hilfe moderner Lasertechnologie schnell und sicher korrigiert werden können.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Vorträge: 19:00, 22:00 und 23:30 Uhr, Dauer: 20 Minuten

## 2 UNI, ZMP – Zentrum für Medizinische Physik

Henkestraße 91  Schellingstraße   102



### Max Schaldach-Stiftungsprofessur für Biomedizinische Technik und BIOTRONIK

Innovative Verfahren und Implantate für die Therapie von Herz-Kreislauf-Erkrankungen stehen im Zentrum der Arbeiten an der Max Schaldach-Stiftungsprofessur, welche die Firma BIOTRONIK gemeinsam mit der Universität Erlangen-Nürnberg eingerichtet hat.



### Interventionelle Kardiologie


Neueste Generationen von Gefäßstützen (Stents) zur Behandlung der Arteriosklerose, Biodegradierbare Polymere als lokale Medikamentendepots (DES), Bioabsorbierbare Metallstents aus Magnesium (AMS).

### Elektrotherapie des Herzens

Von der Simulation der Herz-Kreislauf-Physiologie und neuen Algorithmen für die Herz-Kreislauf-Diagnostik zu Herzschrittmachern mit Home-Monitoring-Funktion.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

## 3 Siemens MedArchiv

Henkestraße 114  Schellingstraße  102



### Die Lange Nacht im Siemens MedArchiv

Auch dieses Jahr können Sie sich auf die Führungen durch die Ausstellungs- und Archivräume von Siemens MedArchiv freuen! Durch die faszinierenden historischen Exponate werden mehr als 130 Jahre Medizintechnik in Erlangen lebendig. Beim Betrachten allein soll es jedoch nicht bleiben: Ein Foto mit dem 90 Jahre alten Röntgengerät ist ein bleibendes Erinnerungsstück! Zudem können Sie nostalgische Blechkarten erwerben und auf der Terrasse einen Glasbläser bestaunen.

Beginn: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 00:00 Uhr