

## 2 ZMP – Zentrum für Medizinische Physik der Universität Erlangen-Nürnberg

Henkestraße 91  Schellingstraße 



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

Die Entwicklung innovativer Verfahren und Implantate für die Therapie von Erkrankungen steht im Mittelpunkt 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



### WaveLight AG zu Gast

WaveLight entwickelt und vertreibt Diagnosegeräte und Lasersysteme zur Korrektur von Fehlsichtigkeiten sowie Intraokularlinsen für die mikrochirurgische Behandlung des Grauen Stars. 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 im Vortrag

„Augenlaserbehandlung: Scharf sehen ohne Brille“, wie Fehlsichtigkeiten mithilfe moderner Lasertechnologie schnell und sicher korrigiert werden können.

Beginn: Information ab 18:00 Uhr durchgehend

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

## 3 Siemens Medical Solutions – Solution Center

Henkestraße 127  Schellingstraße 

Siemens Medical Solutions ist weltweit einer der größten Anbieter im Gesundheitswesen. Der Bereich steht für innovative Produkte und Komplettlösungen sowie für ein umfangreiches Angebot von Dienst- und Beratungsleistungen. Abgedeckt wird das gesamte Spektrum von bildgebenden Systemen für Diagnose und Therapie, über die Molekularmedizin und die Audiologie bis hin zu IT-Lösungen. Jüngste Akquisitionen auf dem Gebiet der Labordiagnostik (In-Vitro) – wie die Diagnostic Products Corporation und Bayer Diagnostics – ebnen den Weg dazu, weltweit das erste integrierte Diagnostik-Unternehmen zu werden. Mithilfe all dieser Lösungen ermöglicht Siemens Medical Solutions seinen Kunden, bessere Behandlungsergebnisse sowohl im klinischen, als auch im administrativen Bereich zu erzielen. Innovationen aus dem Hause Siemens optimieren Arbeitsabläufe in Kliniken, Praxen sowie im Rahmen einer integrierten Gesundheitsversorgung und führen zu mehr Effizienz.

Rundgang – Fachpersonal an den Stationen

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Ort: das neu konzipierte Besucherzentrum  
maximal 50 Besucher gleichzeitig