

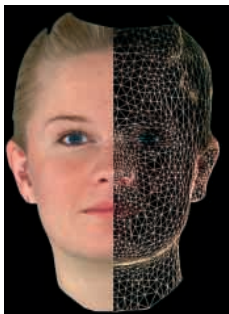
## 1 IZMP –

# Innovationszentrum Medizintechnik und Pharma

Henkestraße 91  Schellingstraße 



Das IZMP (Innovationszentrum Medizintechnik und Pharma Erlangen) präsentiert dieses Jahr zum dritten Mal seine Mieter und weitere Firmen aus der Region, die im Bereich Medizin und Medizintechnik forschen und vertreiben. Die Firmen werden innovative Geräte, Exponate und Demonstrationen spannend und verständlich erklären und erleben lassen und damit Einblick in neueste Erkenntnisse der Forschung gewähren. Das Café SchwarzStark wird in aufgelockerter Atmosphäre Cocktails und leckere Speisen servieren. Einen unterhaltsamen Rahmen schafft die Gruppe La Ludo Mondo. Mit Gauklerei, Feuerspektakel, Akrobatik und vielem mehr werden die Besucher mit guter Unterhaltung versorgt.



### 3D-Shape

*3D-Shape vermisst und stellt aus*

Bei 3D-Shape wird es möglich sein, das eigene Gesicht dreidimensional vermessen zu lassen und den Datensatz auf CD mit nach Hause zu nehmen. Diesmal wird das Angebot im Losverfahren vergeben. So wird einerseits Geld für einen guten Zweck gesammelt und andererseits der zu erwartende Besucheransturm besser bewältigt. Der Mindestbeitrag für ein Los wird 2,- € betragen. Der Erlös der Aktion geht an die Kinderkrebstation der Uniklinik Erlangen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einen Glaswürfel mit der Gravur des eigenen Konterfeis zu bestellen.

Auf Grund der großen Nachfrage nach den technischen Feinessen und den vielfältigen Einsatzmög-

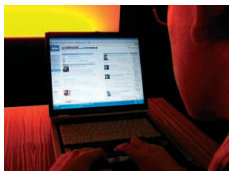
lichkeiten der optischen 3D-Messtechnik wird 3D-Shape in diesem Jahr in einem zweiten Raum im IZMP eine Ausstellung für Sie einrichten.

### cognomedic

#### Erste-Hilfe-Training

Übung der wichtigsten Handgriffe, Infos über aktuelle Regeln bei der Wiederbelebung.

Beginn: ab 18:00 Uhr stündlich, Dauer: ca. 30 Minuten, maximal 8 Besucher



### Erlangen AG

Eine visionäre Stadtpolitik, eine innovative Universität, international aktive Forschungseinrichtungen sowie eine kraftvolle Unternehmerschaft aus Global Playern und flexiblen mittelständischen Unternehmen: Zusammen bildet das die Basis für die zukunftsgerichteten Aktivitäten am Standort Erlangen und in der Metropolregion Nürnberg.

Um auch in Zukunft als starke Wirtschaftsregion zu gelten, gründeten die Siemens AG, die Stadt Erlangen und die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg die Erlangen AG.

Lernen Sie die Erlangen AG kennen und erfahren Sie alles über [regiolog.com](http://regiolog.com) (siehe auch Seite 15).

### IHK-Gremium Erlangen

#### Neue Ausbildungsberufe

Qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind unser wichtigster Standortfaktor. Berufsbildung gehört deshalb zu unseren zentralen Aufgaben. Die IHK ist gesetzlich verantwortlich für die betriebliche Ausbildung sowie für Aus- und Fortbildungsprüfungen. Wir engagieren uns für innovative Bildungsgänge in Schulen, Betrieben und Hochschulen, für moderne Ausstattung der Bildungseinrichtungen, für praxisorientierte Lehrer- und Dozentenfortbildung.

Die Industrie- und Handelskammern betreuen insgesamt ca. 360 Ausbildungsberufe. Hierbei werden regelmäßig aktuelle Entwicklungen aufgegriffen und neue Ausbildungsberufe geschaffen oder bestehende modernisiert. Diese wird das IHK Gremium Erlangen den Besuchern vorstellen.  
Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



### Medical Valley Bayern

*Who is who im Medical Valley Bayern?*

Deutschland ist Exportweltmeister auch in der Medizintechnik – und viele Produkte kommen aus dem Medical Valley Bayern. Mit einer einzigartigen Konzentration von Forschungs- und Bildungseinrichtungen, Kliniken und Dienstleistern präsentiert sich die Europäische Metropolregion Nürnberg-Erlangen im Bereich Medizintechnik, Pharma und Gesundheit. Aber wer genau sind die Forscher, Entwickler, Ärzte und Unternehmer? Diese darzustellen, miteinander bekannt zu machen, Kooperationen und Expertise zu vermitteln, das ist Aufgabe des Vereins Medical Valley Bayern e.V. und seiner Partner. In der Langen Nacht der Wissenschaften erfahren Sie mehr über das „who is who“ im Medical Valley Bayern.  
Beginn: 19:30 und 21:30 Uhr: Who is who im Medical Valley? Dauer: 15 Minuten, Informationen am Info-Stand durchgängig



### MedTitan

*Prüftechnik und Prüfmöglichkeiten Implantate – Posterpräsentation*

*Der künstliche Mensch, kraftübertragende Implantate im Skelett – Vortrag*

Am Beispiel des humanen Skeletts wird gezeigt, wo und wie sich am und im Knochen Implantate und Kunstgelenke einsetzen lassen.

Beginn: 19:00 und 21:00 Uhr, Dauer: 30 Minuten, maximal 30 Besucher

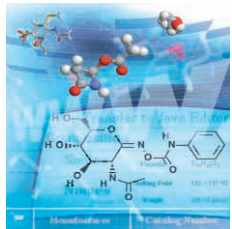


### Molecular Networks

Lassen Sie sich bei Molecular Networks in die virtuellen Welten der Chemie entführen und erfahren Sie, was sich hinter der Gleichung „Chemie + Informatik = Chemoinformatik“ verbirgt.

Molecular Networks entwickelt und vertreibt innovative, wissenschaftliche Software für die chemische Forschung. Kurzvorträge und Software-Demonstrationen zeigen Ihnen, wie computergestützte Verfahren und Modelle z.B. in der Arzneimittelforschung helfen, Fehlentwicklungen zu vermeiden, neue Experimente effizienter zu planen, Ressourcen zu schonen und damit Zeit und Geld zu sparen.

Beginn: stündlich ab 18:30 Uhr, Dauer: 15 Minuten, maximal 20 Besucher



### UNI, Biotechnik

*Was Sie schon immer über Proteine wissen wollten*  
Experimentieren Sie mit Insulin und lernen dabei die Technik der Proteinkristallisation kennen. Beobachten Sie das Kristallwachstum unter dem Stereomikroskop. Röntgenaufnahmen Ihres Körpers kennen Sie – aber wie sieht das Röntgenbild eines Proteinkristalls aus? Seien Sie gespannt, wie man damit die räumliche Anordnung der einzelnen Atome sichtbar machen kann. Gewinnen Sie Einblicke in das am Lehrstuhl für Biotechnik angewandte Verfahren des computergestützten Proteindesigns, das unter anderem eine große Rolle bei der Entwicklung von Medikamenten spielt.

Beginn: ab 18:00 Uhr stündlich, Dauer: 60 Minuten maximal 8 Besucher gleichzeitig





**UNI, Osteoporoseforschungszentrum am Institut für Medizinische Physik**

*Osteoporoseprävention durch Bewegung und Sport*  
 In einer Posterausstellung werden Ihnen die Ergebnisse eigener Studien zur Wirkung von Bewegung und Sport auf das Osteoporoserisiko präsentiert. Auf diesem Wege erfahren Sie, was Sie selber für Ihre „Knochengesundheit“ tun können. Verwöhnen Sie ferner Ihre müden Füße auf Vibrationsplatten, die in der Osteoporoseprävention im Einsatz sind.  
 Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



**CAS innovations zu Gast**

Die CAS innovations AG stellt Navigationssysteme für den Einsatz am Patienten im OP her. Anders als bei der Navigation, wie man sie aus dem Auto kennt, wird hier die „OP-Führung“ durch ein elektromagnetisches Ortungssystem bestimmt. Vorgestellt wird das System CAPPÄ IRAD EMT für die periradikuläre Therapie (PRT), bei der es sich um eine Schmerztherapie für Fälle handelt, die sich mit Behandlungsmethoden wie Krankengymnastik oder Medikamenten nicht beheben lassen. Das Ziel einer PRT ist es, eine medikamentöse Injektion direkt an der Nervenwurzel vorzunehmen. Die Injektionsnadel wird entlang eines vorab erstellten Zugangsweges navigiert und zur Nervenwurzel vorgeschoben.  
 Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



**CenSa und Hormonselbsthilfe zu Gast**

*Möglichkeiten und Grenzen der Hormontestung*  
 - Gegenüberstellung von Bluttests und Speicheltests  
 - Mit und ohne Arzt Tests sinnvoll gestalten lernen  
 - Neue, einfach durchführbare Testvariationen für Wechseljahre, Burn-out, Migräne, Menstruations- und Prostataprobleme, Haar- und Hautprobleme, Kinderwunsch, Übergewicht, Depression, ADS u.a.

Referenten: Elisabeth Buchner und Dr. D. Scheddin  
 Beginn: ab 18:00 Uhr alle 30 Minuten, Dauer: 20 Minuten pro Vortrag  
 maximal 30 Besucher



**Jugend forscht zu Gast**

Junge Forscher stellen Ergebnisse des größten Jugendwettbewerbes „Jugend forscht“ vor und präsentieren diese für jedermann verständlich. Der Werdegang der Projekte und die Ergebnisse in den Bereichen Gesundheit und Biologie werden erläutert. Außerdem wird das „Jugend forscht Spiel JufoGO“ vorgestellt.

Einige der Spiele werden unter Spielteilnehmern verlost.  
 Beginn: 18:00 bis 22:00 Uhr



**Peter Brehm zu Gast**

Die Peter Brehm GmbH, ein mittelständisches Unternehmen der Medizintechnik, mit Sitz in Weisendorf, hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Anforderungen, die durch einschneidende gesundheitspolitische, soziale und technologische Veränderungen entstehen, mehr als gerecht zu werden. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Fertigung künstlicher Gelenke für Hüfte, Knie und Wirbelsäule.

Die Besucher der Langen Nacht der Wissenschaften haben die Möglichkeit, Implantate von Peter Brehm an „Edgar“ (Rad fahrendes Kunststoff-Skelett) in Funktion zu sehen.  
 Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend