

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

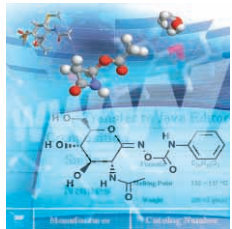


### Molecular Networks

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

