

**1 ASTRUM IT**Am Wolfsmantel 2  Tennenlohe Süd  

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00-23:00 Uhr, max. 30 Besucher, Aula

**Bewegungsanalyse mit High-Tech-Schuh**

Haben Sie schon einmal Ihre Bewegungen wissenschaftlich untersuchen lassen? Mit Hilfe eines kleinen Sensors im Turnschuh ist es möglich, Bewegungsstörungen frühzeitig zu erkennen und objektiv zu beurteilen. ASTRUM IT entwickelt gemeinsam mit der Abteilung für Molekulare Neurologie des Uniklinikums Erlangen und dem Lehrstuhl für Mustererkennung der FAU modernste Methoden zur Diagnose von Bewegungsstörungen. Wenn Sie mehr über die neuen Trends erfahren möchten, schauen Sie vorbei!



Präsentation, Mitmach-Aktion, 18:00-23:00 Uhr, max. 30 Besucher, Aula

**Software – Mensch ärgere dich nicht**

Jeder hat sich schon einmal über schlechte Software geärgert, oder? Erfahren Sie, wie Sie von Ihrer Erwartungshaltung beeinflusst werden und warum es vom Kirschsafteur zu Software kein weiter Weg ist. Kommen Sie vorbei und erleben Sie in einem Versuch, wie man Software-Oberflächen benutzerfreundlich gestalten kann, wie Usability-Tests dabei helfen und warum nicht alles lecker ist, was lecker aussieht.

**2 BDT – Institut für bildgebende Diagnostik und Therapie**Wetterkreuz 21  Tennenlohe Süd  

Ausstellung, Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., max. 30 Besucher, Vortragsraum (EG)

**Faszinierende Möglichkeiten der Radiologie und Nuklearmedizin**

Die bildgebende Diagnostik fasst als Oberbegriff verschiedene apparative Untersuchungsmethoden zusammen, die zwei- oder dreidimensionale Bilddaten von Organen und Strukturen des menschlichen Körpers liefern. Erleben Sie im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften Radiologie mit Computertomographie, Kernspintomographie und Nuklearmedizin live und lernen Sie die faszinierenden Möglichkeiten dieser Methoden kennen, die die Darstellung unterschiedlicher Organe und ihrer Funktionen möglich macht.

**3 Der Beck**Am Weichselgarten 12  Tennenlohe Süd  **Lange Nacht des Backens**

Wenn Sie früh morgens Ihre Brötchen holen, haben die Bäcker schon eine „Lange Nacht des Brotbackens“ hinter sich. Gute Backwaren herzustellen, ist eine Wissenschaft für sich. Sauerteig – die hohe Kunst der Bäckerei. Aber wie erhält man das richtige Milch- und Essigsäureverhältnis? Was machen die Hefen in unseren Backwaren? Sie erfahren, wie aus regionalen Zutaten beste Brot- und Backwaren entstehen, welche Tätigkeiten auch heute noch Bäckerhandwerk sind und welche Aufgaben Maschinen übernehmen.