

1 Maximum Nachhilfschule – Mesale

Wölkernstraße 10  Aufseßplatz    Tram



*Mitmach-Aktion
18:00-01:00 Uhr
Max. 60 Besucher*

Das Fest der Wissenschaft

Hier bekommen Sie einen Einblick in den Wissensgeist der Wissenschaftler, Gelehrten, Erfinder und Forscher von morgen! Schüler von 8 bis 17 Jahren stellen Ihnen verschiedene Experimente vor, die Sie natürlich auch selbst durchführen können! Smaragde, Amethysten und Rubin-Edelsteine sind wertvoll und faszinieren Menschen von jeher. Auch Sie können selbst einen edlen und kostbaren Kristall züchten. Oder Sie besuchen das „Pangea-Mathecafe“. Hier wird mit Mathematik bezahlt! Erst eine Aufgabe lösen und dann das Getränk schlürfen.

2 Energietechnologisches Zentrum (etz)

Landgrabenstraße 94  Christuskirche   Tram

ENERGIEREGION / ENERGIEAGENTUR NORDBAYERN



*Beratung: 18:00-01:00 Uhr
Vortrag: 19:30, 21:30 und
23:30 Uhr*

Ihre persönliche CO₂- und Energiebilanz

Klimasünder oder Klimaengel? Das Team der Energieagentur Nordbayern gibt Antwort. Auf Basis eines Online-Rechners werden Ihr Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen in den Bereichen Wohnen, Mobilität, Urlaub, Ernährung und Konsumverhalten berechnet. Bitte bringen Sie Ihre Verbrauchsabrechnungen (z.B. Strom, Gas, Heizöl) mit, damit Ihre Klimaschutzpotentiale aufgedeckt werden können. Ein Vortrag informiert außerdem über „Bausteine einer nachhaltigen Energiewende“.

ARCHITEKT BENJAMIN WIMMER



*Vortrag
19:00, 21:00 und 23:00 Uhr
Dauer: je 25 Min.*

Klimawandel – Energiewende – Energieeffiziente Architektur

Wie kann eine energieeffiziente Bauweise die drängenden Fragen des neuen Energiezeitalters lösen helfen? Anhand konkreter Beispiele aus seiner langjährigen Baupraxis stellt Architekt Benjamin Wimmer die Konzepte der energieeffizienten Architektur vor (energetische Sanierung, Passivhaus etc.). Die Erfahrung mit innovativen Technologien zeigt, dass CO₂-Einsparung, hohe Wohnqualität und ästhetisch ansprechende Architektur miteinander vereinbar und bezahlbar sind.

CLUSTER LEISTUNGSELEKTRONIK IM ECPE



*Demonstration
18:00-01:00 Uhr*

Leistungselektronik – Was ist das?

Sehen Sie den Ingenieuren der Zukunft bei der Arbeit zu! Erleben Sie, wie ein von Schülern programmierter LEGO-Roboter geschickt Aufgaben löst und unterschiedliche Herausforderungen meistert. Ein Erlebnis für Jung und Alt! Wie viel Energie braucht man, um eine Glühbirne zum Leuchten zu bringen? Treten Sie in die Pedale und erfahren Sie es am eigenen Körper! Verschaffen Sie sich anhand des Imagefilms einen Überblick über die vielfältigen Möglichkeiten dieses modernen Teilgebietes der Elektronik.