

WISSENSCHAFTSNACHT-EXTRA**Auf den Spuren der Erfinder Nürnbergs**Stadtführung mit Katja Hardenfels (Master Pad) 

Ausschnitt und Premiere einer innovativen Stadtführung zum Einsteinjahr. Die Unternehmerin und Erfinderin Katja Hardenfels, Preisträgerin des welthöchsten Erfinderpreises der „Weltorganisation für geistiges Eigentum“ in der Kategorie „beste Erfindung“, hat Nürnberg auf die erfinderische Weise für sich entdeckt und erschlossen. Zwischen den Vorführungen im etz finden im Laufe des Abends drei






Führungen statt. Startpunkt ist das etz mit einer Erfindung aus der heutigen Zeit. Endpunkt ist die Norishalle mit Peter Henlein, wo Sie in die Shuttlebuslinie 666 einsteigen können. Lassen Sie sich (ver-)führen und überraschen! Die Führungen beginnen um 21:00 und 23:00 Uhr.

2 N-ERGIE, Heizkraftwerk SandreuthSandreuthstraße 21  Volkmannstraße

Die N-ERGIE Aktiengesellschaft öffnet ihre Pforten. Lernen Sie das modernisierte Heizkraftwerk Sandreuth mit der innovativen Gas- und Dampf-Technologie (GuD) auf dem Betriebsgelände Sandreuth kennen. Im Mai 2005 ging es nach einer 22-monatigen Bauzeit offiziell in Betrieb und versorgt an 365 Tagen rund um die Uhr über 50.000 Nürnberger Haushalte mit Fernwärme und produziert gleichzeitig Strom. Beim Rundgang durch das GuD-Heizkraftwerk Sandreuth blicken Sie hinter die Kulissen und erhalten viele Informationen über Gasturbinen, Stromproduktion und Emissionen.

Rundgänge ab 18:00 Uhr, letzter Einlass 23:30 Uhr; Eingang über Fußgängerbrücke Volkmannstraße

**3 SIEMENS Niederlassung Nürnberg**Von-der-Tann-Straße 30  Westpark  **SIEMENS Power Generation**

Die Brennstoffzelle – dezentrale Energiegewinnung mit Zukunft

Angesichts schwindender fossiler Ressourcen steht im 21. Jahrhundert die Entwicklung alternativer Stromerzeugung im Fokus der Forschung. Neben regenerativen Energiequellen wie Sonnen- oder Windkraft setzen die Entwickler große Hoffnungen in die Brennstoffzelle, die einerseits konventionell mit Erdgas, aber auch mit Methangas beispielsweise aus Kläranlagen betrieben werden kann. SIEMENS gehört zu den Unternehmen, die die Brennstoffzelle schon zur Feldtestreihe entwickelt haben. So wurde dieses Jahr eine 100 Kilowatt Brennstoffzelle von SIEMENS Power Generation in Turin in Betrieb genommen, die gleiche Anlage wurde bereits bei RWE und in Holland mehr als 20.000 Stunden betrieben. Ziel ist ein Langzeit-test unter realen Einsatzbedingungen.

In der SIEMENS Niederlassung Nürnberg kann der Besucher ein Modell einer 5 Kilowatt SOFC (Solid Oxide Fuel Cell) Anlage besichtigen und sich ein Bild über den aktuellen Stand der Brennstoffzellenentwicklung machen.

