

## 6 MAN Motorenwerk

Vogelweiherstraße 33  Löffelholzstraße 

### MAN TRUCK & BUS





#### Von der Idee zum fertigen Motor

Leise, sauber und sparsam, zugleich kraftvoll, zuverlässig und effizient! Um diese Anforderungen an einen MAN-Motor zu erfüllen, arbeiten die Entwickler Jahre an der Serienreife einer Motorengeneration. Von einer kühnen Idee bis zum ausgereiften Produkt – erleben Sie bei Ihrem MAN-Besuch live, wie spannend es ist, einen Motor zu entwickeln.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00–1:00 Uhr

## 7 Siemens Transformatorenwerk

Winter-Günther-Straße  Trafowerk  



#### Hochspannende Transformation

Im Trafowerk werden Sie Zeuge, wie Stahl, Elektroblech, Kupfer, Aluminium, Holz und Öl derart interagieren, dass am Ende eine funktionierende elektrische Maschine entsteht. Bekommen Sie einen Eindruck von den Bestandteilen und den vielfältigen Fertigungsschritten eines Leistungstransformators und erleben Sie faszinierende Experimente im Höchstspannungsprüffeld!

Experiment, Führung, 18:00–1:00 Uhr

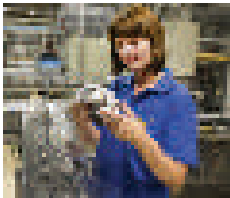
## 8 Robert Bosch, Gasoline Systems, Werk Nürnberg

Zweibrückener Straße 13, Gebäude 143  Zweibrückener Straße  

#### Sprit sparen bei voller Motorenleistung

Benzinmotoren sind noch lange nicht out. Einen entscheidenden Beitrag zum Kraftstoffumbruch leistet das Nürnberger Bosch Werk mit seiner Hochdruckpumpe HDP5. Wie diese und weitere Produkte funktionieren und produziert werden, können Besucher während der laufenden Fertigung erleben. Aber nicht nur die Erzeugnisse, auch das Bosch-Werk selbst ist auf Energiesparen ausgerichtet: Bis zu einer Temperatur von  $-5^{\circ}\text{C}$  heizt der Standort alle Räumlichkeiten mit Abwärme aus der Produktion. Neben der täglichen Fertigung befasst sich Bosch in Nürnberg mit Zukunftsthemen wie Industrie 4.0. Hierzu erwarten Sie neben den Rundgängen spannende Fachvorträge im Innovations- und Trainingszentrum. Erkunden Sie Bosch Nürnberg in Rundgängen und informieren Sie sich zur technisch-gewerblichen und der kaufmännischen Berufsausbildung im Werk.

Infostand, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr



#### Produktion live erleben

Hier wird Ihnen die Produktion großer Stückzahlen von elektronischen Drosselvorrichtungen gezeigt. Diese haben die Aufgabe, die Luftzufuhr für den Verbrennungsmotor zu regulieren. Erleben Sie auch die neue Generation kollaborierender Roboter, die ohne aufwendige Schutzeinrichtungen und Verkleidungen Hand in Hand mit dem Menschen zusammenarbeiten können.

Vortrag, Führung, 18:00–1:00 Uhr