

# LANGE NACHT DER FORSCHUNG

**LANGE NACHT  
DER FORSCHUNG**  
Wir sind dabei!

## INNOVATIONSMEILE ST. MARIENKIRCHEN

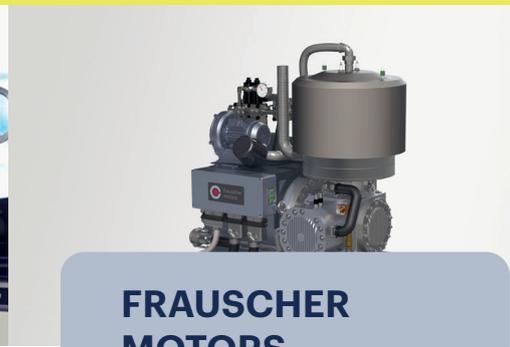
24. Mai 2024  
ab 15:00 Uhr Tag der offenen Tür  
17:00 - 23:00 Uhr Lange Nacht der Forschung



**FRAUSCHER  
SENSORTECHNIK**



**MILLTECH**



**FRAUSCHER  
MOTORS**

### Ein Blick in die Welt von Frauscher

Frauscher Sensortechnik beschreitet seit mehr als 30 Jahren als Pionier innovative Wege in der globalen Eisenbahnindustrie. Als Innovationstreiber ist Frauscher mit mehr als 600 Mitarbeitern an über 15 Standorten Weltmarktführer im Bereich Raddetektion und Achszählung in der Bahnbranche. Ob Hauptlinien, Stadt- und Nahverkehr oder Industrie: Als essenzielle Komponenten sorgen unsere Radsensoren, Raddetektionssysteme und Achszähler dafür, dass vielfältige Anwendungen im Bahnbetrieb verlässlich und sicher funktionieren. In Kombination mit intelligenter Software gewährleisten unsere Lösungen einen sicheren Bahnverkehr.

[www.frauscher.com](http://www.frauscher.com)

STATIONEN

- > Wie wird KI in der Produktentwicklung angewendet?
- > Wie erzeugt man die Illusion eines Schriftzuges mit einem Erdmagnetfeld und rotierenden LEDs?
- > Wie gewährleisten Sensoren einen sicheren Bahnverkehr?
- > Welche Daten werden für die Gestaltung eines digitalen Bienenstocks benötigt?
- > Was sind die technischen Herausforderungen einer LAN-Party?
- > Was bedeutet Agilität im Arbeitsalltag?

### CNC extrem – Erleben Sie Zerspanungstechnologie in einer besonderen Dimension

Milltech gilt mit aktuell 70 Mitarbeitern als eines der österreichweit führenden Unternehmen im Bereich der Zerspanungstechnik. Ge gründet 1998, schaffte es die Milltech GmbH in den letzten 25 Jahren sich überall dort, wo es um komplexe CNC Bearbeitung für komplexe Branchen geht einen hervorragenden Namen zu machen. Während der „Langen Nacht der Forschung“ haben Sie die Gelegenheit einen Blick hinter die Kulissen eines stark wachsenden Zulieferers für die internationale Luftfahrtindustrie zu erhalten: „Automatisierung“, „Just in Time Fertigung“ und „Industrie 4.0“ sind bei Milltech nicht nur Schlagworte sondern ein Live-Erlebnis.

[www.milltech.at](http://www.milltech.at)

STATIONEN

- > Der Roboter dein Freund und Helfer?
- > Was heißt Industrie 4.0 bei der Milltech GmbH?
- > Wie entsteht eine Innenverkleidung für einen Businessjet?
- > Milltech for Future: Was bedeutet in unserer Produktion maximale Nachhaltigkeit?

Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

### Aus Wärme wird Strom

Nach vielen Jahren Forschung ist es Frauscher Motors gelungen, wartungsarme Aggregate zur Erzeugung von elektrischer Energie aus unterschiedlichsten Wärmequellen zu entwickeln. Es handelt sich um leise laufende Kolbenmaschinen, die ohne Ölschmierung betrieben werden und Standzeiten bis zu 10 000 Stunden unter Volllast erreichen. Diese Eigenschaft öffnet ein breites Marktsegment, das sich von der Kraft-Wärme-Kopplung in Gebäuden und Schwerfahrzeugen bis zur Anwendung in thermischen Batterien erstreckt. Hervorzuheben ist, dass nicht nur ein breites Spektrum an biogenen Brennstoffen und Abfallgasen genutzt werden kann, sondern auch die Wärme direkt aus Sonnenspeichern – kurz: Ideale Aggregate für die bevorstehende Energiewende!

[www.frauscher-motors.com](http://www.frauscher-motors.com)

STATIONEN

- > Schwachgasmotor - wozu dient dieses Aggregat?
- > Mobiler Generator - was kann dieses Gerät zur Verkehrssicherheit beitragen?
- > Kann man mit einem Pelletsbrenner Strom erzeugen?

Bundesministerium  
Arbeit und Wirtschaft

