

[www.langenachtderforschung.at/ooe](http://www.langenachtderforschung.at/ooe)

 [www.facebook.com/LangeNachtderForschung](https://www.facebook.com/LangeNachtderForschung)

 #LNF18

Herzlichen Dank

an die Regionalkoordinatoren  
der Region Wels!



**LANGE NACHT**  
der **FORSCHUNG**  
.....  
Eintritt frei!

**IMPRESSUM.** Die Lange Nacht der Forschung (LNF18) ist der größte heimische Forschungsereignis zur Förderung des Bewusstseins für Forschung und Entwicklung in Österreich. Die bundesweiten Maßnahmen der LNF18 werden vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF), dem Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW) und dem Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) finanziert. Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) führt die rechtliche und finanzielle Abwicklung durch. Der Rat für Forschung und Technologieentwicklung (RFTe) bringt sich in Zusammenarbeit mit der Koordinationsstelle der Langen Nacht der Forschung aktiv in die Koordination der Inhalte und der Kommunikation zwischen den Ressorts und den Bundesländern ein. Für die operative Abwicklung in den Regionen sind Vertreter/innen der Bundesländer zuständig. Die Präsentation der Leistungen erfolgt durch die Wissenschaftler/innen und Forscher/innen.

**Alle Informationen:** [www.langenachtderforschung.at/impressum](http://www.langenachtderforschung.at/impressum)  
Bildrechte: Cover: Halfpoint/Shutterstock | Artwork: BUERO.BAND | Wels Marketing & Touristik | Artstudio Gerhard Holzinger | R. Steiner | mapz.com – Map Data: OpenStreetMap ODbL. Falls nicht anders angegeben, liegen die Bildrechte im Eigentum des jeweiligen Standortes bzw. Stationsbetreibers.  
Gestaltung: [www.message.at](http://www.message.at)

Die Lange Nacht der Forschung in Oberösterreich wird durch die Upper Austrian Research GmbH koordiniert.  
Die Regionalkoordination in der Region Wels wird durch FH OÖ Studienbetriebs GmbH durchgeführt.  
Medieninhaber, Herausgeber & Verleger: Upper Austrian Research GmbH, Hafenstraße 47-51, 4020 Linz.

Konzeption, Planung, Umsetzung: DJW Werbeagentur Gesellschaft mbH, Druckerei: Druckwerkstatt Handels GmbH, Hosnedlgasse 16b, 1220 Wien

**Hinweise.** Der Besuch der angeführten Einzelveranstaltungen sowie die Benutzung von bereitgestellten Verkehrsmitteln erfolgt auf eigene Gefahr. Wartezeiten, Programmänderungen und Zeitverschiebungen sind möglich. An den Veranstaltungsorten gelten jeweils verbindliche Hausordnungen und behördliche Auflagen. Den Anweisungen des Stationspersonals ist Folge zu leisten. Eltern haften für ihre Kinder! Die Zusammenstellung der Programminformationen erfolgte mit der gehörigen Sorgfalt, trotzdem sind Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Es können deshalb keine Rechte, Pflichten oder Ansprüche aus den Programminformationen abgeleitet werden. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Bei Medienberichten übertragen Besucher/innen dem jeweiligen Medium das zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht, Aufnahmen – insbesondere Bilder – in jeder technischen Form kostenlos (ausgenommen Drittwerbung) zu nutzen.

Mit freundlicher Unterstützung von



**LANGE NACHT**  
der **FORSCHUNG**

.....  
Eintritt frei!

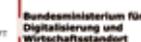
**WELS**  
**FORSCHT!**  
**13. April 2018**  
**17:00-23:00 Uhr**



Mit freundlicher Unterstützung von



[www.langenachtderforschung.at/ooe](http://www.langenachtderforschung.at/ooe)



## Faszination Forschung

**Neugierde, Begeisterung und Pioniergeist – dies sind nur einige Eigenschaften, die Oberösterreichs Forscherinnen und Forscher laufend zu neuen Spitzenleistungen treiben.** Mehr als 12.700 Personen sind in Oberösterreich in der Forschung und Entwicklung tätig. Mit ihrer Arbeit gestalten sie jeden Tag die Zukunft von Morgen.

Die Lange Nacht der Forschung bietet einen spannenden Blick hinter die Kulissen der faszinierenden Welt der Wissenschaft. Am 13. April 2018 öffnen Universitäten, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen zwischen 17.00 und 23.00 Uhr wieder ihre Türen, um ihren BesucherInnen in verständlicher und unterhaltsamer Weise die neuesten wissen-

schaftlichen Erkenntnisse und technologischen Entwicklungen vorzustellen.

Spitzenforschung spielt sich in Oberösterreich gewissermaßen vor jeder Haustür ab. Über das gesamte Bundesland hinweg präsentiert sich Oberösterreichs Forschung in insgesamt elf Regionen. Mit 86 Ausstellungs-orten sowie über 160 Stationen wird ein breites und höchst abwechslungsreiches Programm geboten, das die Veranstaltung zu einem Erlebnis für die ganze Familie macht.

Überzeugen Sie sich bei der Langen Nacht der Forschung selbst davon, dass Oberösterreichs Forschung viel zu bieten hat.



**Mag. Thomas Stelzer**  
Landeshauptmann



**Dr. Michael Strugl, MBA**  
Landeshauptmann-Stellvertreter

„  
Herzlichen Dank an alle, die diesen großen Forschungsevent zu einem besonderen Erlebnis machen.“

## Zahlen und Fakten

Österreichs größte Veranstaltung zur Wissenschaftskommunikation hat das Ziel, Forschung auf unterhaltsame Weise verständlich zu machen. Oberösterreich bietet ein breites Programm:

- 11 Regionen
- 86 Standorte
- 161 Aussteller

**Mag. Thomas Stelzer**  
Landeshauptmann

**Dr. Michael Strugl, MBA**  
Landeshauptmann-Stellvertreter

LANGE NACHT DER FORSCHUNG 2018  
**OBERÖSTERREICH**

Wels



## DER WIRTSCHAFTSRAUM WELS ZÄHLT ZU DEN STÄRKSTEN REGIONEN ÖSTERREICHS.

Namhafte internationale Großbetriebe und starke Klein- und Mittelbetriebe bilden das Rückgrat der Welser Wirtschaft. Darüber hinaus ist Wels ein bedeutender Messe- und Hochschulstandort. Im Rahmen der Langen Nacht der Forschung öffnen Unternehmen und Institutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft & Gesellschaft ihre Türen und gewähren Einblick in ihre spannende Forschungswelt.  
**Tipp: Nutzen Sie den kostenlosen Shuttlebus.**



# Legende

## ARTEN VON STATIONEN

-  **Forschung für alle**  
Barrierefreier Zugang zur Station
-  **Workshop**  
Gemeinsam Lösungen erarbeiten
-  **Forschung für Kids**  
Eigenes Kinderprogramm
-  **Mitmachen erwünscht**  
Station zum Experimentieren und selber Ausprobieren
-  **Expertenvortrag**  
Thema für Fortgeschrittene
-  **Führungen**

## WISSENSGEBIETE

-  **Bildungswissenschaften**
-  **Energie**
-  **Geisteswissenschaften**
-  **Humanmedizin**
-  **Kunst, Kultur, Medien**
-  **Land-, Forstwirtschaft**
-  **Naturwissenschaft**
-  **Sonstiges**
-  **Sozialwissenschaft**
-  **Technische Wissenschaften**
-  **Wirtschaftswissenschaften**



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> FH OÖ Campus Wels-Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften ..... 6 | <b>8</b> RESCH&FRISCH Holding GmbH ..... 11                  |
| <b>2</b> ECON GmbH ..... 7   | <b>9</b> STARLIM Spritzguss GmbH ... 12                      |
| <b>3</b> Klinikum Wels-Grieskirchen... 8   | <b>10</b> TEUFELBERGER Holding AG... 13                      |
| <b>4</b> FRONIUS International GmbH.. 9  | <b>11</b> TIGER Coatings GmbH & Co. KG ..... 13              |
| <b>5</b> Kremsmüller Industrieanlagenbau KG .....10  | <b>12</b> Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH ..... 14 |
| <b>6</b> Franz Oberndorfer GmbH & Co KG ..... 10   | <b>13</b> Trodat GmbH ..... 14                               |
| <b>7</b> REFORM-WERKE BAUER & CO Gesellschaft m.b.H. .... 11                               | <b>14</b> Trotec Laser GmbH ..... 15                         |
|  | <b>15</b> Welios Science Center Wels ..... 15                |

# ANREISE – Kostenloser Shuttlebus zu allen Stationen in Wels

Kostenlos und bequem gelangen Sie mit unseren Shuttlebussen zu den Ausstellerorten der Langen Nacht der Forschung in Wels. Ausgangspunkt ist das Welios - kostenlose Parkmöglichkeiten gibt es im Messegelände.

Die Busse starten um 17:00 Uhr und fahren im 45-Minuten Takt. Zu- und Aussteigen ist bei jedem Standort möglich. Umsteigen können Sie beim Welios bzw. bei der FH OÖ Campus Wels (außer Linie 3).

Linie	Station	17:00	17:45	18:30	19:15	20:00	20:45	21:30	22:15	23:00	23:45	
Linie 1	Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*	17:00	17:45	18:30	19:15	20:00	20:45	21:30	22:15	23:00	23:45	
	Wels   Roseggerstraße 14/Haltestelle (1 FH OÖ CAMPUS WELS)*	17:04	17:49	18:34	19:19	20:04	20:49	21:34	22:19	23:04	23:49	
	Wels   Grieskirchner Straße 42 (3 KLINIKUM WELS-GRIESK.)	17:08	17:53	18:38	19:23	20:08	20:53	21:38	22:23	23:08	23:53	
	Wels   Ulanenstraße (7 REFORM-WERKE)	17:12	17:57	18:42	19:27	20:12	20:57	21:42	22:27	23:12	23:57	
	Wels   Vogelweiderstraße 50 (10 TEUFELBERGER)	17:16	18:01	18:46	19:31	20:16	21:01	21:46	22:31	23:16	00:01	
	Gunskirchen   Lambacher Straße 14 (6 FRANZ OBERNDORFER BETONFERTIGTEILE)	17:27	18:12	18:57	19:42	20:27	21:12	21:57	22:42	23:27	00:12	
	Wels   Franz-Fritsch-Straße 11 (12 TRANSFERCENTER FÜR KUNSTSTOFFTECHNIK)	17:38	18:23	19:08	19:53	20:38	21:23	22:08	22:53	23:38	00:23	
	Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*	17:41	18:26	19:11	19:56	20:41	21:26	22:11	22:56	23:41	00:26	
	Linie 2	Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*	17:05	17:50	18:35	19:20	20:05	20:50	21:35	22:20	23:05	23:50
		Wels   Linzer Straße 156 (13 TRODAT)	17:12	17:57	18:42	19:27	20:12	20:57	21:42	22:27	23:12	23:57
Wels   Negrellistraße 36/Haltestelle (11 TIGER COATINGS)		17:14	17:59	18:44	19:29	20:14	20:59	21:44	22:29	23:14	23:59	
Marchtrenk   Mühlstraße 21 (9 STARLIM SPRITZGUSS)		17:19	18:04	18:49	19:34	20:19	21:04	21:49	22:34	23:19	00:04	
Marchtrenk   Freilinger Straße 99 (14 TROTEC LASER)		17:24	18:09	18:54	19:39	20:24	21:09	21:54	22:39	23:24	00:09	
Wels   Hans-Sachs-Straße 103 (8 RESCH&FRISCH)		17:32	18:17	19:02	19:47	20:32	21:17	22:02	22:47	23:32	00:17	
Wels   Stelzhamerstraße 23 (1 FH OÖ CAMPUS WELS)*		17:36	18:21	19:06	19:51	20:36	21:21	22:06	22:51	23:36	00:21	
Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*		17:40	18:25	19:10	19:55	20:40	21:25	22:10	22:55	23:40	00:25	
Linie 3		Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*	17:10	17:55	18:40	19:25	20:10	20:55	21:40	22:25	23:10	23:55
		Steinhaus   Kremsmüllerstraße 1 (5 KREMSTMÜLLER)	17:18	18:03	18:48	19:33	20:18	21:03	21:48	22:33	23:18	00:03
	Weißkirchen   Berggasse 9 (2 ECON)	17:32	18:17	19:02	19:47	20:32	21:17	22:02	22:47	23:32	00:17	
	Thalheim   Günter Fronius Straße 1 (4 FRONIUS)	17:41	18:26	19:11	19:56	20:41	21:26	22:11	22:56	23:41	00:26	
	Wels   Weliosplatz 1 (15 WELIOS SCIENCE CENTER)*	17:47	18:32	19:17	20:02	20:47	21:32	22:17	23:02	23:47	00:32	



## 1 FH OÖ Campus Wels – Fakultät für Technik und Angewandte Naturwissenschaften

Stelzhammerstraße 23, 4600 Wels



Wie sind SPONSOR  
**LANGE NACHT**  
der  
**FORSCHUNG**  
www.LangeNachtderForschung.at



### Studieren an der forschungstärksten FH Österreichs

- Unsere FH-ForscherInnen zeigen Ihnen unsere Forschungsfabrik und erklären Ihnen „**Industrie 4.0**“ anhand von neuen, **intelligenten Robotern**, die mit Menschen zusammenarbeiten können (kollaborierende Roboter).
- Sie erfahren, wie durch **3D-Druckverfahren** (Additive Manufacturing) komplexe Prototypen und individuelle Werkstücke entstehen.
- Unsere Materialspezialisten zeigen Ihnen, wie wir **Kunststoffoberflächen** erzeugen, die sich durch biozide Eigenschaften **selbst desinfizieren** können.
- Des Weiteren können Sie in die „spannende“ Welt der **Hochspannungs-Elektrotechnik** mit **Blitzen** und **Hochgeschwindigkeitskamera** eintauchen.
- Auch **Algen** zur Gewinnung von wertvollen Lebensmittelzusatzstoffen oder Biotreibstoffen werden präsentiert.

- Darüber hinaus werden Sie **funktionale Lebensmittel** kennenlernen, die gegen Bluthochdruck oder Diabetes helfen.
- Und **speziell für unsere jungen Gäste** bieten das OpenLab und das OpenPhysics zahlreiche, **spannende Experimente** im Bereich Physik und Biotechnologie – **alles zum Ausprobieren und Mitmachen!**

Die FH OÖ ist Österreichs forschungstärkste Fachhochschule. An den vier Fakultäten in Hagenberg, Linz, Steyr und Wels wird praxisbezogen in einem breiten Themenspektrum geforscht. An der Welser Fakultät widmen sich ForscherInnen den Bereichen Automatisierung & Simulation, Lebensmitteltechnologie und Ernährung, Energie & Umwelt, Innovations- & Technologiemanagement, Mess- & Prüftechnik und Werkstoff- & Produktionstechnik.

[www.fh-ooe.at/campus-wels](http://www.fh-ooe.at/campus-wels)



## 1 BistroBox GmbH

am FH OÖ Campus Wels: Stelzhammerstraße 23, 4600 Wels



Aus einem Projekt dreier Studenten der FH Wels wurde binnen weniger Jahre das innovative Konzept der BistroBox. Das einfache Prinzip: Kunden wählen in einem von derzeit 15 Standorten ihre Lieblingspizza oder offenen Leberkäse per Knopfdruck – die Produkte werden in einem patentierten Pizzaofen vollautomatisch offenfrisch gebacken. Dies geschieht bei 300°C mittels Heißluft in nur zwei Minuten. Getränke, Snacks, frisch gemahlener Kaffee sowie das passende Entertainmentangebot runden das BistroBox-Erlebnis ab. Aktuell arbeitet die BistroBox GmbH mit vier Franchise-Partnern zusammen und beschäftigt 13 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Unternehmenszentrale in Holzhausen. Bei der Langen Nacht der Forschung präsentiert Ihnen die BistroBox den allerersten Pizzaofen, der innerhalb von zwei Minuten eine offenfrische Pizza serviert – natürlich mit Verkostung.



## 1 RÜBIG GmbH & Co KG

am FH OÖ Campus Wels: Stelzhammerstraße 23, 4600 Wels



RÜBIG GmbH & Co KG - Wärmebehandlungsverfahren dienen zum Einstellen der Bauteileigenschaften und sind somit essenziell für die Luftfahrtindustrie. Die RÜBIG Gruppe garantiert durch ihr aus der Forschung & Entwicklung gewonnenes Know-how höchste Sicherheit und Reproduzierbarkeit und kann sich so als Entwicklungspartner und Lieferant in diesem Segment weltweit behaupten. Neueste Entwicklung ist ein Plasmanitrierverfahren für die Hauptwelle von Gasturbinen, das in Kürze in Serie geht. Darüber hinaus pflegen hochqualifizierte Wärmebehandlungs-Facharbeiter, Spezialisten sowie Metallurgen und Grundlagenwissenschaftler strategische Partnerschaften in der Luftfahrtindustrie.



## 2 ECON GmbH

Biergasse 9, 4616 Weißkirchen



### Willkommen bei ECON - dem Weltmarkt Technologieführer bei Unterwasser-Kunststoffgranulierung.

Unsere Maschinen befinden sich nicht in einem Pool! Aber Wasser spielt bei unserem Herstellverfahren für Kunststoffgranulate eine große Rolle. ECON entwickelt und produziert **innovative Maschinen** für die Kunststoffindustrie. Unsere patentierten Verfahren ermöglichen die Bearbeitung und Entwicklung von Hochleistungs-

kunststoffen und sichern unsere bereits hervorragende weltweite Marktstellung. Erleben Sie bei der Langen Nacht der Forschung was sich hinter dem Patent der „Thermischen Trennung“ verbirgt und wie es dadurch möglich ist völlig neue Kunststoffe mit faszinierenden Eigenschaften zu produzieren. Basteln Sie Ihren eigenen Granulat-Schlüsselanhänger und versuchen Sie sich selbst als Monteur einer unserer Kunststoffmaschinen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

**3 Klinikum Wels-Grieskirchen***Grieskirchner Straße 42, 4600 Wels***Medizin in Bewegung**

Umfassend kompetent, wertorientiert und innovativ in Therapie und Forschung – so präsentiert sich das größte Ordensspital Österreichs heute. Mit 30 Abteilungen und 3.700 MitarbeiterInnen zeichnet sich das Klinikum Wels-Grieskirchen durch fächerübergreifende Versorgung und angewandte Forschung aus. Lernen Sie mehr über zukunftsweisende Diagnostik, moderne 3D-Visualisierung, präventive

und therapeutische Physiotherapie sowie innovative Implantatversorgung im Klinik-Alltag! Mit dem Ausbildungszentrum Wels und den Studiengängen Gesundheits- und Krankenpflege und Physiotherapie der FH Gesundheitsberufe OÖ zeigt das Klinikum, wie das Verknüpfen von Theorie, Praxis, Wissenschaft und Forschung eine fundierte Qualifikation für Gesundheitsberufe gewährleistet.

**3 FH Gesundheitsberufe OÖ***Am Klinikum Wels-Grieskirchen: Grieskirchner Straße 42, 4600 Wels*

**Die FH Gesundheitsberufe OÖ bietet an regionalen Standorten in Oberösterreich Bachelor- und Master-Studiengänge speziell für Gesundheitsberufe an.**

Die optimale Verknüpfung von Theorie, Praxis, Wissenschaft und Forschung gewährleistet ein fundiertes Gesundheitsstudium. Durch die direkte Anbindung an die Gesundheitseinrichtungen der Gesellschafter profitieren Studierende von der

ausgezeichneten Infrastruktur und erweitern in den Berufspraktika ihre Kompetenzen. Die international anerkannten Studienabschlüsse beinhalten auch die Berufsbefähigung im jeweiligen Gesundheitsberuf und machen die Absolventen zu gefragten Gesundheitsprofis. Neben der Lehre liegt der Forschungsfokus in den Bereichen Prävention und assistierende Technologien, wo die Beteiligung der Gesundheitsberufe einen wesentlichen Beitrag liefert. Besuchen Sie uns im Rahmen der LNF2018 am Campus Gesundheit am Klinikum Wels-Grieskirchen. Bei der Station unseres Studiengangs Physiotherapie können Sie u.a. ihre Wirbelsäulenbeweglichkeit und das Gleichgewicht testen. An der Station unseres neuen Studiengangs Gesundheits- und Krankenpflege erfahren Sie, was zu einer modernen und professionellen Pflege von Menschen aller Alters- und Gesellschaftsgruppen gehört.

**4 FRONIUS International GmbH***Günter Fronius Straße 1, 4600 Thalheim bei Wels***Herausforderung Innovation**

Wir bündeln Energie um geniale Zukunft zu gestalten. Egal, ob es um **effizienten Solarstrom** geht, um smarte Wege **Batterien zu laden** oder um die **perfekte Schweißnaht**. Unser Entwicklungsstandort Thalheim spielt dabei eine ganz zentrale Rolle und soll auch bei Ihnen den Forschergeist wecken.

Wie entstehen Innovationen? Wie stellt sich Fronius die Energieversorgung der Zukunft vor?

Und wie ist es eigentlich möglich, Metall mit nicht metallischen Werkstoffen zu verbinden? Bei der „Langen Nacht der Forschung“ gewähren wir Ihnen einen exklusiven **Blick hinter die Kulissen am Standort Thalheim**.

Lernen Sie die **Fronius Welt der Forschung** kennen und freuen Sie sich auf ein spannendes Programm für Sie und Ihre Familie!

„ Nur mit Forschung und Entwicklung kann die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen und auch des Wirtschaftsstandortes Oberösterreich gesichert werden. Es ist daher wichtig, diese F&E-Leistungen vor den Vorhang zu holen und auch der breiten Öffentlichkeit zu präsentieren. Die an der Langen Nacht der Forschung beteiligten Institutionen und Unternehmen aus Wels, Thalheim, Marchtrenk, Steinhaus, Günskirchen und Weißkirchen stehen stellvertretend für eine Vielzahl innovativer Einrichtungen und Firmen in unserer Region. Sie alle tragen mit ihren Forschungsleistungen dazu bei, dass der Wirtschaftsraum Wels zu einer der attraktivsten Regionen Österreichs zählt.“

**5 Kremsmüller Industrieanlagenbau KG***Kremsmüllerstraße 1, 4641 Steinhaus bei Wels***Tonnenschwere Bauteile aus preisgekrönter Fertigung**

Mit höchster Effizienz und Präzision werden bei Kremsmüller tonnenschwere Bauteile gefertigt. Dafür wurden wir – als kompletter Außenseiter unter Elektronik-Serienfertigern – mit dem Fabrik-Award 2015 ausgezeichnet. Auf 10.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche und mit einem der modernsten Maschinenparks der Branche werden kilometerlange Druckrohrleitungen

sowie riesige Apparate und Spezialbehälter entwickelt und gefertigt. Darüber hinaus bietet Kremsmüller Hi-Tech-Lösungen für komplexe Industrieanlagen. Das 2400 MitarbeiterInnen starke Familienunternehmen hat sich die Vielseitigkeit zum Prinzip gemacht und ist in den unterschiedlichen Bereichen international aktiv. Tauch ein in die Welt der Industrie und erlebe hautnah, was unsere Fertigung so besonders und innovativ macht!

**6 Franz Oberndorfer GmbH & Co KG***Lambacher Straße 14, 4623 Gunskirchen*

Oberndorfer, das ist 100 Jahre Firmengeschichte vom Familienbetrieb zum modernen Industrieunternehmen. Heute prägt Oberndorfer mit seinen innovativen Produkten und Problemlösungen die Zukunft des Bauens. Mit Standorten in ganz Österreich und Tochterunternehmen im benachbarten Ausland haben wir an Kundennähe gewonnen und sind zum führenden Beton-Fertigteilbau Unternehmen Österreichs aufgestiegen.

Blicken Sie hinter die Kulissen der modernen Fertigteilindustrie und erforschen Sie BETONt praxisbezogen was man mit diesem tollen Baustoff machen kann und wie unsere Fertigteile entstehen. Von der Idee über die Planung bis zur Produktion.

**7 REFORM-WERKE BAUER & CO Gesellschaft m.b.H.***Haidestraße 40, 4600 Wels***Reform-Werke Wels: Der verlässliche Partner.**

Die REFORM-WERKE sind ein international ausgerichtetes, innovatives und kundenorientiertes Familienunternehmen mit Sitz in Wels. REFORM entwickelt, produziert und verkauft Spezialfahrzeuge und Anbaugeräte für die Bergland- und Kommunaltechnik. Die vielseitige Maschinenflotte hat die Fähigkeit, selbst steilste Hanglagen sicher und effizient zu meistern und ist überall gefragt, wo die Aufgaben schwierig und speziell werden. Die Exportquote liegt bei über 75%.

Sämtliche Fahrzeuge wie Metrac, Muli und Mounty werden in Wels entwickelt und gefertigt. Die Besucher/innen erhalten einen detaillierten Einblick in den Entstehungskreislauf der REFORM Produkte.

**8 RESCH&FRISCH Holding GmbH***Hans-Sachs-Straße 103, 4600 Wels***Willkommen in der Welt der Backwaren!**

Resch&Frisch – AM LIEBSTEN IMMER – ist der führende Backwarenspezialist in Qualität, Innovation und Dienstleistung und weit über die Grenzen von Österreich tätig. Rund 1.600 MitarbeiterInnen sind bei Resch&Frisch in drei Marktd divisionen beschäftigt. **Erforschen Sie die Welt der Backwaren mit allen Sinnen.**

Die BesucherInnen können die unterschiedlichen Rohstoffe in einer eigenen Sensorik Station mit allen Sinnen erleben und selbst unter fachkundiger Anleitung ihr eigenes Gebäck formen. Weiters erhalten sie einen Einblick in die Tätigkeiten im Forschungslabor und können die Handwerksbäckerei live erleben. Jede/r Besucher/in erhält im Bäckerei-Café Pernau zur Stärkung ein Gebäck und ein alkoholfreies Getränk kostenlos.

**9 STARLIM Spritzguss GmbH**

Mühlstraße 21, 4614 Marchtrenk

**starlim//sterner – Silicon spielerisch erforschen**

Sie sind verbaut oder sichtbar, und du verwendest sie jeden Tag – Siliconprodukte von starlim//sterner.

Bestimmt kennst du einen MAM Babyschnuller, einen Grohe Brausekopf, die Playmobil Hundeleine und vielleicht hast du auch schon einmal am Lenkradschalter im Auto deiner Eltern herumgedrückt? Das sind nur ein paar

Beispiele für hunderte Produkte die bei starlim//sterner hergestellt werden. Wir sind der weltweit größte Verarbeiter von Flüssig-Silicon und stellen im Jahr mehr als 10 Milliarden technische Produkte her, die z.B. im Auto, in der Medizintechnik oder in industriellen Anwendung verwendet werden.

Hast du Lust mit uns einiges auszuprobieren und das Material Silicon zu erforschen und damit zu spielen? Dann freuen wir uns auf deinen Besuch bei starlim//sterner!

**10 TEUFELBERGER Holding AG**

Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels

**TEUFELBERGER – Together in Motion**

Wussten Sie, dass TEUFELBERGER nicht nur der Stahl- und Faserseilspezialist ist, sondern dass viele Online-Bestellungen, Paletten oder Zeitungspakete mit den in Wels hergestellten Umreifungsbändern versendet und gesichert werden?

Bei der Langen Nacht der Forschung können die BesucherInnen einen Blick hinter die Kulissen werfen und erfahren wie und aus welchen Materialien Umreifungsbänder hergestellt werden. In unserem neuen Kompetenzzentrum „Strapping Center“ bekommen Sie einen Eindruck davon, wieviel Know-how in einem vermeintlich einfachen Kunststoffband steckt – von der Wahl des richtigen Rohmaterials, zu komplexen Qualitätsprüfungen bis zu Anwendungstests. Beim Produktionsrundgang erleben Sie hautnah, wie ein Umreifungsband hergestellt wird. Unser brandneues Trainingszentrum für Sicherheitsausrüstung ist auf jeden Fall einen Besuch wert und besonders Mutige können sich mit unseren Sicherheitsgurten aus großer Höhe abseilen. Wir freuen uns auf viele junge und junggebliebene ForscherInnen!

**11 TIGER Coatings GmbH & Co. KG**

Negrellistraße 36, 4600 Wels

**Die Welt der Farben und Effekte**

Bunt, glitzernd, robust und funktional – diese Eigenschaften vereinen die Produkte zur Oberflächenveredelung aus dem Hause TIGER. Um 1900 als Malerbetrieb gegründet, ist TIGER Coatings heute eine multinationale Unternehmensgruppe mit neun Produktionsstätten sowie drei Forschungs- und Entwicklungszentren rund um den Globus. Neben der Herstellung von Pulverlacken produziert der Familienbetrieb auch digitale Tinten für industrielle Drucksysteme.

Kommen Sie mit auf eine spannende Reise durch die Welt der Chemie, beschichten und bedrucken Sie Ihren eigenen Magnet-Tiger und erleben Sie bei exklusiven Führungen durch die Produktion, wie Pulverlack entsteht und auf welchen Produkten er uns täglich begegnet. Wir heißen Sie herzlich willkommen!

**SILICON SPIELERISCH ERFORSCHEN**

Programm geeignet für Kinder ab 5 Jahren

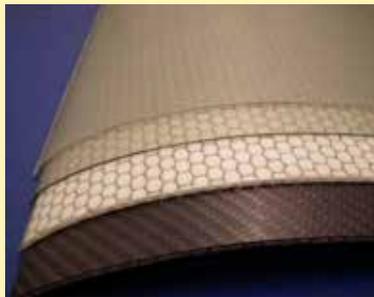
www.starlim-sterner.com

starlim//sterner  
silicone at its best

Wir sind SPONSOR der LANGE NACHT der FORSCHUNG 13.04.2018

**12 Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH**

Franz-Fritsch-Straße 11, 4600 Wels



**TCKT: Kunststofforschung zum Anfassen**  
Das TCKT ist Partner für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in der Kunststofftechnik. Das Forschungszentrum bietet ein exzellentes Know-how auf den Gebieten der Material- und Compoundentwicklung, der Werkstoffcharakterisierung sowie auf dem Gebiet der Kunststoffverarbeitung. Kernaufgabe ist auch der Technologietransfer, speziell für KMU's, in den genannten Schwerpunktthemen. Seit 2004 ist das TCKT ein akkreditiertes Prüflabor im Bereich der mechanischen, thermischen und rheologischen Materialprüfung.

Wir zeigen, wie verschiedene Kunststoffe geformt werden – etwa zu Folien oder zu Verbundwerkstoffen. Diese kannst Du dann auch gleich testen und sehen, was Kunststoff alles aushält und wie vielfältig Kunststoff ist!

**13 Trodat GmbH**

Linzer Straße 156, 4600 Wels

**Immer ein Original**

Trodat - gegründet 1912 - blickt auf eine mehr als 100-jährige Unternehmensgeschichte zurück und bietet alles rund um das Thema Stempel und Abdruck: Trodat ist bei weitem größter Stempelhersteller der Welt und beschäftigt derzeit etwa 950 MitarbeiterInnen weltweit, davon rund 400 in Österreich. Als Weltmarktführer bei Stempelprodukten sieht sich Trodat in einer besonderen Verpflichtung. Die meistver-

kauften Produkte werden mit dem technisch höchstmöglichen Anteil an Recyclingmaterial hergestellt sowie mit 100 % Ökostrom in Österreich produziert. Machen Sie sich bei der Langen Nacht der Forschung ein Bild darüber, wie viel Know-how und High Tech in der Entwicklung eines Stempels steckt.

**14 Trotec Laser GmbH**

Freilinger Str. 99, 4614 Marchtrenk

**Setting New Standards**

Trotec ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Lasertechnologie und setzt neue Standards. Der europäische Innovationsführer entwickelt, produziert und vermarktet Lasersystemlösungen und Lasergeräte zum Beschriften, Schneiden und Gravieren von verschiedensten Materialien und Werkstoffen. Absaugsysteme und Laser- und Gravurmaterial runden das Produktsortiment ab.

Trotec ist Teil der internationalen Trodat Trotec Group.

Erleben Sie bei der Langen Nacht der Forschung Lasertechnik hautnah. Probieren Sie selbst, welche Auswirkungen Laser-Licht auf verschiedenste Materialien hat und gewinnen Sie Einblicke ins Unternehmen und unser zertifiziertes Green Building Gebäude. Wir freuen uns auf Sie!

**15 Welios Science Center Wels**

Weliosplatz 1, 4600 Wels

**Mitmach-Museum Welios - Zukunft begreifen**

Das Welios in Wels ist Österreichs erstes Science Center für Naturwissenschaft und Technik. Auf einer Fläche von 3.000 m<sup>2</sup> laden 120 Mitmachstationen zum Ausprobieren und Begreifen ein.

Wir zeigen Ihnen die Highlights der Sonderausstellung „Abenteuer Informatik“. Spannende Vorträge über moderne Fertigungsverfahren und Robotik runden das Programm ab.

Im Zuge der Kooperation mit der FH OÖ wird vom Studienlehrgang „Electrical Engineering“ eines der größten Hochstrom- und Hochspannungslabors in Österreich den Besuchern präsentiert. Erleben Sie, welche Effekte Kurzschlüsse hervorrufen, wie künstliche Blitze erzeugt werden und lassen Sie sich von wunderschönen Hochspannungsentladungen faszinieren.