



Tech News

New: Toyota Mirai hydrogen car in the technology park

The European Institute for Energy Research (EIFER) and stadtmobil Karlsruhe have been jointly operating a hydrogen vehicle with the support of the TPK since 1 July.



News

Colorful night of digitization on October 11, 2019 in Karlsruhe

Karlsruhe is already a leading digitization location. We would like to position this strength together with you with the initiative karlsruhe.digital - within the city society, but also to the outside - in Germany, Europe and the world.

AKTUELLES



What else is there...

▪ **"TPK running club"**

Take advantage of the offer of our TPK running group

▪ **We are out!**

Newsletter summer break in August

 boettjer@techpark.de

 www.techpark.de



New: Toyota Mirai hydrogen car in the technology park

The European Institute of Energy Research (EIFER) and stadtmobil Karlsruhe have been jointly operating a hydrogen vehicle with the support of the TPK since 1 July. The vehicle, a Toyota Mirai, is available at the stadtmobil station TPK for all users of stadtmobil.

Hydrogen vehicles are emission-free electric vehicles that are powered not by a battery but by a fuel cell. This converts the hydrogen stored in a pressure tank directly into electricity for propulsion. Hydrogen can be obtained by electrolysis from renewable energies, which makes these vehicles contribute to reducing greenhouse gases. Compared to battery-powered electric cars also results in a longer range and faster refueling. Refueling is just as easy and safe as with internal combustion engine vehicles. The next hydrogen refueling station is located in Karlsruhe Durlach on the B3 (Erlachseneweg), where EIFER has been operating an electrolyser since autumn 2017 to demonstrate the feasibility of decentralized hydrogen production directly at the filling station.

As part of the cooperation with stadtmobil, EIFER will record and evaluate the operating data of the vehicle in detail. The hydrogen and mobility experts at the EIFER want to gain real-world insights into the usability, advantages and disadvantages of this innovative drive technology and thus contribute to the turnaround in mobility in Europe. www.eifer.kit.edu



Colorful night of digitization on October 11, 2019 in Karlsruhe

Karlsruhe is already a leading digitization location. We would like to position this strength together with you with the initiative karlsruhe.digital - within the city society, but also to the outside - in Germany, Europe and the world

Making digitization in Karlsruhe visible and tangible for all - this is the goal of the Colorful Night of Digitization, which will take place on Friday, October 11, 2019, starting at 2 pm in Karlsruhe. After the central opening in the town hall, the festival will take place from 3 pm onwards in the city area at the hotspots of digitization. Whether lectures for interested professionals, hands-on workshops for citizens, an autumn festival for employees as well as their families and friends - all players involved in the digital context can take part. Everyone designs their own program. This is how the unique ecosystem of the digital stronghold of Karlsruhe can be seen and experienced. At the end, all guests are invited to the Colorful Night of Digitization at a graduation party in the ZKM | Center for Art and Media Karlsruhe to end. Surrounded by digital art, new impressions can be shared. www.bunte-nacht-karlsruhe.digital



▪ "TPK running club"

All those who have prescribed a +++ plus in physical fitness during the summer months should seize the opportunity to train for one hour or another with the motivated TPK running group! With personal trainer Lars Moysich, you'll be up to the limit in the group. Every Thursday from 6 pm on the sports grounds of SSC Waldstadt there are two hours of endurance, coordination and back training, games and fitness. Further information can be found on our homepage. www.techpark.de

▪ We are out! - Newsletter summer break in August

The next newsletter issue will be published as usual on 03. September 2019. The entire team of the Technologiepark Karlsruhe wishes you sunny summer months and a good time.

Have you got interesting articles and news about your company at Technologiepark Karlsruhe? Then please send them to us in English and German: froehling@techpark.de. If you subscribe to the newsletter or do not want to receive in the future, please inform us immediately to tpk@techpark.de.
Editorial : Carmen Böttjer



Aus dem Park

Neu: Toyota Mirai Wasserstoffauto im Technopark

Das Europäische Institut für Energieforschung (EIFER) und stadtmobil Karlsruhe betreiben seit dem 1. Juli gemeinsam ein Wasserstofffahrzeug mit Unterstützung durch den TPK.



News

Bunte Nacht der Digitalisierung am 11. Oktober 2019 in Karlsruhe

Karlsruhe ist schon heute führender Digitalisierungsstandort. Diese Stärke möchten wir mit der Initiative karlsruhe.digital gemeinsam mit Ihnen positionieren – innerhalb der Stadtgesellschaft, aber auch nach Außen – in Deutschland, Europa und der Welt.

AKTUELLES



Was es sonst noch gibt...

▪ „TPK Lauftreff“

Nutzen Sie das Angebot unserer TPK-Laufgruppe

▪ Wir sind dann mal weg!

Newsletter Sommerpause im August

 boettjer@techpark.de

 www.techpark.de

Neu: Toyota Mirai Wasserstoffauto im Technologiepark

Das Europäische Institut für Energieforschung (EIFER) und stadtmobil Karlsruhe betreiben seit dem 1. Juli gemeinsam ein Wasserstofffahrzeug mit Unterstützung durch den TPK. Das Fahrzeug, ein Toyota Mirai, steht an der stadtmobil Station TPK allen Nutzern von stadtmobil zur Verfügung.

Wasserstofffahrzeuge sind emissionsfreie Elektrofahrzeuge, die nicht aus einer Batterie, sondern von einer Brennstoffzelle versorgt werden. Diese wandelt den in einem Drucktank gespeicherten Wasserstoff direkt in Elektrizität für den Antrieb um. Wasserstoff kann per Elektrolyse aus erneuerbaren Energien gewonnen werden, wodurch diese Fahrzeuge einen Beitrag zur Treibhausgasreduktion leisten. Im Vergleich zu batteriegespeisten Elektroautos ergibt sich darüber hinaus eine höhere Reichweite und ein schnellerer Tankvorgang. Die Betankung ist genauso einfach und sicher wie bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor. Die nächste Wasserstofftankstelle befindet sich in Karlsruhe Durlach an der B3 (Erlachseeweg), an der EIFER seit Herbst 2017 einen Elektrolyseur betreibt, um die Machbarkeit von dezentraler Wasserstoffherstellung direkt an der Tankstelle zu zeigen.

Im Rahmen der Kooperation mit stadtmobil wird EIFER die Betriebsdaten des Fahrzeugs detailliert erfassen und auswerten. Die Wasserstoff- und Mobilitätsexperten am EIFER wollen damit aus dem Realbetrieb Erkenntnisse über die Nutzbarkeit, Vorteile und Nachteile dieser innovativen Antriebstechnologie gewinnen und damit ihren Beitrag zur Mobilitätswende in Europa leisten. www.eifer.kit.edu

Bunte Nacht der Digitalisierung am 11. Oktober 2019 in Karlsruhe

Karlsruhe ist schon heute führender Digitalisierungsstandort. Diese Stärke möchten wir mit der Initiative karlsruhe.digital gemeinsam mit Ihnen positionieren – innerhalb der Stadtgesellschaft, aber auch nach Außen – in Deutschland, Europa und der Welt

Digitalisierung in Karlsruhe für alle sicht- und erlebbar machen – das ist das Ziel der Bunten Nacht der Digitalisierung, die am Freitag, den 11. Oktober 2019 ab 14 Uhr in Karlsruhe stattfinden wird. Nach der zentralen Eröffnung im Rathaus wird das Fest ab 15 Uhr dezentral im Stadtgebiet an den Hotspots der Digitalisierung veranstaltet. Ob Vorträge für interessierte Fachkräfte, Mitmach-Workshops für Bürgerinnen und Bürger, ein Herbstfest für Mitarbeitende sowie deren Familien und Freundeskreis – mitmachen können alle Akteure, die im digitalen Kontext aktiv sind. Jeder gestaltet dabei sein eigenes Programm. So wird das einzigartige Ökosystem der Digitalhochburg Karlsruhe sicht- und erlebbar. Am Ende werden alle Gäste eingeladen, die Bunte Nacht der Digitalisierung bei einer Abschlussparty im ZKM | Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe ausklingen zu lassen. Umgeben von digitalen Kunstwerken, können so neue Eindrücke geteilt werden. www.bunte-nacht-karlsruhe.digital

▪ „TPK Lauftreff“

All jene, die sich in den Sommermonaten ein +++ Plus an körperlicher Fitness verordnet haben, sollten die Chance nutzen, die ein oder andere Stunde mit der motivierten TPK-Laufgruppe zu trainieren! Mit dem Personal Trainer Lars Moysich laufen Sie in der Gruppe zu Höchsttours auf. Immer Donnerstags ab 18 Uhr gibt es auf dem Sportgelände des SSC Waldstadt zwei Stunden Ausdauer-, Koordinations- und Rückentraining, Spiele und Fitness. Weitere Auskünfte erhalten Sie auf unserer Homepage. www.techpark.de

▪ Wir sind dann mal weg! – Newsletter Sommerpause im August

Die nächste Newsletter Ausgabe erscheint wie gewohnt am 03. September 2019. Das gesamte Team des Technologiepark Karlsruhe wünscht Ihnen sonnige Sommermonate und eine gute Zeit.

Haben auch Sie interessante Berichte und Neuigkeiten über Ihr Unternehmen im Technologiepark Karlsruhe? Dann senden Sie uns diese bitte per Mail auf Deutsch und Englisch zu. Wenn Sie den Newsletter abonnieren-, oder zukünftig nicht mehr erhalten möchten, teilen Sie uns dies unverzüglich über tpk@techpark.de mit.
Redaktion: Carmen Böttjer