

Press release**Karlsruher Institut für Technologie****Monika Landgraf**

10/28/2019

<http://idw-online.de/en/news726031>Press events, Research projects
Energy, Environment / ecology
transregional, national

Karlsruher Institut für Technologie

KIT-Medieneinladung: Weltweit erste Forschungsanlage für effiziente Kraftstoffsynthese aus Luft besteht Praxistest

Vier Projektpartner, vier Prozessstufen und ein Durchbruch im „P2X“-Projekt des BMBF: Auf dem Gelände des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) findet am 6. November 2019 die feierliche Inbetriebnahme der weltweit ersten integrierten Power-to-Liquid-Versuchsanlage mit simultaner Elektrolyse von Wasserdampf und Kohlendioxid statt. Ein Projektteam aus KIT, Climeworks, Sunfire und Ineratec, einer Ausgründung aus dem KIT, haben in einem kompakten Container alle Prozessschritte untergebracht, mit denen aus Luft und Strom flüssiger, CO₂-neutraler Kraftstoff hergestellt werden kann. Die Medien sind herzlich eingeladen, Anmeldung bitte an presse@kit.edu.

„Power-to-X“-Technologien, kurz P2X, ermöglichen es, Strom aus erneuerbaren Quellen elektrochemisch in stoffliche Ressourcen wie Wasserstoff, Kohlenmonoxid und Synthesegas oder Kraftstoffe umzuwandeln. P2X ist auch der Name eines der vom BMBF geförderten Kopernikus-Projekte zur Energiewende, in denen technologische und wirtschaftliche Lösungen für den Umbau des Energiesystems entwickelt werden. Am Projekt P2X sind Forschungseinrichtungen, Industrieunternehmen sowie zivilgesellschaftliche Organisationen beteiligt. Innerhalb von zehn Jahren sollen neue technologische Entwicklungen bis zur industriellen Reife gebracht werden. Die in der ersten Projektphase entwickelte modulare integrierte Anlage zur Umwandlung von Kohlendioxid (CO₂) aus der Luft in Kraftstoffe markiert einen wichtigen Meilenstein auf diesem Weg.

Feierliche Inbetriebnahme der Power-to-Liquid-Anlage des Kopernikus-Projektes „P2X“ am Mittwoch, 6. November 2019, 10:00 bis 14:00 Uhr

Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT), Gebäude 605, R 201, 1.OG, Campus Nord des KIT,
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen.

Nach Anmeldung unter presse@kit.edu werden wir Ihnen einen Lageplan und Informationen zum Zutritt auf das Gelände des Campus Nord des KIT übermitteln. Bitte beachten Sie, dass Sie zum Zutritt gültige Ausweispapiere benötigen.

Programm

10:00 Uhr Begrüßung und Grußwort

Prof. Roland Dittmeyer, Institut für Mikroverfahrenstechnik, Mitglied im Lenkungskreis des Projekts P2X

Prof. Thomas Hirth, Vizepräsident für Innovation und Internationales des KIT

Prof. Uwe Lahl, Ministerialdirektor im Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg (angefragt)

10:30 Uhr Impulsvorträge

Peter Müller-Baum, Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)
Vertreter der Luftfahrtindustrie (angefragt)

11:00 Uhr Fachvortrag „Von Luft und Strom zum CO₂-neutralen Kraftstoff“
Projektteam der Power-to-Liquid-Anlage

11:30 Uhr Besichtigung der Power-to-Liquid-Anlage

ab 12:30 Uhr Imbiss und Möglichkeit zum Gespräch

Weitere Informationen zu „P2X“:

https://www.kopernikus-projekte.de/aktuelles?news=Erste_Strom_zu_Kraftstoff_Anlage_in_Betrieb

http://www.kit.edu/kit/pi_2019_107_kohlendioxidneutrale-kraftstoffe-aus-luft-und-strom.php

Weiterer Kontakt:

Martin Heidelberger, Redakteur/Pressereferent, Tel.: +49 721 608-21169, E-Mail: martin.heidelberger@kit.edu

Freundliche Grüße

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Strategische Entwicklung und Kommunikation (SEK)

Monika Landgraf
Leiterin Gesamtkommunikation
Pressesprecherin

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Telefon: +49 721 608-21150
E-Mail: presse@kit.edu
www.kit.edu

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

contact for scientific information:

Martin Heidelberger, Redakteur/Pressereferent, Tel.: +49 721 608-21169, E-Mail: martin.heidelberger@kit.edu

URL for press release: http://www.kit.edu/kit/pi_2019_107_kohlendioxidneutrale-kraftstoffe-aus-luft-und-strom.php

URL for press release:

https://www.kopernikus-projekte.de/aktuelles?news=Erste_Strom_zu_Kraftstoff_Anlage_in_Betrieb

