

# Besuch aus dem Bundestag am KIT

**Cem Özdemir und Christian Kühn informierten sich über Materialien und Verfahren zur Wasseraufbereitung**



© Andreas Bramsiepe, KIT

Besuch aus dem Bundestag: Christian Kühn und Cem Özdemir, hier mit Andrea Iris Schäfer und Oliver Kraft, in Vertretung des Präsidenten des KIT (v.l.n.r.), informieren sich über die aktuelle Forschung zu Wasseraufbereitungstechnologien.

English version below (#english)

In ihrer Rolle als Abgeordnete der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen besuchten Cem Özdemir, Bundesminister für Ernährung und Landwirtschaft, und Christian Kühn, Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, am Samstag, 25. November 2023, das KIT. Dabei informierten sie sich am Institute for Advanced Membrane Technology (IAMT) über Technologien zur Wasseraufbereitung, insbesondere über die Entfernung von Spurenschadstoffen.

## Wasseraufbereitung als globale Herausforderung

Nach Angaben der Vereinten Nationen haben weltweit zwei Milliarden Menschen keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Neben fehlender oder zerstörter Infrastruktur spielen dabei auch Faktoren wie der Klimawandel und Umweltgifte eine immer größere Rolle. Unter der Leitung von **Andrea Iris Schäfer** ([https://www.sts.kit.edu/expertinnen-und-experten-des-kit\\_schaefer.php](https://www.sts.kit.edu/expertinnen-und-experten-des-kit_schaefer.php)) werden am IAMT Membranmaterialien sowie Prozesse zur Trinkwasseraufbereitung und zum Wasserrecycling entwickelt.

In der Entwicklung von Umwelttechnologien betreibt das IAMT internationale Spitzenforschung. Bei ihrem Besuch informierten sich Cem Özdemir und Christian Kühn über neueste Membrantechnologien sowie autarke, solarbetriebene Verfahren und deren Anwendungsgebiete, zum Beispiel in Entwicklungsländern und in der Landwirtschaft sowie in der Gewinnung von Ressourcen. Abschließend tauschten sie sich mit den Forschenden über Richtlinien und Zukunftstechnologien zur Spurenschadstoffentfernung aus, vom umstrittenen Glyphosat über „Forever Chemicals“ bis hin zu Hormonen. Diese Schadstoffe stellen eine enorme Herausforderung dar: Wird ihr Einsatz nicht eingeschränkt, sind zur Einhaltung immer stringenterer Richtlinien aufwendige Verfahren erforderlich. ↑

mba, 06.12.2023

# Visitors from the Bundestag at KIT

Cem Özdemir and Christian Kühn learned about materials and processes for water treatment



© Andreas Bramsiepe, KIT

Visit from the Bundestag: Christian Kühn and Cem Özdemir, here with Andrea Iris Schäfer and Oliver Kraft, Acting President of KIT (from left to right), learned about current research on water treatment technologies.

In their role as members of the Bündnis 90/Die Grünen parliamentary group, Cem Özdemir, Federal Minister of Food and Agriculture, and Christian Kühn, Parliamentary State Secretary at the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection, visited KIT on Saturday, November 25, 2023. They visited the Institute for Advanced Membrane Technology (IAMT) to find out about water treatment technologies, in particular the removal of micropollutants.

## Water treatment as a global challenge

According to the United Nations, two billion people worldwide have no access to clean drinking water. In addition to a lack of or destroyed infrastructure, factors such as climate change and environmental toxins are also playing an increasingly important role. Researchers at the IAMT, led by Andrea Iris Schäfer, are developing membrane materials and processes for drinking water treatment and water recycling.

IAMT conducts cutting-edge international research in the development of environmental technologies. During their visit, Cem Özdemir and Christian Kühn learned about the latest membrane technologies and self-sufficient, solar-powered systems and their areas of application, for example in developing countries, in agriculture and in the recovery of resources. They concluded their visit by discussing guidelines and future technologies for removing micropollutants with the researchers, from the controversial glyphosate to "forever chemicals" and hormones. These pollutants are an enormous challenge: If their use is not restricted, complex procedures are required to comply with increasingly stringent guidelines.

mba, 06.12.2023

