

## Nachhaltiges Kerosin: Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert deutsch-südafrikanisches Forschungsprojekt CARE-O-SENE

14.10.2022 | Internationalisierung Deutschlands, Bi-/Multilaterales

[https://care-o-sene.com/de\\_de/](https://care-o-sene.com/de_de/)

Das internationale Forschungsprojekt CARE-O-SENE (Catalyst Research for Sustainable Kerosene) hat vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) Förderbescheide in Höhe von 30 Millionen EUR erhalten. Zusätzlich steuern die industriellen Konsortiumspartner 10 Millionen EUR bei. Ziel der deutschen und südafrikanischen Projektpartner ist es, neuartige Fischer-Tropsch-Katalysatoren zu entwickeln und damit die Produktion von nachhaltigem Kerosin im industriellen Maßstab zu optimieren.

Nachhaltiges Kerosin – sogenanntes Sustainable Aviation Fuel (SAF) – basiert nicht auf fossilen Rohstoffen wie herkömmliches Kerosin, sondern auf grünem Wasserstoff und Kohlendioxid. Die Technologie trägt wesentlich dazu bei, Sektoren wie die Luftfahrt nachhaltig zu dekarbonisieren, da fossile Energieträger in diesem Bereich besonders schwer zu ersetzen sind.

Im CARE-O-SENE Projekt forschen sieben führende südafrikanische und deutsche Projektpartner an Fischer-Tropsch-Katalysatoren der nächsten Generation. Neben Sasol Germany und Sasol Limited sowie dem Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB) tragen weitere Partner zum Gelingen des Projekts bei: Das Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), die Universität Kapstadt (UCT) und die INERATEC GmbH.

Bundeskanzler Olaf Scholz und der südafrikanische Präsident Cyril Ramaphosa gaben Ende Mai im Rahmen einer Festveranstaltung im Sasol-Hauptsitz in Johannesburg den Startschuss für das CARE-O-SENE-Projekt. Mit Erhalt des Förderbescheids kann nun die Forschungsarbeit beginnen.

Quelle: Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB)

Redaktion: 14.10.2022 von Franziska Schroubek, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Südafrika

Themen: Förderung, Mobilität, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

---

## Weitere Informationen