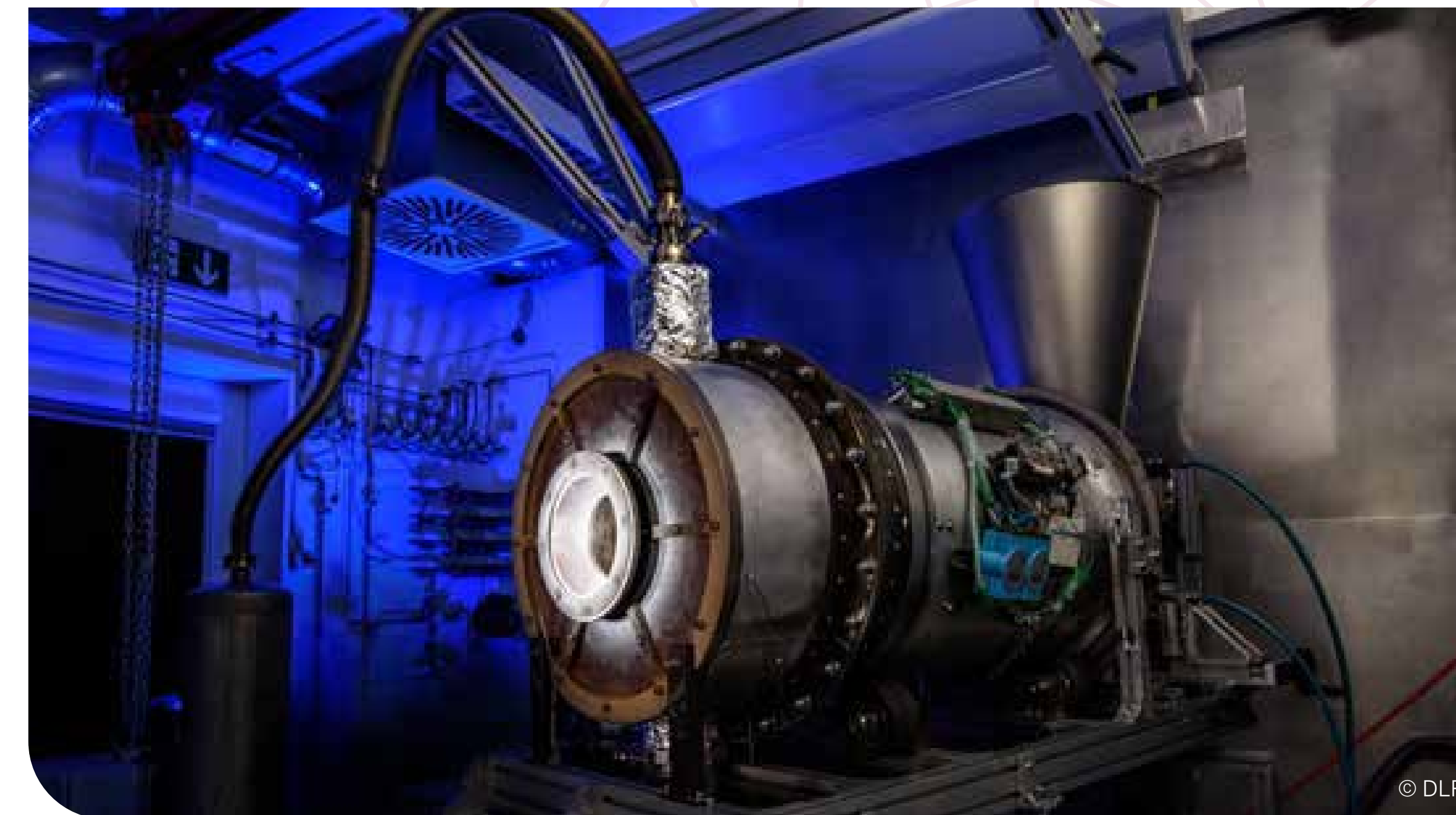


DLR-Institut für Future Fuels

Klimaneutrale Brenn- und Kraftstoffe durch Solarenergie

CO₂ ist nicht nur ein klimaschädliches Treibhausgas – es kann auch eine Ressource für klimaneutrale, synthetische Brenn- und Kraftstoffe sein. Daran forscht das neue DLR-Institut Future Fuels. Dort haben die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die Vision, solche klimaneutralen Brennstoffe mit Solarenergie in großtechnischem Maßstab zu erzeugen.

Im Idealfall sollen zukünftige Brenn- und Kraftstoffe nur als erneuerbare Ressourcen produziert werden. Bei ihrer Verbrennung sollen sie kein fossiles CO₂ freisetzen. Solche synthetischen Kraftstoffe wird das neue Institut „Future Fuels“ des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) erforschen. Ziel ist es, mithilfe von konzentrierter Solarenergie Herstellungsverfahren für Kraftstoffe und Grundchemikalien aus erneuerbaren Ressourcen zu entwickeln, wobei darauf geachtet wird, die benötigten Ausgangsstoffe effizient bereitzustellen.



© DLR



Mini-Podcast

mit Prof. Dr. Christian Sattler, DLR



Chat-Besetzung:

2.12.2020, 10 bis 11 Uhr:
Prof. Dr. Christian Sattler, DLR
3.12.2020, 10 bis 11 Uhr:
Elke Reuschenbach, DLR