



# THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: 23.05.2024, 18 Uhr  
Vorlesungssaal: C001

## „Unser Weg zu Net Zero: Transformation des Produktportfolios zu nachhaltigen Antriebslösungen“

Dipl.-Ing. Tobias Simmendinger, MBA - Vice President Product & Technology Management  
Rolls-Royce Power Systems AG (RRPS)



Tobias Simmendinger ist u.a. verantwortlich für das Produktmanagement bei Rolls Royce Power Solutions, sein Fokus liegt auf dem nachhaltigen Umbau des Produktportfolios, in dem das größte Einsparpotenzial von Treibhausgas-Emissionen liegt.

Die Unternehmen der Rolls Royce Power Solutions -Gruppe stellen Antriebe für Schiffe, Schienenfahrzeuge, schwere Landfahrzeuge und Industriemaschinen sowie Energieanlagen her. Bis zum Jahr 2030 will Rolls Royce Power Solutions den Treibhausgas-Ausstoß der neu verkauften Produkte um 35 Prozent gegenüber denen des Jahres 2019 senken. Dabei bildet „Net Zero at Power Systems“ innerhalb Rolls Royce Power Solutions das Programm ab, um die selbstgesetzten Reduzierungsziele zu erreichen, hierbei orientiert sich das Unternehmen an der „Science-Based-Targets“-Initiative.

Tobias Simmendinger berichtet über die unterschiedlichen Konzepte und den Weg in diese Zukunft. Zusätzlich zeigt er auf, in welchem Spannungsfeld die unterschiedlichen Applikationen und damit einhergehend die Komplexität der individuellen Parameter und Anforderungen liegen und weltweit mit Wasserstoff als neuen Energieträger verändern wird.

Vortrag ca. 1h