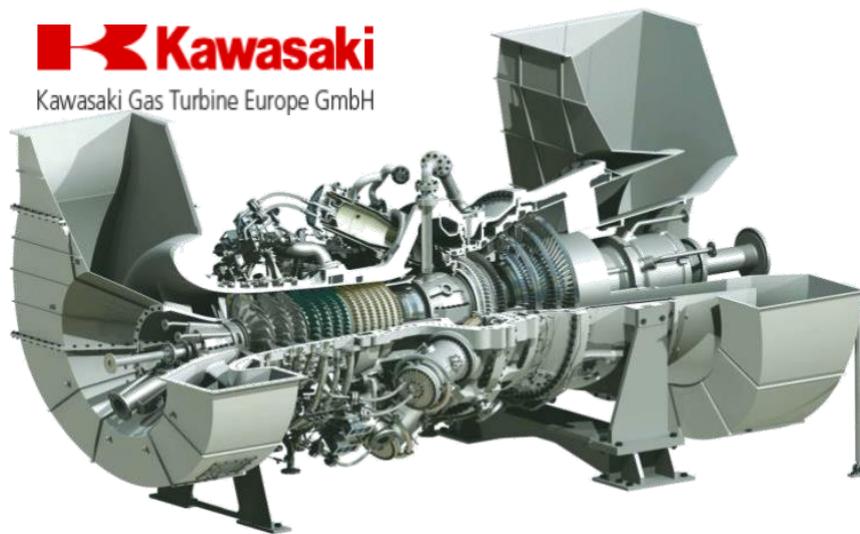




Einladung zum

KOLLOQUIUM FÜR TURBOMASCHINEN UND FLUGANTRIEBE 2022

Donnerstag, 19.05.2022 / 6.DS / 16:40 – 18:10 Uhr / ZEU 114/H



Vortragsthema:

DIE GASTURBINE IM KONTEXT DER ENERGIEWENDE

Referent:

DR.-ING. NURETTIN TEKIN, *HYDROGEN PRODUCT MANAGER, KGE EUROPE GMBH*

Vortragsinhalt:

KGE ist eine Tochtergesellschaft der KAWASAKI Heavy Industries Ltd. (Japan). Sie bietet ihren Kunden eine komplette und kundenspezifische Palette von Produkten und Dienstleistungen und plant, produziert, installiert und wartet Gasturbinen-Generator-Aggregate. Über 160 solcher Gasturbinen Generator Aggregate im Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozess wurden schon in Europa installiert und über 7.800 weltweit. Die Leistungen reichen von 1.700 kWe bis 30.000 kWe bzw. von 3.700 kWth bis 75.000 kWth. Im Vortrag wird auf folgende Schwerpunkte eingegangen:

- Entwicklungen zur Wasserstoffgasturbine
- Die Rolle der Gasturbine in der Energiewende
- 100% Erneuerbare Energien Szenario
- Wasserstoff vs. Batterie
- Realisierbarkeit von „All Electric World“?

Dr.-Ing. A. Jäger, Dr.-Ing. M. Raddatz, Prof. Dr.-Ing. habil. R. Mailach