

Experimentelle Untersuchungen einer neuartigen Expansionsmaschine zur Abwärmenutzung am Heißdampfprüfstand



- Kurzbeschreibung:**
 Zur Nutzung der Abwärme von Industrieprozessen soll ein Clausius Rankine Prozess zum Einsatz kommen.
 Zu diesem Zweck wird eine neuartige Expansionsmaschine untersucht, die auf einem entsprechenden Prüfstand untersucht und evaluiert werden soll.

- Inhalt:**
 - Erstellung eines Messplanes
 - Aufbau der Expansionsmaschinen zur Untersuchung am Prüfstand
 - Durchführung von Testläufen am Heißdampfprüfstand
 - Messdatenauswertung
 - Analyse und Interpretation der Messergebnisse

- Beginn:**
 ab Juni 2018

- Dauer:**
 ca. 6 Monate

- Kontakt:**
Fachbereichsleiter:
 Roland Kirchberger, +43 (316) 873-30150, kirchberger@ivt.tugraz.at
Betreuer:
 Michael Lang, +43 (316) 873-30156, michael.lang@ivt.tugraz.at

