



EINLADUNG

Führung durch die Kryoanlagen und Sommerfest der VDI-Fachgruppe „Technische Gebäudeausrüstung“ und des DKV „Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein“, Karlsruhe.

Datum: Mittwoch, 13. Juli 2022, 16.30 Uhr

Ort: **Führung:** KIT Campus Nord, Hermann-von-Helmholtzplatz 1, 76344
Eggenstein-Leopoldshafen; an der Hauptpforte
Sommerfest: Stutensee e.V. Seegrabenweg 9 76297 Stutensee

Thema: Führung durch die Kryoanlagen des Instituts für technische Physik am KIT
Campus Nord mit anschließendem DKV – VDI – Sommerfest

Referenten: Prof. (ZJU) Dr.-Ing. Holger Neumann

Das diesjährige Sommerfest der DKV-VDI-Karlsruhe beginnt mit einer Führung von Prof. (ZJU) Dr.-Ing. Holger Neumann durch die Kryoanlagen des Instituts für technische Physik am KIT Campus Nord.

Im Labor können Versuche zu mechanischen Messgrößen und physikalischen Eigenschaften im Temperaturbereich von 4,2K bis Raumtemperatur gemacht werden. An Werkstoffen können Mikrostrukturuntersuchungen mittels Röntgendiffraktometrie, Elektronenmikroskop oder Spektrometrie durchgeführt werden. Auch die Helium Kälteanlage wird Teil der Führung sein.



Des Weiteren wird ein Einblick in das Projekt KATRIN gegeben, welches im Bereich physikalischer Grundlagen forscht. Das Experiment dient der Bestimmung der Masse von Neutrinos, bei dem derzeit rund 200 Personen beschäftigt sind.

Um als Gruppe in den Campus eintreten zu dürfen, müssen in der Anmeldung **Geburtsdatum** und **Geburtsort** angegeben worden sein.



Zum Ablauf der Veranstaltung:

16:30 Uhr: Treffpunkt KIT Campus Nord, Hermann-von-Helmholtzplatz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, an der Hauptpforte. **Bitte parken Sie am Besucherparkplatz**

16:40 Uhr: Führung Prof. (ZJU) Dr.-Ing. Holger Neumann

18:00 Uhr: Ende Führung, wir fahren zum Vereinsheim 4 Pfoten Stutensee e.V.
Seegrabenweg 9, 76297 Stutensee

18:30 Uhr: Beginn Sommerfest am Vereinsheim 4 Pfoten Stutensee e.V.



Mit freundlichen Grüßen

VDI Fachgruppenleiter TGA
im Bezirksverein Karlsruhe

Dipl.-Ing. Thomas Frank

DKV
Unterbezirksverein Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld