

### 3. Branchentreff des Fördervereins 2025

Am 11.11.2025 trafen sich 24 Interessierte im Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH Dresden (Bild 1) zum dritten diesjährigen Branchentreff des Fördervereins. Unter ihnen waren Studierende der HTW Dresden, der TU Dresden, der DHSA Riesa sowie Mitarbeiter von Planungsfirmen und Hochschullehrer. Der Vorsitzende des Vereins, Herr B. Klimes, informierte zunächst über Anliegen und Aufgaben des Fördervereins (Bild 2). Dieser Einführung schlossen sich zwei Beiträge aus dem ILK an:

1. eine Begrüßung und Darstellung der Struktur und der Forschungsbereiche des ILK sowie eine Kurzdarstellung von zwei exklusiven Forschungsprojekten durch den Geschäftsführer des ILK, Prof. Dr. U. Franzke
2. ein Vortrag von Herrn Dr. Safarik zum Projekt „Flüssigeis“ mit dem Thema: „Eiserzeugung mit Wasser als Kältemittel – Anwendung des Tripelpunktverfahrens“

Es folgte eine Besichtigung des Technikums (Bilder 3 und 4) mit dem Fokus auf 3 aktuellen Versuchständen: Herr Dipl.-Ing. Friebe zeigte in der Klimakammer die Möglichkeit der Visualisierung der Raumluftströmung mittels Lasertechnik (Bild 5) und Prof. Franzke den Hallraum (Bild 6) des Instituts. Dr. Safarik erläuterte den Versuchsstand zur Flüssigeiserzeugung und die damit im Zusammenhang stehenden konstruktiven Belange insbesondere bei Verdichterlaufrädern (Bild 7). Anhand einer Demonstrationsanlage (Bilder 8 und 9) erklärte er zudem anschaulich die Wirkungsweise des Systems. Dabei wurde eine Vielzahl von Fragen zum Vortrag und zum Verfahren beantwortet.

Bei der Besichtigung und dem abschließenden Beisammensein (Bild 10) entwickelte sich ein interessanter fachlicher Austausch zwischen den Studierenden und den Referenten. Auch dieser Branchentreff wurde von den Studierenden sehr positiv und als wertvolle Erweiterung des im Studium erlernten Wissens bewertet.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9



Bild 10

Gez. Prof. Dr. A. Trogisch

Fotos: Trogisch