



# Hochschulinformationstag am 26.04.2021

## Präsentation der Laborhalle für den Studiengang Gebäude-, Energie- und Klimatechnik

Dipl.-Ing. (FH) Sven Korndörfer



## Moderne Laborhalle im Zentrum des Campus Scheffelstraße



700 m<sup>2</sup> Fläche für studentische Praktika und Forschung mit zeitgemäßer und umfangreicher Ausrüstung der Bereiche **Energietechnik**, **Heizungstechnik**, **Klima- und Kältetechnik** sowie **Versorgungstechnik**

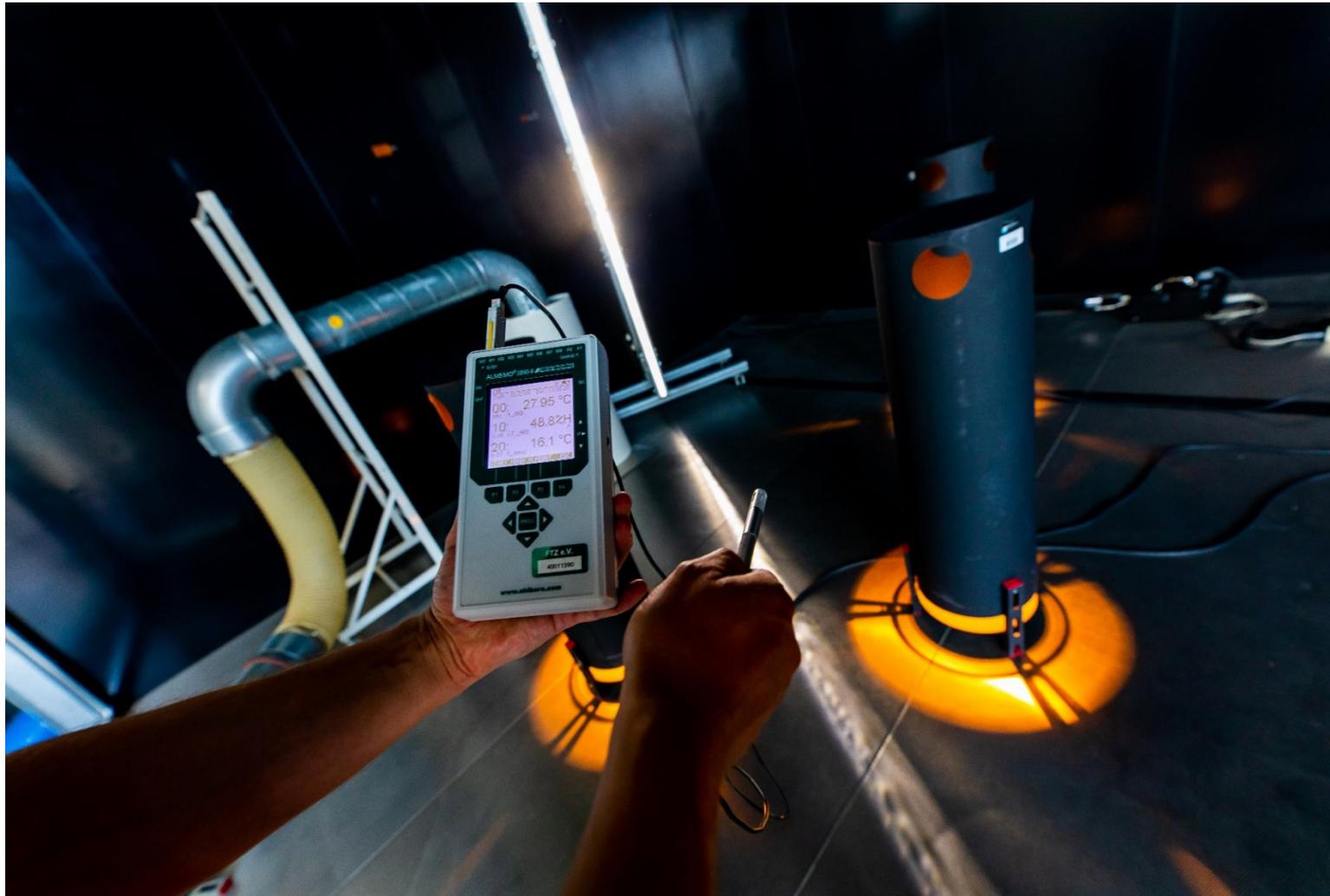


## Raumströmungszelle für Strömungsversuche mit Luft





## Raumströmungszelle mit Messaufbau



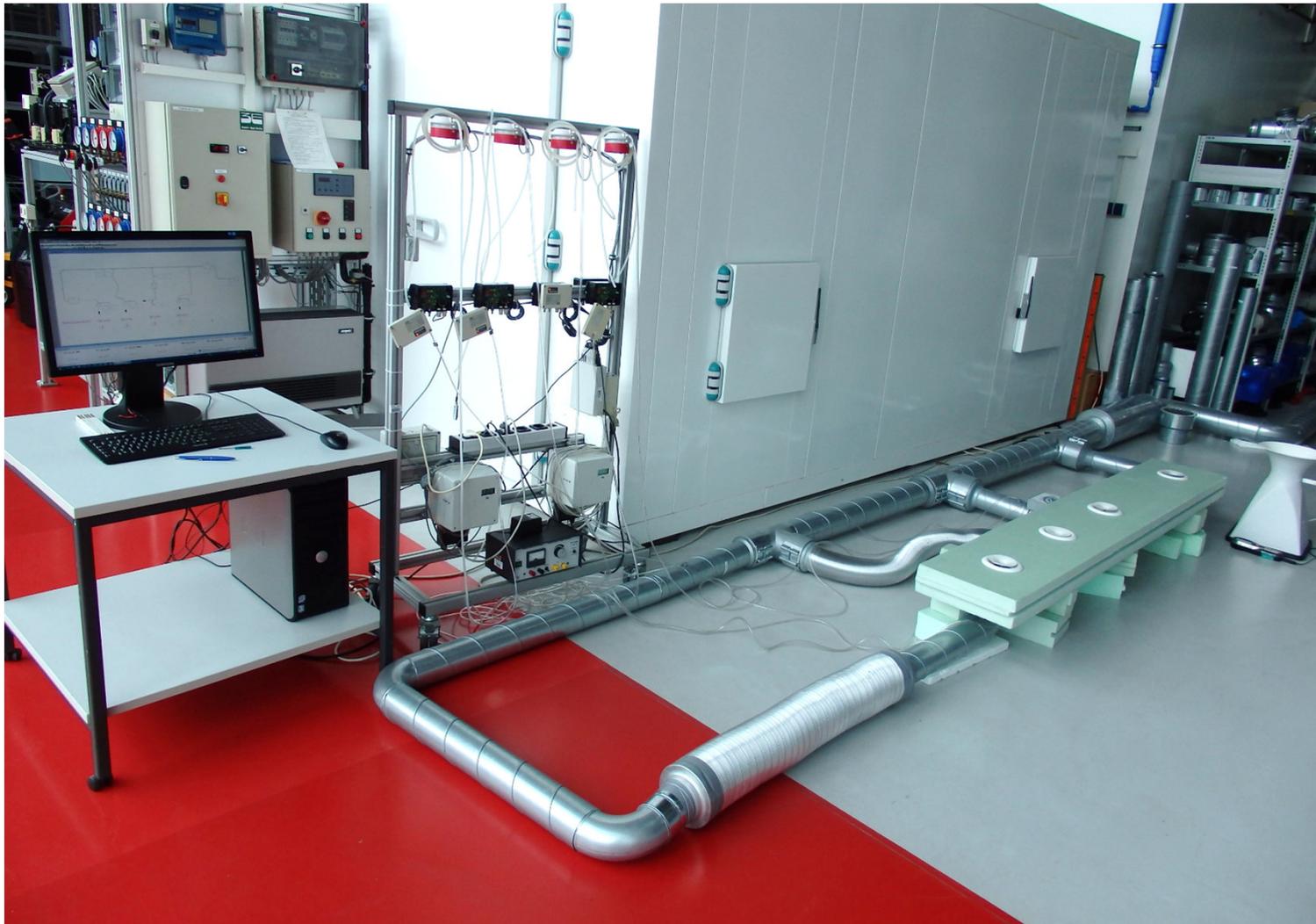


## Raumströmungszelle, Messaufbau mit Nebelversuch





## Praktikumsaufbau im Bereich Klimatechnik





## Kühlzelle für Praktika im Fach Klima- und Kältetechnik





## Messtechnische Untersuchung an einer Kälteanlage



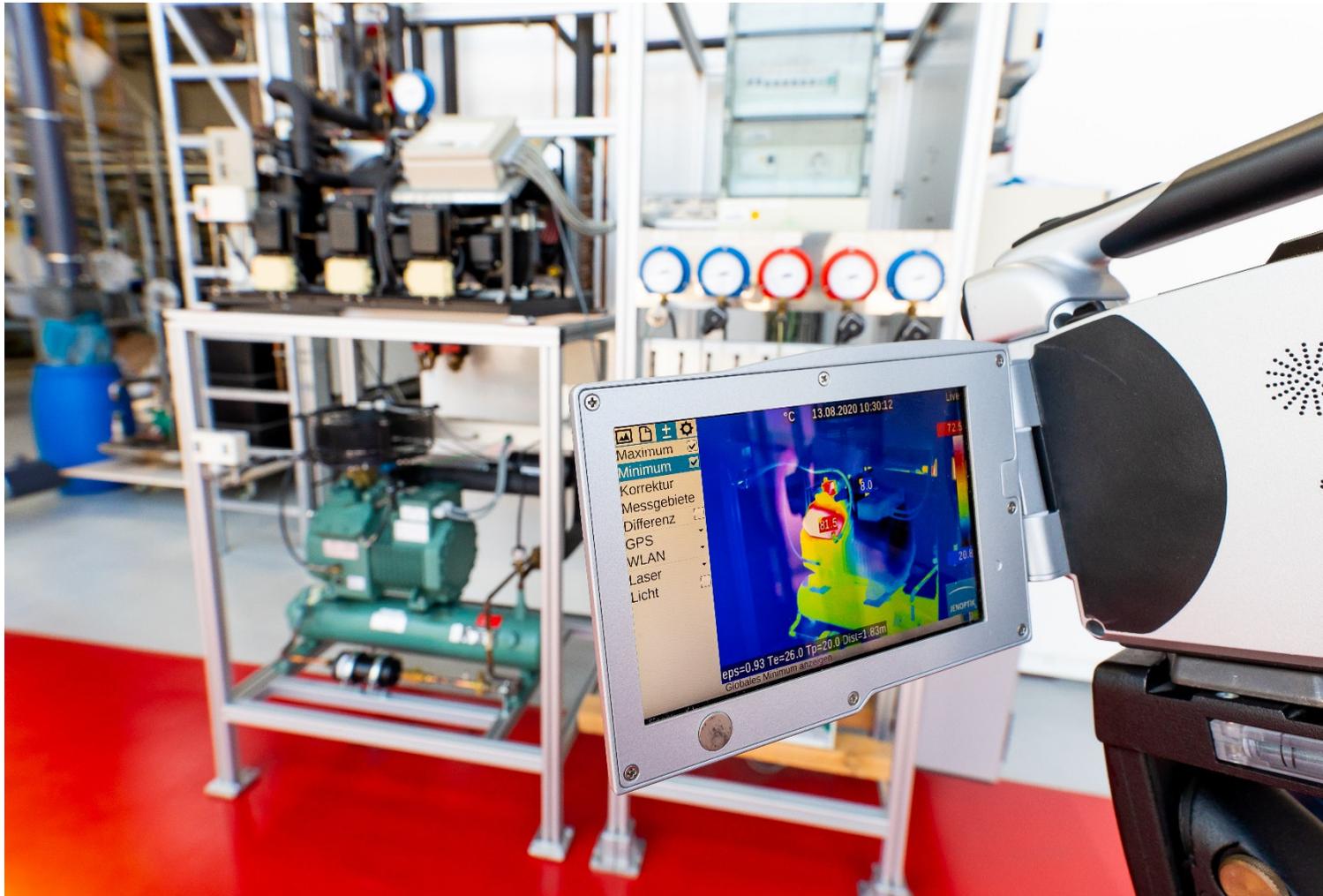


## Messaufbau Luftdichtheitsmessung



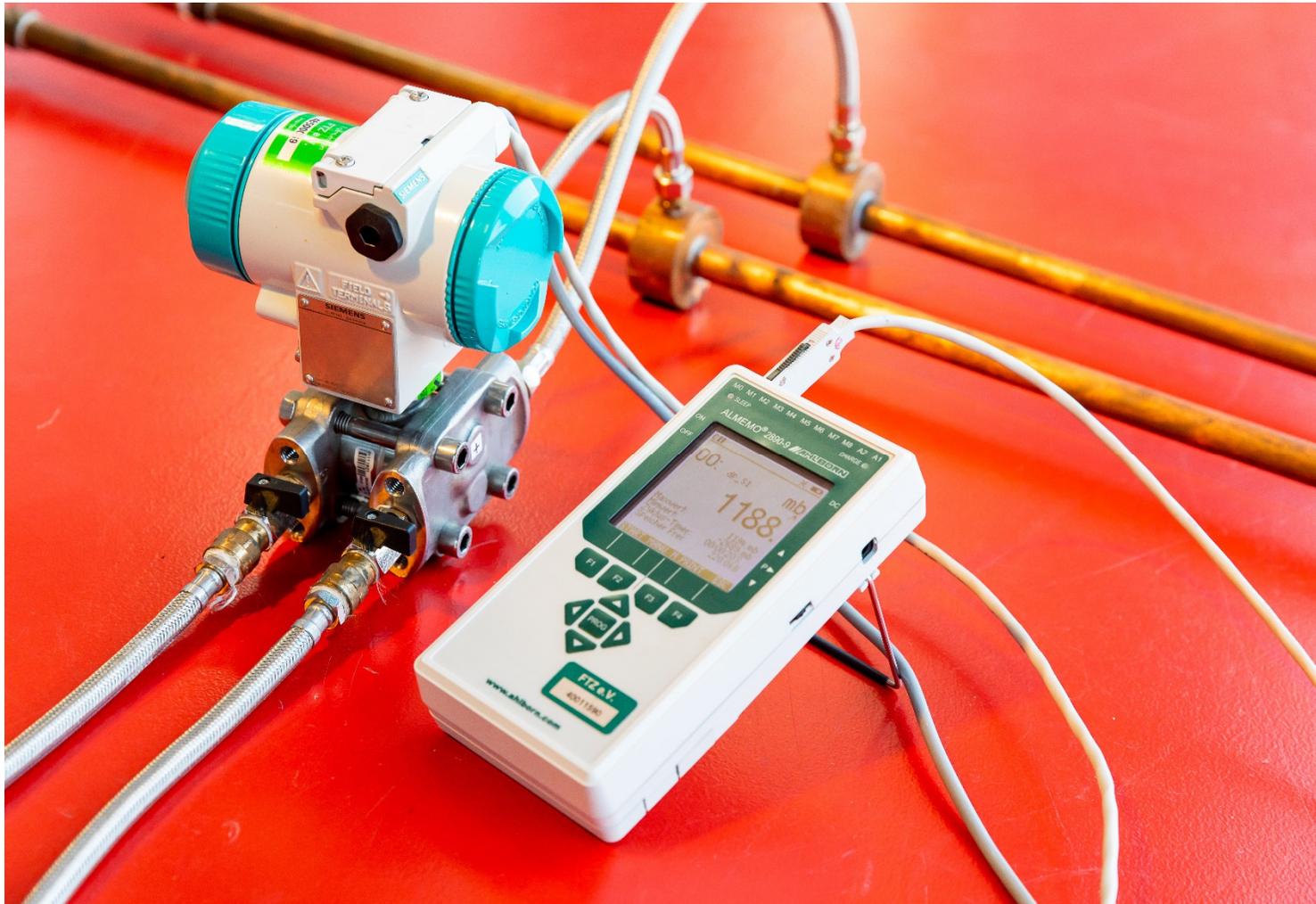


## Versuche mit der Wärmebildkamera





## Messanordnung für eine Druckmessung





## Panorama vom mittleren Teil der Laborhalle mit Klimazelle, Entstaubungsversuchsstand, Sanitärprüfstand und Kesselprüfstände





## Klimazelle für Forschung





## Versuchsstand für Praktika im Fach Versorgungstechnik





## Strömungsversuche an der transparenten Abwasserinstallation





## Wärmetauscherprüfstand für Forschungszwecke





## Kesselprüfstände für studentische Praktika





## Praktikum an einem Kessel im Fach Heizungstechnik





## Heizkörperwand für Praktika Heizungstechnik





## BHKW für Praktika Energietechnik





## Diverse Wärmepumpen für studentische Praktika und Forschung





## Demonstrationslüftungsmodul für Praktika im Fach Klimatechnik





## Raumluftechnische Anlage und Kühldecke für Demonstrations- und Messzwecke diverser Praktika





**... und noch einiges mehr  
erwartet Sie in einer der  
modernsten Laborhallen im  
Bereich Gebäudetechnik**

**Für Fragen stehen wir  
gern zur Verfügung.**



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**Wir freuen uns auf Sie.**