

# 30 Jahre Forschung und Entwicklung am Dresdner Institut für Luft- und Kältetechnik international anerkannt



**Dresden.** Im Jahr 2020 blickt das ILK Dresden nach eigenen Aufgaben auf eine 30-jährige Geschichte als eigenständige Forschungseinrichtung zurück. Zusammen mit der Erfahrung und der Kompetenz aus der Zeit seit 1964 – der Gründung des ersten ILK Dresden am Standort – ist das Unternehmen zu einem international anerkannten Forschungs- und Entwicklungsunternehmen herangewachsen. Eine große Breite an grundlegenden Themen, die die Lebensqualität, den Umweltschutz, die Energieeffizienz und viele andere globale Fragestellungen beinhalten, gehört zum Forschungsgegenstand des ILK Dresden. Mit den folgenden Technologiebereichen trägt es zur breiten Anwendung neuer Erkenntnisse bei:

- Kryotechnik und Tieftemperaturphysik
- Kälte- und Wärmepumpentechnik
- Luft- und Klimatechnik
- Angewandte Werkstofftechnik
- Angewandte Energietechnik

Das ILK Dresden ist ein national agierendes Unternehmen. Der Unternehmenszweck besteht in der Forschung und Entwicklung und dem Transfer von Erkenntnissen in die KMU. National gehören auch die Mitwirkungen in Verbänden und Organisationen (u.a. VDI; DIN; DKV; Forschungsrat Kältetechnik) dazu.

Eine Transferleistung von wissenschaftlichen Erkenntnissen aus öffentlich geförderten Forschungsvorhaben im Umfang von jährlich mehr als 5 Millionen Euro in deutsche Wirtschaft belegt die erfolgreiche Wirkung des ILK.

Das ILK hat sich zunehmend auch zu einem Unternehmen mit weltweiter Wahrnehmung entwickelt. Dazu gehören sowohl internationale Projekte als auch die Mitwirkung in der internationalen Gemeinschaft der Kälte- und Klimatechnik (IIR, IEA).

Die Marktwahrnehmung hat sich in den vergangenen Jahren deutlich gesteigert. Bei vielen Themen aus dem Bereich der Tieftemperaturphysik, der brennbaren Kältemittel, Bewertung von Komponenten aus Kältekreisläufen und vor allem bei

der Verknüpfung des Know-how aus der messtechnischen Untersuchung und der Fähigkeit, entsprechende Prüfstände zu entwickeln und für Kunden zu bauen, vertrauen Kunden auf die anerkannte Leistungsfähigkeit des ILK.