

## Strukturkeramik und Funktionskeramik



Drehrohrkalzinationssofen

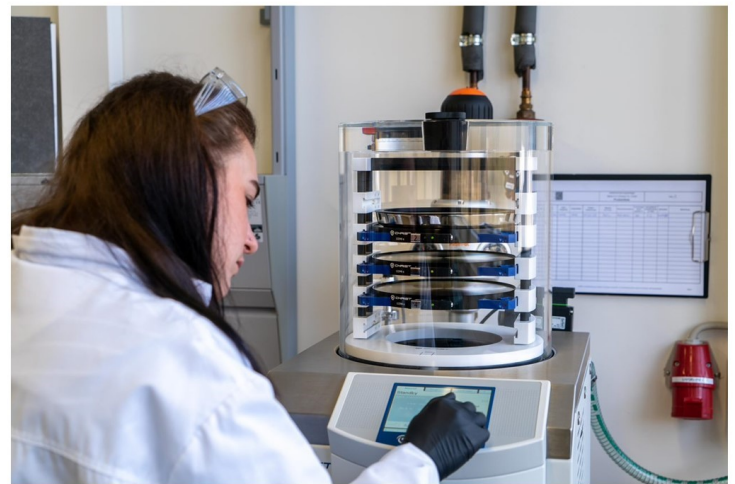
Das FGK zeichnet sich bei seinen regionalen, nationalen und internationalen Partnern durch seine hohe Flexibilität aus. Dementsprechend attraktiv ist die Zusammenarbeit für KMU. Sie erhalten durch einen leistungsstarken Kooperationspartner die Möglichkeit in innovative Schlüsseltechnologien einzusteigen und profitieren dabei von der modernen Anlagentechnik als auch von dem Know-How der FGK Mitarbeiter\*innen.

Die Erweiterung der Geräteinfrastruktur ermöglicht eine wettbewerbsfähige und kompetente Technik, die die Bearbeitung zu Fragestellungen bezüglich innovativer Materialien ermöglicht, auch wenn sich diese in frühen Entwicklungsstadien befinden und nicht zum technologischen Standard gezählt werden können.

Die Infrastrukturmaßnahme verfolgt das Ziel die Anlagentechnologie bezüglich der Aufbereitungs- als auch der thermischen Prozesstechnik zeitgemäß abzubilden, sodass nach Ablauf des Projektes fortschrittliche und effiziente Aggregate für Kooperationsprojekte und Forschungsvorhaben zur Verfügung stehen. Neben der folgenden Anlagenbeschaffung:

- Rührwerkskugelmühle
- Akustischer Mischer
- Sprühgefrier-trocknungsanlage
- Drehrohrkalzinationsofen
- Hochtemperaturschutzgasofen

steht auch der Kompetenzaufbau zur qualifizierten und ergebnisorientierten Anwendung im Fokus.



Sprühgefrier-trockner

