

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Mitteilung über Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung

### Zwanzig20- smart<sup>3</sup> - Verbundvorhaben: SmartDrive: Design und Entwicklung langlebiger Verkapselungstechniken für smarte Linearantriebe

**Förderprogramm:** Unternehmen Region – die BMBF-Innovationsinitiative für die Neuen Länder

**Projektlaufzeit:** 01.12.2019 – 31.12.2021

**Projektkennzeichen:** 03ZZ1044D

Ziel des geförderten Verbundprojektes (Kern Technik GmbH & Co. KG, Schleusingen; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München; Technische Universität Berlin, Berlin; Festo AG & Co. KG, Esslingen am Neckar; FEW Chemicals GmbH, Bitterfeld-Wolfen) ist es, Stellantriebe mittels neuartiger Aktoren für unterschiedliche Hub- und Kraftbereiche zu entwickeln, die sowohl für einfache Stellaufgaben, aber auch für proportionale Anwendungen als auch auf dem Gebiet der Prozessautomation innovative Lösungen darstellen.

Ziel des Teilprojektes der FEW Chemicals GmbH besteht in der Entwicklung von Verkapselungsmaterialien und –technologien, die es gestatten, die gekapselten Aktoren mit Wasser und wasserbasierten Flüssigkeiten zu betreiben.