



TRANSFER- UNDGRÜNDERZENTRUM

Startup Smela gewinnt 2. Platz beim Gründungswettbewerb Start2Grow



22.06.2020 -

Das Magdeburger Startup **Smela** hat den 2. Platz beim **Gründungswettbewerb Start2Grow** gewonnen.

Die Industrie benötigt oft kurze lineare Positioniervorgänge, die traditionell mit pneumatischen Aktuatoren realisiert werden. Eines der Probleme ist die enorme Energieverschwendung durch die Druckluftinfrastruktur. Mit einem teleskopierbaren elektromechanischen Linearaktuator bietet das **Gründungsprojekt „Smart Electric Actuators“** (Smela) die passende Lösung. Ein direktes Plug & Play in bestehenden Anlagen ist denkbar einfach, da die Abmessungen an die Pneumatik-Kompaktzylinder angelehnt sind.

Weitere Vorteile sind:

- Ein hohes Verhältnis zwischen Fahrweg und Gesamtlänge
- Hohe Kraftdichte
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Einkabel-Anschluss
- Parametrierbare Bewegungsprofile
- Integrierte (und redundante) Wegmessung
- Intelligente Regelung
- Predictive Maintenance

Die Verkündung erfolgte digital über YouTube und kann [hier](#) noch einmal angeschaut werden.

Smela ist ein **Gründungsprojekt an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und wird betreut vom Transfer- und Gründerzentrum.**

Das Vorhaben "Smarte Elektrische Antriebe (Smela)" wird im Rahmen des **EXIST-Programms** durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und den Europäischen Sozialfonds gefördert.

Foto: Christian Rössler/OVGU

[Vorherige Meldung](#) [Nächste Meldung](#)
[News aus dem TUGZ](#)

24.11.2023

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch - Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

20.10.2023

Große Nachfrage bei der Firmenkontaktmesse 2023 - Besucher*innen Rekord

14.06.2022

Fokus Klimaschutz auf der IFAT Munich 2022

13.06.2022

Transfer aus der Wissenschaft auf der HANNOVER MESSE 2022

weitere...



EUROPÄISCHE UNION
ESF
Europäischer
Sozialfonds