

Bundesregierung veröffentlicht Projektsteckbriefe zur BMBF MANNHEIM-Förderung

2022/12/14

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Am 14.12.2022 hat die Bundesregierung die Projektsteckbriefe zur BMBF-Förderung „Elektronik und Softwareentwicklungsmethoden für die Digitalisierung der Automobilität“ ([MANNHEIM](#) ^[1]) veröffentlicht, in dessen Rahmen auch die Förderung des Projektes [MANNHEIM-FlexKI](#) ^[2] fällt. Mit der MANNHEIM-Förderung werden unter Beteiligung führender deutscher Forschungseinrichtungen und Unternehmen die Weichen für mehr technologische Souveränität und Technologieführerschaft gestellt.

Die nun gestarteten Vorhaben sind ein wichtiger Baustein für den Automobilstandort Deutschland. Die stetig voranschreitende Digitalisierung in Fahrzeugen im Zuge von Vernetzung und autonomem Fahren stellt enorme Anforderungen an die Datenverarbeitung. Mit der Förderung von insgesamt 135 Millionen EUR in den Jahren 2022 bis 2025 beschleunigt das BMBF den Wissenstransfer aus der Wissenschaft in die Industrie und sichert so die Spitzenposition und Innovationskraft der deutschen Automobilindustrie.

Zentrale Ziele der Forschungsvorhaben sind daher die Entwicklung zukunftsweisender Elektronikhardware wie spezifischer Prozessoren, leistungsfähiger Software und innovativer Rechen- und Softwarearchitekturen. Diese müssen den hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit, Sicherheit, Kompatibilität und Echtzeitfähigkeit genügen. Gleichzeitig wird an neuen Softwareentwicklungsmethoden gearbeitet, welche die Entwicklung von Werkzeugen für die Weiterentwicklung selbst voranbringen und damit den gesamten Entwicklungsprozess auf eine höhere Stufe heben.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

The [MANNHEIM-FlexKI](#) project (project labels 16IS22086A-L) is supported within the framework of the funding announcement "Electronics and software development methods for the digitalisation of automobility" ([MANNHEIM](#)) by the German Federal Ministry of Research, Technology and Space ([BMFTR](#)) gefördert.

Source URL: <https://project.edacentrum.de/mannheim-flexki/en/bundesregierung-ver%C3%B6ffentlicht-projektsteckbriefe-zur-bmbf-mannheim-f%C3%B6rderung>

Links:

[1] <https://www.elektronikforschung.de/service/aktuelles/mit-strategischen-forschungsvorhaben-den-deutschen-automobilstandort-sichern>

[2] https://www.softwaresysteme.dlr-pt.de/media/content/01IS22086_Projektblatt_MANNHEIM-FlexKI.pdf