

Willkommen bei HoLoDEC

Im Projekt HoLoDEC ("Automatisierte Entwurfsmethoden für hocheffiziente integrierte Sensormodule in Edge-Computing-Anwendungen") werden innovative Methoden zum Entwurf neuer analoger und digitaler Schaltungs- und System-Komponenten für verteilte Sensorsysteme sowie deren Anbindung an Edge-Computing-Systeme erforscht. Der methodische Ansatz berücksichtigt konsequentes Hardware-Software-Codesign auf mehreren Hierarchieebenen ebenso wie eine effiziente Partitionierung der Sensor- und Elektroniksysteme im Sinne höherer Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Energieeffizienz sowie eines nachhaltigen Ressourceneinsatzes von der einzelnen Schaltungskomponente bis zur Anwendung des Gesamtsystems. Dazu werden von den Partnern im Vorhaben u.a. folgende Themen genauer erforscht:

HoLoDEC mit drei Postern auf ADTC & edaWorkshop24 in Dresden

2024/05/05



Auf ADTC und edaWorkshop24 am 9. und 10. April 2024 in Dresden war HoLoDEC mit drei Postern in der Posterausstellung präsent. Vor den Postern gab es einen regen Austausch zu den Ergebnissen, dessen Impulse in die weiteren Arbeiten einfließen.

HoLoDEC präsentiert sich zum edaWorkshop23 in Hannover

2023/06/10



Zum edaWorkshop23, der am 8+ und 9. Juni 2023 in Hannover stand fand, war HoLoDEC mit einem Übersichtsposter und einem Poster mit ersten Ergebnissen in der Posterausstellung vertreten.

HoLoDEC stellt sich zum OCTOPUS-Auftakt vor

2023/01/25



Bei der digitalen OCTOPUS-Auftaktveranstaltung am 24. Januar 2023 hat sich HoLoDEC mit einem Übersichtsvortrag vorgestellt.

Das Projekt HoLoDEC wird unter den Förderkennzeichen 16ME0695K-16ME0705 im Förderprogramm IKT 2020 durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Quelle-URL: <https://project.edacentrum.de/holodec/node>