Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) Veröffentlichung (Publikation)

3. Titel
Verbundprojekt: Eingebettete Datenspeicher für Mikrocontroller mit Künstlicher Intelligenz - StorAIge Teilprojekt von Endiio Engineering GmbH

4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)]	5. Abschlussdatum des Vorhabens
Dr. Tolgay Ungan	31.10.2024
	6. Veröffentlichungsdatum 17.11.2025
	7. Form der Publikation Sonstiges
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse) endiio Engineering GmbH	**9. Ber.-Nr. Durchführende Institution**
	10. Förderkennzeichen 16MEE0159
	11. Seitenzahl 8
12. Fördernde Institution (Name, Adresse) BMFTR	**13. Literaturangaben** 6
	14. Tabellen 1
	15. Abbildungen 6

16. DOI (Digital Object Identifier)

17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum)

18. Kurzfassung
Im Rahmen des Projekts wurden innovative Technologien für Edge-AI, energieeffiziente Datenverarbeitung und funkbasierte Wake-up-Kommunikation entwickelt und in einem industrierelevanten Demonstrator validiert. Ziel war die Realisierung einer konfigurierbaren, ressourceneffizienten KI-Plattform zur Zustandsüberwachung sowie die Entwicklung eines neuartigen RF-Wake-up-Chips zur Reduzierung des Energieverbrauchs in IoT-Systemen.

19. Schlagwörter

20. Verlag	21. Preis

Nicht änderbare Endfassung mit der Kennung 2777389-7