

## Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) Schlussbericht
3. Titel VWS4LS – Abschlussbericht – Festo SE & Co. KG	
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)] Freund, Matthias	5. Abschlussdatum des Vorhabens 30.11.2024
	6. Veröffentlichungsdatum
	7. Form der Publikation
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse) Festo SE & Co. KG, Rüter Str. 82, 73734 Esslingen	9. Ber. Nr. Durchführende Institution
	10. Förderkennzeichen 13IK005
	11. Seitenzahl 11
12. Fördernde Institution (Name, Adresse)  Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) 53107 Bonn	13. Literaturangaben 0
	14. Tabellen 0
	15. Abbildungen 5
16. Zusätzliche Angaben	
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum)	
18. Kurzfassung Das Forschungsprojekt „Verwaltungsschale für den Leitungssatz“ (VWS4LS) wurde durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Rahmen des Konjunkturpaketes 35c der Bundesregierung "Zukunftsinvestitionen für Fahrzeughersteller und Zulieferindustrie" (Kopa 35c) gefördert. Aufgabenstellung von Festo im Rahmen des Forschungsprojekts war es, Konzepte für die sogenannte Verbundkomponente im Rahmen der Partner-übergreifenden, Verwaltungsschalen-basierenden Entwicklung des Leitungssatzes („Kabelbaums“) zu entwickeln und deren Anwendung zu demonstrieren. Während der Projektlaufzeit wurden bedeutende Fortschritte unter anderem in Bezug auf die Integration von Verwaltungsschalen mit anderen Standards und Datenmodellen, auf Fähigkeits-basierte Auswahlprozesse für Komponenten sowie auf die Firmen-übergreifende Auswertung von Qualitätsdaten erzielt.	
19. Schlagwörter Leitungssatz, Verwaltungsschale, Verbundkomponente, Digitaler Zwilling	
20. Verlag	21. Preis