

Inhalt

1 Vorwort	2	7 Ausblick	18
2 Einführung.....	4	7.1 Generative KI.....	18
2.1 Motivation	4	7.2 Datenräume.....	19
2.2 KI-Engineering – Definition und Anwendungs- dimensionen	4	7.3 Föderiertes Lernen	19
3 Anwendungsfälle von KI-Engineering	7	7.4 Erklärbare und vertrauenswürdige KI	20
4 Qualitative Eigenschaften	10	7.5 KI-integrierte Produktionsumgebung	20
5 Technische und organisatorische Schulden und Lösungsansätze	12	8 Relevante Projekte und Initiativen	22
6 Vorgehensmodelle für KI-Engineering	14	8.1 ML4P – Machine Learning for Production.....	22
6.1 DevOps.....	14	8.2 CC-KING – Kompetenzzentrum für KI-Engineering.....	22
6.2 CRISP-DM und ASUM-DM.....	14	8.3 KI-Lernlabor – Künstliche Intelligenz für den Mittel- stand	23
6.3 MLOps	15	8.4 KI-NRW Studie zum Einsatz von MLOps.....	23
6.4 V-Modell.....	15	8.5 KI-Allianz Baden-Württemberg eG – Teilvorhaben Datenplattform.....	24
6.5 PAISE® (Process Model for AI Systems Engineering).....	14	8.6 Fraunhofer Angebote.....	24
		9 Referenzen	25