

Inhalt

Vorwort des Herausgebers: Für einen datenzentrischen Aufbruch in Europa — V

Überblick über das Buch — IX

Über den Herausgeber — XV

Beitragende Autoren — XVII

Teil I: Einführung und Grundlagen

Dirk Stein

1 Einleitung: Es gibt keine Alternative zum datenzentrischen Unternehmen im digital vernetzten KI-Zeitalter — 3

Stefan Brock

2 Das datenzentrische Unternehmen – Einführung und Grundlagen — 9

Teil II: Praxisbeispiele

Rolf Felkel und Christian Wrobel

3 Daten zum Fliegen bringen — 37

Dietgar Völzke

4 Transformation der Daten- und Dokumentenverarbeitung in einem Tech-Finanzunternehmen — 53

Carsten Breithaupt

5 Gelbe Seiten oder: Wie finde ich Daten? — 63

Peter Klappetek

6 Meta Model und Business Object Model als Grundlagen des datenzentrischen Unternehmens — 71

Segun Alayande

7 Warum Datenstandardisierung einem Flughafen Wettbewerbsvorteile bringt — 85

Stephan Sachs und Markus Singer

8 DSGVO als Beschleuniger der datenzentrischen Organisation — 97

Teil III: Modelle, Architekturen und Technologien

Carsten Adam

- 9 Die Bedeutung des einheitlichen Informationsmanagements für das datenzentrische Unternehmen — 109**

Michael Jochem

- 10 Der Weg zum digitalen Champion — 123**

Azmir Abdi, Winfried Bittner und Alexander John-Anacker

- 11 Der tolerante Leser — 135**

Stefan Kehl

- 12 Die virtuelle Produktkomponente als Mittel für die domänenübergreifenden Datenintegration — 155**

Bernd Bachmann

- 13 KI – datenzentrisch gedacht — 165**

Hartmut Schultze und Joachim Schultze

- 14 Erkenntnisse teilen, Daten behalten: Schwarmlernen in der medizinischen Forschung — 179**

Teil IV: Transformationspfade

Kenneth Ritley

- 15 Der Wandel zum datenzentrischen Unternehmen braucht Führung, nicht nur Management — 191**

Sebastian Kaiser

- 16 Enterprise Architecture Management als Treiber und Gestalter für eine datenzentrische Fluggesellschaft — 199**

Laura Voicu

- 17 Die Daten-Governance meistern: Ein Bauplan für robuste Sicherheit und Compliance — 213**

Stichwortverzeichnis — 223