

# 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**