

# ERP

M A N A G E M E N T



Jahresinhaltsverzeichnis 2021

## Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam

## Beiträge nach Ausgaben

### Ausgabe 1/2021

#### Aktuelle Trendthemen

**Trends bei ERP-Systemen 2021** ab S. 22  
Norbert Gronau

**Akzeptanz algorithmusbasierter Erkenntnisse** ab S. 26  
Marc Rusch

**Robotic Process Automation statt neuem ERP-System: Das steckt hinter dem Hype** ab S. 29  
Norbert Gronau, Benedict Bender, Clementine Bertheau, Hannah Lauppe

#### Aktuelle Marktübersicht

**58 Systeme im Vergleich** ab S. 33  
Sandy Eggert

**Lösungen für den Bereich Handel** ab S. 38

**Lösungen für den Bereich Fertigung** ab S. 42

**Lösungen für den Bereich Dienstleistung** ab S. 58

**Branchenübergreifende Lösungen** ab S. 66

**Betrieb, Dienstleistungen und Trends 2021** ab S. 86

**Anbieterverzeichnis der Marktübersicht** ab S. 35

#### Produkt Reports

**DeskWare Products GmbH** ab S. 9

**GUS Deutschland GmbH** ab S. 11

**CVS Ingenieurgesellschaft mbH** ab S. 13

**ams. Solution AG** ab S. 15

**KUMAVISION AG** ab S. 20

**VLEXsoftware+consulting gmbh** ab S. 21

#### Success Stories

**Paletten aus der digitalen Fabrik** ab S. 14

**Aktuell informiert - mit elektronischen Anzeigen und effizienten Prozessen** ab S. 16

**Nahtlose Prozesse: Textilspezialist AMOHR Beseitigt Medienbrüche mit APplus** ab S. 18

**Ausgabe 2/2021**

**Enterprise Resource Planning**

**Leasing als Finanzierungsform für ERP-Projekte** ab S. 30

Norbert Gronau, Benedict Bender, Clementine Bertheau

**Integrierte Systeme in der ERP-Ausbildung** ab S. 56

Achim Schmidtman, Andreas Uphaus, Volker Wiemann

**Prozessmanagement**

**Prozessmodellierung und -analyse Mittels Process Mining** ab S. 27

Andrea Breimayer, Peter Preuss

**Whitepaper zur Prozessautomatisierung** ab S. 39

**Business Intelligence**

**Einführung von Business Analytics** ab S. 33

Jan-Hauke Helmts, Jonas Müller, Maximilian Schnaubelt

**BI zur Steuerung globaler Produktionsnetzwerke** ab S.41

Daniel M. Marks, Klaus Möller, Jeniffer Seyffer

**SAP-Sonderteil**

**SAP Fiori unter SAP S/4HANA** ab S. 60

Marco Grieger

**Marktrecherche**

**Funktionsumfang aktueller CRM-Lösungen** ab S. 45

Sandy Eggert

**Tipps von Anbietern**

**IT-Security als Designkriterium für Cloud-Lösungen** ab S. 37

Oliver Heinrich

**Produktreport/Unternehmensportrait**

**EDIT Systems GmbH** ab S. 17

**COSMO CONSULT GmbH** ab S. 24

**CVS Ingenieurgesellschaft mbH** ab S. 25

**GWS Deutschlands GmbH** ab S. 26

**Success Story**

**ALPHAPLAN-CRM für KMU - Datenanalyse für den Unternehmenserfolg** ab S. 18

**Geordnetes Wachstum: Fördertechnik Spezialist** ab S. 20

**Schrage vernetzt seine Wertschöpfung** ab S. 22

**Den Prozessen eingeheizt**

## Ausgabe 3/2021

### Master Data Management

<b>Erfolgsfaktor Data Governance</b>	ab S. 24
Christiana Klingenberg, Kristin Weber	
<b>Wissen aus Bewegungsdaten</b>	ab S. 27
Dirk Schmalzried, Siegfried Schmalzried, Matthias Fiebig	
<b>Stammdaten- Kategorien in ERP- Systemen</b>	ab S. 31
Knut Hildebrand	
<b>Data-to-Value: Aus Daten echten Mehrwert schaffen</b>	ab S. 34
Anja Wilde, Sebastian Reiss	
<b>Hochwertige Stammdaten im Ersatzteilmanagement</b>	ab S.38
Dominik Buß	
<b>Regelwerke und Simulation für Dispostammdaten</b>	ab S. 41
Dirk Ungerechts	
<b>Einsatz von Ontologie im Master Data Management</b>	ab S. 50
Alexander Binder, Eva Maria Iwer, Werner Quint	

### Künstliche Intelligenz

<b>KI im Finanzsektor</b>	ab S. 59
Patrick Hedfeld, Alexander Schienbein, Felix Kamieth	

### SAP- Sonderteil

<b>Platform-as-a-Service-Lösungen mit SAP</b>	ab S. 54
Ridvan Atacan, Peter Preuss	
<b>Digitale Supply Chains</b>	ab S. 57
Ellen Förster	

### Marktuntersuchung

<b>Funktionsumfang aktueller MDM-Lösungen</b>	ab S. 44
Sandy Eggert	

### Produktreport / Unternehmensportrait

<b>Wie kleine Unternehmen es schaffen, ERP- Projekte zu stemmen</b>	ab S. 16
<b>Digitale Transformation: Mit KUMAVISION alle Chancen nutzen</b>	ab S. 17
<b>Solidtec setzt auf FAUSER ERP</b>	ab S. 20
<b>Mit jKARAT.ERP die digitale Transformation meistern!</b>	ab S. 20
<b>cimERP von domdata software</b>	ab S. 21
<b>DESKWare Products GmbH: ERP &amp; Projektmanagement</b>	ab S. 21

### Success Story

<b>Digitalisierung im Handel - Digital Natives zunehmend gefragt</b>	ab S. 18
<b>In 14 Wochen zum ERP- System- Go-live mit über 80 Mandanten</b>	ab S. 22
<b>Neue ERP- Ausstattung: HAKA Küche konsolidiert</b>	ab S. 23
<b>IT- Landschaft mit APplus</b>	

Ausgabe 4/2021

ERP- Auswahl und -Einführung

**Der Markt für ERP-Systeme** ab S. 27  
Norbert Gronau

**Auswahl und Einführung eines ERP-Systems** ab S. 33  
Viola Hellge

Robotic Process Automation

**Einsatz von RPA im Unternehmen** ab S. 37  
Stefan Wittenberg, Gordon Knittel, Julia Willner, Peter Engel

Tipps von Anbietern

**Kostentreiber bei der ERP- Einführung** ab S. 41  
Michael T. Sander

Aktuelle Marktübersicht

**Lesen Sie den Beitrag zur Auswertung des  
aktuellen Marktüberblicks** ab S. 43  
Sandy Eggert

**Tabellarische Übersichten der ERP- Lösungen** ab S. 110  
**für die Bereiche Anbieterverzeichnis der Marktübersicht**  
**ERP- Einführung, Kooperationen und** ab S. 114  
**Entwicklungsschwerpunkte 2022**

Success Stories

**Asseco Solutions AG** ab S. 14  
**GOB Software & Systeme GmbH & Co. KG** ab S. 16

Produktreports/Unternehmensportraits

**GUS Deutschlands GmbH** ab S. 19  
**Sta\*Ware EDV Beratung** ab S. 19  
**GWS Gesellschaft für Warenwirtschaft- Systeme mbH.** ab S. 20  
**ams.Solution AG** ab S. 21  
**VLEXsoftware+consulting gmbh** ab S. 22  
**CVS Ingenieurgesellschaft mbH** ab S. 23  
**KUMAVISION AG** ab S. 24  
**jKARAT GmbH Industry solutions** ab S. 25  
**Cosmo Consult Gruppe** ab S. 26

## Ausgabe 5/2021

### Zukunftsfähigkeit

**Zukunftsfähigkeit von ERP** ab S. 35  
Karl Tröger

**Zukunftsorientierte Industrielle Smart Services** ab S. 38  
Daniela Fehrenbach, Abdul Rahman Abdel Razek, Christian van Husen

### ERP- Auswahl und -Einführung

**Sind Lasterhafte noch zeitgemäß?** ab S. 42  
Felix Steinlein, Markus Fischer, Katharina Berwing

**Agile ERP -Einführung** ab S. 61  
Dirk Blaurock

### Blockchain in der Logistik

**Potenzielle Anwendungsgebiete der Blockchain** ab S. 53  
**Technologie in der Logistik**

Frank Straube, Peter Verhoeven, Benjamin Nitsche

### Geschäftsprozessmanagement

**Agiles oder klassisches Prozessmanagement?** ab S. 57  
**- Ein Werkzeug zur Auswahl agiler oder klassischer**

**Prozessmanagementmethoden für Unternehmen**  
Viviane Voigtmann, Franziska Baumgärtel, Ralph Riedel

### SAP-Sonderteil

**Datenmigration aus Altsystemen nach SAP S/4HANA** ab S. 67  
Matthias Förg

### ERP-Marktüberblick

**Funktionsumfang aktueller Handels- ERP-Lösungen** ab S. 72  
Sandy Eggert

### Whitepaper

**ERP-Systeme der Zukunft - Was wird sich ändern?** ab S. 47  
Norbert Gronau, Michael Finkler, Lars Müller

### Tipps von Anbietern

**ERP aus der Cloud** ab S. 65  
Michael Bzdega

### Produktreport / Unternehmensportrait

**Schrempp edv GmbH** ab S. 29

**PLANAT GmbH** ab S. 29

**DeskWare Products GmbH** ab S. 30

**jKARAT GmbH** ab S. 30

**weclapp SE** ab S. 31

**Step Ahead GmbH** ab S. 32

**COSMO COSULT GmbH** ab S. 33

**BCT Deutschland GmbH** ab S. 34

**Success Story**

<b>Für die Zukunft gerüstet</b>	ab S. 17
<b>Warum SOLO ihr SAP-Altsystem R/3 durch ein intelligentes Cloud ERP ablöst.</b>	ab S. 18
<b>Saubere Arbeit an der Prozess-Infrastruktur</b>	ab S. 20
<b>Herweg AG und ALPHAPLAN ERP</b>	ab S. 22
<b>Schweizer Traditionsunternehmen setzt auf</b>	ab S. 24
<b>ERP-MES-Lösung PSIpenta auf den Zahn gefühlt</b>	ab S. 26

## Ausgabe 6/2021

<b>ERP-Auswahl und Einführung</b>	
<b>ERP-System des Jahres 2021</b>	ab S. 18
<b>Wirksame Steuerung von ERP-Projekten</b> Rudolf Fiedler	ab S. 29
<b>Change Management</b>	
<b>Erfolgsfaktor Change Management auf dem Weg zum KMU der Zukunft</b> Franziska Baumgärtel, Luise Weißflog	ab S. 21
<b>Die Herausforderung der digitalen Transformation</b> Ralf T. Kreutzer	ab S. 25
<b>Betriebliche Anwendungen</b>	
<b>Betriebliche Umweltinformationssysteme</b> Francois Peverali, Andre Ullrich, Clementine Bertheau, Norbert Gronau	ab S. 55
<b>Softwareentwicklung</b>	
<b>Low-Code gewinnt zunehmend an Bedeutung</b> Thomas Renk, Stefan Brotzler	ab S. 50
<b>Compliance</b>	
<b>Integriertes Compliance- Management</b> Bernd Sagemann	ab S. 59
<b>Data Analytics</b>	
<b>Data Warehouse, Data Lake oder Data Platform</b> Tim Körppen, Benedict Bender	ab S. 34
<b>Robotic Process Automation</b>	
<b>Welche Rolle spielt RPA in ERP-Projekten</b> Sandy Eggert	ab S. 53
<b>Marktrecherche</b>	
<b>Funktionsumfang aktueller Cloud-ERP-Lösungen</b> Sandy Eggert	ab S. 38
<b>Success Story</b>	
<b>ALPHAPLAN ist ERP-System des Jahres 2021 in der Kategorie Multichannel-Handel</b>	ab S. 16
<b>Produktreport</b>	
<b>Know-how: Standardsoftware erfolgreich implementieren</b>	S. 11
<b>ERP 2022: Wege in die Digitale Zukunft</b>	ab S. 33

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe I ( Marktführer )	Ausgabe II ( Marktführer )
Norbert Gronau	S. 22, S.29	S. 30		S. 27	S. 47	S. 55
Marc Rusch	S. 26					
Benedict Bender	S. 29	S. 30				S. 34
Clementine Bertheau	S. 29	S. 30				S. 55
Hannah Lauppe	S. 29					
Sandy Eggert	S. 33	S. 45	S. 44	S. 43	S. 72	S. 53, S. 38
Achim Schmidtman		S. 56				
Andreas Uphaus		S. 56				
Volker Wiemann		S. 56				
Andrea Breimayer		S. 27				
Peter Preuss		S. 27				
Jan-Hauke Helmts		S. 33				
Jonas Müller		S. 33				
Maximilian Schnaubelt		S. 33				
Daniel M. Marks		S.41				
Klaus Möller		S.41				
Jeniffer Seyffer		S.41				
Marco Grieger		S. 60				
Oliver Heinrich		S. 37				
Christiana Klingenberg			S. 24			
Kristin Weber			S. 24			
Dirk Schmalzried			S. 27			
Siegfried Schmalzried			S. 27			
Matthias Fiebig			S. 27			
Knut Hildebrand			S. 31			
Anja Wilde			S. 34			
Sebastian Reiss			S. 34			
Dominik Buß			S.38			
Dirk Ungerechts			S. 41			
Alexander Binder			S. 50			
Eva Maria Iwer			S. 50			
Werner Quint			S. 50			
Patrick Hedfeld			S. 59			
Alexander Schienbein			S. 59			
Felix Kamieth			S. 59			
Ridvan Atacan			S. 54			
Peter Preuss			S. 54			
Ellen Förster			S. 57			
Viola Hellge				S. 33		
Stefan Wittenberg				S. 37		
Gordon Knittel				S. 37		

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe I ( Marktführer )	Ausgabe II ( Marktführer )
Julia Willner				S. 37		
Peter Engel				S. 37		
Michael T. Sander				S. 41		
Karl Tröger					S. 35	
Daniela Fehrenbach					S. 38	
Abdul Rahman					S. 38	
Abdel Razek					S. 38	
Christian van Husen					S. 38	
Felix Steinlein					S. 42	
Markus Fischer					S. 42	
Katharina Berwing					S. 42	
Dirk Blaurock					S. 61	
Frank Straube					S. 53	
Peter Verhoeven					S. 53	
Benjamin Nitsche					S. 53	
Viviane Voigtmann					S. 57	
Franziska Baumgärtel					S. 57	S. 21
Ralph Riedel					S. 57	
Matthias Förg					S. 67	
Michael Finkler					S. 47	
Lars Müller					S. 47	
Michael Bzdega					S. 65	
Rudolf Fiedler						S. 29
Luise Weißflog						S. 21
Ralf T. Kreuzer						S. 25
Francois Peverali						S. 55
Andre Ullrich						S. 55
Thomas Renk						S. 50
Stefan Brotzler						S. 50
Bernd Sagemann						S. 59
Tim Körppen						S. 34