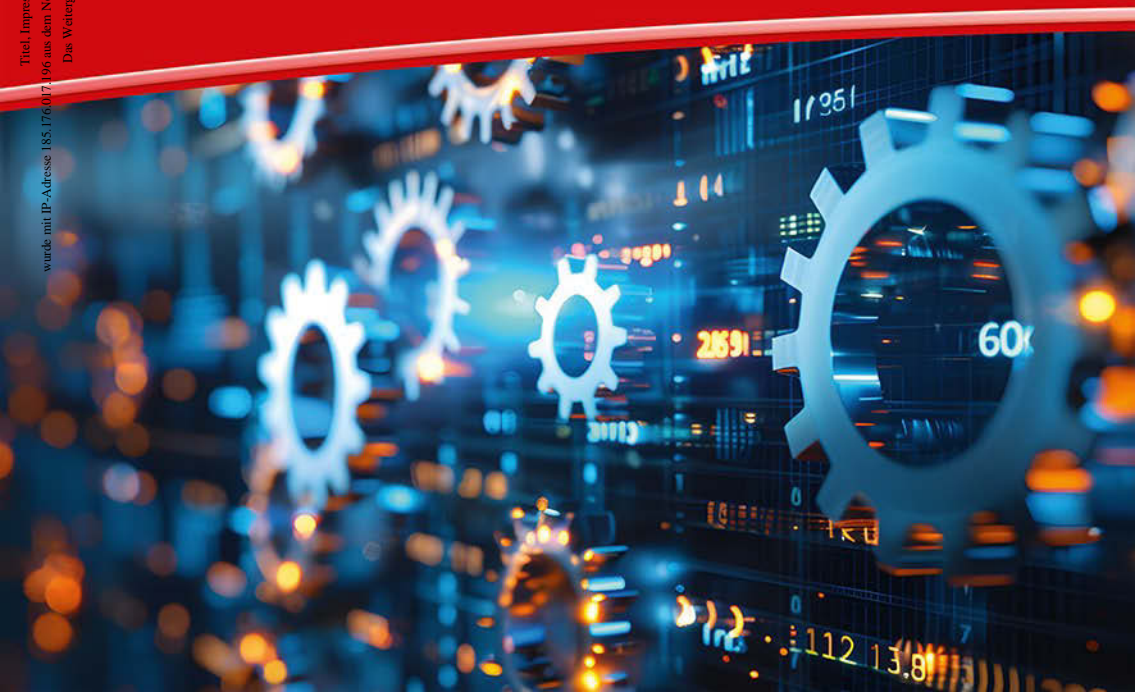


utb.

Tim Pidun | Gunnar Auth (Hg.)

Praxishandbuch Verwaltungs- informatik

Titel, Impressum, Inhaltsverzeichnis, Vorwort, 9783825264314, 2025
wurde mit IP-Adresse 185.176.017.196 aus dem Netz der S [institutionUser.displayName] am April 14, 2025 um 13:59:44 (UTC) heruntergeladen.
Das Weitergeben und Kopieren dieses Dokuments ist nicht zulässig.



utb 6431



Eine Arbeitsgemeinschaft der Verlage

Brill | Schöningh – Fink · Paderborn

Brill | Vandenhoeck & Ruprecht · Göttingen – Böhlau · Wien · Köln

Verlag Barbara Budrich · Opladen · Toronto

facultas · Wien

Haupt Verlag · Bern

Verlag Julius Klinkhardt · Bad Heilbrunn

Mohr Siebeck · Tübingen

Narr Francke Attempto Verlag – expert verlag · Tübingen

Psychiatrie Verlag · Köln

Psychosozial-Verlag · Gießen

Ernst Reinhardt Verlag · München

transcript Verlag · Bielefeld

Verlag Eugen Ulmer · Stuttgart

UVK Verlag · München

Waxmann · Münster · New York

wbv Publikation · Bielefeld

Wochenschau Verlag · Frankfurt am Main

Tim Pidun ist Professor für Wirtschaftsinformatik/Digitale Verwaltung an der Fakultät Informatik/Mathematik der Hochschule für Technik und Kultur Dresden. Der Ingenieur und Wirtschaftswissenschaftler promovierte an der Technischen Universität Dresden. Er forscht zu Wissensmanagement und ist Mitglied der Fachgruppe Informatik in Recht und Öffentlicher Verwaltung der Gesellschaft für Informatik.

Gunnar Auth ist seit 2019 Professor für Verwaltungsinformatik und E-Government an der Hochschule Meißen. Er war Professor für Informations- und Projektmanagement an der Hochschule für Telekommunikation Leipzig. Der Wirtschaftsinformatiker promovierte an der Universität St. Gallen und sammelte Praxiserfahrung in Industrie sowie öffentlicher Verwaltung.

Tim Pidun, Gunnar Auth (Hg.)

Praxishandbuch Verwaltungsinformatik

Titel, Impressum, Inhaltsverzeichnis, Vorwort, 9783825264314, 2025
wurde mit IP-Adresse 185.176.017.196 aus dem Netz der [institution|user.display|name] am April 14, 2025 um 13:59:44 (UTC) heruntergeladen.
Das Weitergeben und Kopieren dieses Dokuments ist nicht zulässig.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://dnb.dnb.de> abrufbar.

© 2025 transcript Verlag, Bielefeld

transcript Verlag | Hermannstraße 26 | D-33602 Bielefeld | live@transcript-verlag.de

Alle Rechte vorbehalten. Die Verwertung der Texte und Bilder ist ohne Zustimmung des Verlages urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und für die Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

utb-Bandnr. 6431

Print-ISBN 978-3-8252-6431-4

PDF-ISBN 978-3-8385-6431-9

Einbandgestaltung: siegel konzeption | gestaltung

Umschlagabbildung: Ziyang / Adobe Stock

Korrektur: Franziska Müller

Druck: Elanders Waiblingen GmbH, Waiblingen

Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier mit chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Inhalt

Macheten für den Verwaltungsdschungel (eine Art Einleitung)	
<i>Tim Pidun und David Richter</i>	9

Schwerpunkt Verwaltungsinformatik

Beitrag der Sozioinformatik zur menschengerechten Gestaltung von Verwaltungsleistungen	
Ansatz der Modellierung eines sozioinformatischen Wirkungsgefüges für die Technikfolgenabschätzung am Beispiel der Verwaltungsdigitalisierung	
<i>Olivia Jürgenssen und Jürgen Anke</i>	15

Bewertung von Software-Architekturentscheidungen auf Nachhaltigkeit in einem konkreten IT-Projekt	
<i>Anne Gellert und André Mai</i>	33

Evaluation einer föderalen Referenzarchitektur für Cybersicherheit	
<i>Thomas Rehbohm und Kurt Sandkuhl</i>	39

Risikomanagement: Fundament einer GRC-Gesamt-Architektur	
<i>Frank Moses</i>	63

Potenziale und Grenzen beim Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz in der öffentlichen Verwaltung	
Ein Praxisbericht aus dem Geschäftsbereich des Sächsischen Staatsministeriums für Regionalentwicklung	
<i>Stephan Rohde, Oliver Jokisch, Anita Eichhorn und Markus Straßburg</i>	87

Wie können digitale Zwillinge die Aufgabenwahrnehmung deutscher Kommunen verändern?

Einsatzbereiche, Veränderungspotenziale, Rahmenbedingungen

Sophia Weß 117

Nachweisgebundene und digital signierte Online-Antragsverfahren mit Blockchain-Unterstützung

Eine Entwicklungsperspektive für nachweisgebundene hybride Online-Antragsverfahren – am Beispiel des Online-Elterngeldantrages in Hessen

Steffen Vaupel 129

Digitalisierte Verwaltung am Beispiel Bürgergeld – Beiträge der Arbeitsgruppe openDVA

Sarah T. Bachinger, Mahsum Bas, Philipp Bornheimer, Stephan Breidenbach, Benjamin Degenhart, Maximilian Enderling, Robin Erd, Naouel Karam, Hannes Legner, Stephan Löbel, Felicitas Löffler, Marianne Mauch, Maximilian Raupach, Jörg Schröder, Christoph Unger, Tilo Wend und Birgitta König-Ries

..... 143

Schwerpunkt Rechtsinformatik

Komplexitätsprobleme bei der OZG Umsetzung am Beispiel der eFA-Leistungen

Ralf-Rainer Piesold 161

Anwendungsfälle und Datenverfügbarkeit für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in Geschäftsprozessen der Justiz auf Landesebene

Einblicke in die nutzerzentrierte Bedarfsermittlung für das Projekt KI4JUSTiS

Frank Binder, Lydia Müller, Julian Balling, Chris Zenner, Claudia Glausch und Gerhard Heyer ... 175

Schwerpunkt Aus- und Weiterbildung

Der Kompetenz-Mix macht's – Wie die Zusammenarbeit in interdisziplinären Smart-City-Teams gelingt

Lara Kahl und Ilona Benz 193

**Verwaltung 4.0: Die Verwaltungsinformatik als maßgeschneiderte
und notwendige Bildungsplattform für eine moderne
IT-gestützte Bundesverwaltung**

Uwe M. Borghoff, Nicol Matzner-Vogel und Siegfried Rapp 203

**Ein Rahmenwerk transformativer und technologischer Kompetenzen
für die Verwaltungsdigitalisierung in Deutschland**

Tim Pidun und Natalie Hinze 221

Titel, Impressum, Inhaltsverzeichnis, Vorwort, 9783825264314, 2025
wurde mit IP-Adresse 185.176.017.196 aus dem Netz der [institution|user.display|name] am April 14, 2025 um 13:59:44 (UTC) heruntergeladen.
Das Weitergeben und Kopieren dieses Dokuments ist nicht zulässig.