

## Literatur- und Medienliste zum Thema «Wenn Algorithmen entscheiden»

### Was sind Algorithmen?

Bhargava, Aditya Y. : Lorenzen, Knut (Übersetzer) : **Algorithmen kapieren: visuell lernen und verstehen mit Illustrationen, Alltagsbeispielen und Python-Code.** Frechen : mitp, 2019. 270 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 004. BHAR alg

Drösser, Christoph : **Total berechenbar?: wenn Algorithmen für uns entscheiden.** München : Hanser, 2016. 252 S..  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.4833 DROE tot  
E-Book: [Dibiost](#)

Kersting, Kristian : **Wie Maschinen lernen: künstliche Intelligenz verständlich erklärt.** Wiesbaden : Springer, [2019]. XIV, 245 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 006.31 KERS wie  
E-Book: [Ebook Central](#)

Ottmann, Thomas : Widmayer, Peter (Verfasser) : **Algorithmen und Datenstrukturen.** Berlin : Springer Vieweg, [2017]. XXIV, 774 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 81 6575 (6)  
E-Book: [Dibiost](#)

Rimscha, Markus von : **Algorithmen kompakt und verständlich: Lösungsstrategien am Computer.** Wiesbaden : Springer Vieweg, [2017]. X, 177 Seiten in 1 Teil.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 005.1 RIMS alg (4)

Stiller, Sebastian : **Planet der Algorithmen: ein Reiseführer.** München : Knaus, [2015]. 251 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 81 8152

### Daten, Algorithmen, Künstliche Intelligenz, Digitale Revolution

Bunz, Mercedes : **Die stille Revolution: wie Algorithmen Wissen, Arbeit, Öffentlichkeit und Politik verändern, ohne dabei viel Lärm zu machen.** Berlin : Suhrkamp, 2012. 169 S..  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.4834 BUNZ sti



Eberl, Ulrich : **Smarte Maschinen: wie Künstliche Intelligenz unser Leben verändert.** München : Hanser, 2016. 406 S..

KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 EBER sma

E-Book: [Dibiost](#)

Hoffmeister, Christian : **Google Unser.** Hamburg : DCI Institute, [2019]. 246 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 302.231 HOFF goo

Horstmann, Ulrich : Lutz, Ralph (Verfasser) : **Digitale Knechtschaft: wie wir von Konzernen und Staaten gesteuert werden.** München : REDLINE

Verlag, 2018. 267 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 81 8884

Houben, Daniel (Herausgeber) : Prietl, Bianca (Herausgeber) :

**Datengesellschaft: Einsichten in die Datafizierung des Sozialen.** Bielefeld : transcript, [2018]. 387 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 82 2693

E-Book: [Ebook Central](#)

Mainzer, Klaus : **Die Berechnung der Welt: von der Weltformel zu Big Data.** München : Beck, 2014. 352 S..

KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 83 0646

E-Book: [Dibiost](#), [Ebook Central](#)

Schröder, Michael (Herausgeber) : Schwanebeck, Axel (Herausgeber) :

Haberer, Johanna (Verfasser von ergänzendem Text) : **Big Data - In den Fängen der Datenkraken: die (un-)heimliche Macht der Algorithmen.**

Baden-Baden : Nomos, 2019. 165 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 83 2503

E-Book: [Ebook Central](#)

Seyfert, Robert (Herausgeber) : Roberge, Jonathan (Herausgeber) :

**Algorithuskulturen: über die rechnerische Konstruktion der Wirklichkeit.** Bielefeld : transcript, [2017]. 237 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 82 2360

E-Book: [OAPEN](#)

Spiekermann, Sarah : **Digitale Ethik: ein Wertesystem für das 21.**

**Jahrhundert.** München : Droemer, [2019]. 304 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 170. SPIE dig

Webb, Amy : Pyka, Petra (Übersetzer) : **Die großen Neun: wie wir die Tech-Titanen bändigen und eine Künstliche Intelligenz zum Wohle aller entwickeln können.**

Kulmbach : Plassen Verlag, [2019]. 366 Seiten.

KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 WEBB gro



Zehnder, Matthias W. : **Die Digitale Kränkung: über die Ersetzbarkeit des Menschen.** Basel : NZZ Libro, [2019]. 128 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 ZEHN dig

## Alltag

Daum, Timo : **Das Auto im digitalen Kapitalismus: wenn Algorithmen und Daten den Verkehr bestimmen.** München : oekom verlag, 2019. 192 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle – Sachmedien Sign.: 338.4 DAUM aut

Dräger, Jörg : Müller-Eiselt, Ralph (Verfasser) : **Wir und die intelligenten Maschinen: wie Algorithmen unser Leben bestimmen und wir sie für uns nutzen können.** München : Deutsche Verlags-Anstalt, [2019]. 268 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 DRAE wir

Fry, Hannah : Schmid, Sigrid (Übersetzer) : **Hello World: was Algorithmen können und wie sie unser Leben verändern.** München : C.H.Beck, [2019]. 272 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 FRY hel  
E-Book: [Dibiost](#), [Ebook Central](#)

## Gesellschaft

**Digitale Transformationen: Gesellschaft, Bildung und Arbeit im Ubruch.**  
Wien : Brandstätter Verlag, [2018]. 279 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 82 8811

Dräger, Jörg : Müller-Eiselt, Ralph (Verfasser) : **Die digitale Bildungsrevolution: der radikale Wandel des Lernens und wie wir ihn gestalten können.** München : Deutsche Verlags-Anstalt, 2015. 240 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 370.152307 DRAE dig

Mau, Steffen : **Das metrische Wir: über die Quantifizierung des Sozialen.**  
Berlin : Suhrkamp, 2017. 307 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 83 1389  
E-Book: [Ebook Central](#)

Nassehi, Armin : Muster: **Theorie der digitalen Gesellschaft.** München : C.H. Beck, [2019]. 352 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 NASS mus  
E-Book: [Dibiost](#)



O'Neil, Cathy : Petersen, Karsten (Übersetzer) : **Angriff der Algorithmen: wie sie Wahlen manipulieren, Berufschancen zerstören und unsere Gesundheit gefährden.** München : Carl Hanser Verlag, [2017]. 345 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 ONEI ang  
E-Book: [Dibiost](#)

## Wirtschaft

Curzon, Paul : McOwan, Peter W. (Verfasser) : Gerl, Bernhard (Übersetzer) : **Computational Thinking: des Welt des algorithmischen Denkens-in Spielen, Zaubertricks und Rätseln.** Berlin : Springer, [2018]. XII, 230 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 82 2752  
E-Book: [Ebook Central](#)

Daum, Timo : **Die Künstliche Intelligenz des Kapitals.** Hamburg : Edition Nautilus, März 2019. 191 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 330.122 DAUM kue

Daugherty, Paul R. : Wilson, H. James (Verfasser) : Petersen, Karsten (Übersetzer) : Pfeiffer, Thomas (Übersetzer) : Vogel, Sebastian (Übersetzer) : **Human + Machine: künstliche Intelligenz und die Zukunft der Arbeit.** München : dtv, [2018]. 273 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 650.102856 DAUG hum

Dröge, Kai (Herausgeber) : Glauser, Andrea (Herausgeber) : **Digitalisierung der Wissensarbeit: Interdisziplinäre Analysen und Fallstudien.** Frankfurt : Campus, 2019. 260 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Magazin Sign.: KBV 83 2961

## Politik

Hofstetter, Yvonne : **Das Ende der Demokratie: wie die künstliche Intelligenz die Politik übernimmt und uns entmündigt.** München : Bertelsmann, 2016. 509 S..  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.4833 HOFs end

Li, Kaifu : Haas, Jan (Übersetzer) : **AI-Superpowers: China, Silicon Valley und die neue Weltordnung.** Frankfurt : Campus Verlag, [2019]. 320 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 338.4 LEE aisu

Steinbrecher, Michael (Herausgeber) : Rager, Günther (Herausgeber) : **Wenn Maschinen Meinung machen: Journalismuskrise, Social Bots und der Angriff auf die Demokratie.** Frankfurt/Main : Westend, [2018]. 249 Seiten.  
SG Zentrum fuer d. Buch Nordhalle - ZeBu Sign.: 302.231 STEI wen  
E-Book: [Ebook Central](#)



## Kultur

Archer, Jodie : **Der Bestseller-Code: was uns ein bahnbrechender Algorithmus über Bücher, Storys und das Lesen verrät.** Kulmbach : Plassen Verlag, [2017]. 244 Seiten.  
SG Zentrum fuer d. Buch Nordhalle - ZeBu Sign.: 813.5409 ARCH bes

Bajohr, Hannes : **Halbzeug: Textverarbeitung.** Berlin : Suhrkamp, 2018. 107 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - DEU - Lyrik Sign.: BAJOH halb

Goldsmith, Kenneth : Bajohr, Hannes (Übersetzer) : Lichtenstein, Swantje (Übersetzer) : **Uncreative writing: Sprachmanagement im digitalen Zeitalter.** Berlin : Matthes & Seitz Berlin, 2017. 349 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 808.002854 GOLD unc

Volland, Holger : **Die kreative Macht der Maschinen: warum Künstliche Intelligenzen bestimmen, was wir morgen fühlen und denken.** Weinheim : Beltz, 2018. 253 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.4833 VOLL kre  
E-Book: [Dibiost](#)

Zweig, Katharina A. : **Ein Algorithmus hat kein Taktgefühl: wo Künstliche Intelligenz sich irrt, warum uns das betrifft und was wir dagegen tun können.** München : Heyne, 2019. 319 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle – Sachmedien Sign.: 303.483 ZWEI alg

## Zukunft

Brynjolfsson, Erik : McAfee, Andrew : **The second machine age: wie die nächste digitale Revolution unser aller Leben verändern wird.** Kulmbach : Börsen-Medien, 2015. 367 S..  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 338.064 BRYN sec (5)

Harari, Yuval Noah : Wirthensohn, Andreas (Übersetzer) : **Homo deus: eine Geschichte von Morgen.** München : C.H.Beck, [2017]. 576 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.49 HARA hom  
E-Book: [Dibiost](#)

Klauß, Thomas : Mierke, Annika (Verfasser) : **Szenarien einer digitalen Welt - heute und morgen: wie die digitale Transformation unser Leben verändert.** München : Hanser, [2017]. 287 Seiten.  
KB St.Gallen Vadiana Nordhalle - Sachmedien Sign.: 303.483 KLAU sze