

**Thema des Monats Juni 2018
Bibliothek des Evangelischen Medienhauses**

**Von 4.0 in der Elementarerziehung, der Schule und für
Erwachsene : Spannende Neuheiten rund um das Thema
Digitalisierung**

(Die Bücher können unter den angegebenen Signaturen in der Bibliothek ausgeliehen werden,
gerne schicken wir Ihnen die Bücher auch zu

I. Digitalisierung in der Elementarerziehung

Kita in der digitalen Welt : TPS 10 (APG109)

(Hrsg.) *Beta ; Klett Kita GmbH* 2017

Digitale Medien sind aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken, auch nicht aus Kinderzimmern und Kitas. Fachkräfte müssen uns mit wissenschaftlichen Erkenntnissen der Medienwirkung und den Chancen und Gefahren der Nutzung moderner Medien auseinandersetzen. Im Heft der Zeitschrift "Kita in der digitalen Welt" erfahren Interessierte mehr über die Debatten um die Vorteile und Gefahren von modernen, digitalen Medien in der Kita. Das Heft will den Lesern helfen, sich eine medienpädagogische Meinung zu bilden. Sind Tablet und Smartphone in der Krippe und im Kindergarten bildend oder entwicklungshinderlich? Wie steht es mit dem Kinderschutz in der Medienpädagogik? Welche Medienkompetenz brauchen die Fachkräfte? Wie kann man mit Eltern zu diesem Thema in Dialog kommen? Diesen und weiteren Fragen geht das Heft nach, und es bietet wie gewohnt auch Beispiele guter Medienarbeit im Alltag der Kita..

II. Digitalisierung in der Schule

Lernen 4.0 : Pädagogik vor Technik ; Möglichkeiten und Grenzen einer Digitalisierung im Bildungsbereich (ADD405)

Klaus Zierer 2018

Für viele ist Digitalisierung der Schlüssel, um Bildung und Erziehung zu revolutionieren. Aber was wissen wir über den Einfluss von Digitalisierung auf den Lernprozess? Welche Möglichkeiten und Grenzen sind mit einer Digitalisierung verbunden? Und welche Konsequenzen ergeben sich daraus für pädagogische Interventionen? Diese Fragen werden im vorliegenden Buch diskutiert und am Beispiel von Schule und Unterricht konkretisiert. Zentral ist dabei die These, dass Digitalisierung als Strukturmaßnahme wenig bringen wird. Denn viel wichtiger sind die Menschen, die diese Strukturen zum Leben erwecken. Also: Pädagogik vor Technik!

Individualisierung : Computer + Unterricht 110 (211/332)

(Red.) *Leonie Schönleber* 2018

Der Band enthält zum Thema "Individualisierung" folgende Artikel: Individualisierung : Leben - Lehren und Lernen im digitalen Wandel, Naturwissenschaften auf neuen Wegen : Individualisierung mit Tablets im Chemie-Unterricht, Lernen unter der Lupe : Wie "Learning Analytics" individuelles Lernen unterstützt, Training am eigenen Text : Individualisierung des Deutschunterrichts mit IDeRBlog, Interaktiv und individuell : H5P im fremdsprachlichen Unterricht, Lernen individuell begleiten : Digitale Kompetenzraster in Baden-

Württemberg, Cubetto - Calliope und Co. : Coding in der individualisierten Lernumgebung, Musik - ganz ohne Grenzen : Das inklusive App-Musikprojekt "iBAnd-Saar", Real - nur besser : Augmented Reality für individualisiertes Lehren und personalisiertes Lernen, Breakout! : Der Escape-Room für den Klassenraum, Programmierbar und intelligent : Das Tutoriensystem MathCoach, Einfach alles erklären : "Explain everything" im Unterricht einsetzen, Computer Girls : Ein Science Camp eröffnet Mädchen die Perspektive Informatik, Arduinos in der Schule : Lernen mit Mikrocontrollern, Book Creator : Unterrichtsinhalte nachhaltig aufbereiten.

Jahrbuch Medienpädagogik 14 : Der digitale Raum - Medienpädagogische Untersuchungen und Perspektiven (APA180)

(Hrsg.) *Manuela Pietraß...*

2018

Der Sammelband thematisiert Potenziale und Relevanzen digitaler Räumlichkeit für Lern-, Sozialisations- und Bildungsprozesse. Ausgehend von Überlegungen zu den medialen Bedingungen des digitalen Raums fragen die Autorinnen und Autoren nach neuen Ermöglichungsräumen für Bildung und entwickeln medienpädagogische Perspektiven: Was zeichnet pädagogische Prozesse unter den Bedingungen digitaler Räumlichkeit in qualitativer Hinsicht aus? Wie kann der digitale Raum didaktisch genutzt werden? Welche Implikationen sind aus den Besonderheiten des digitalen Raums für die Mediendidaktik und für die Vermittlung von Medienkompetenz ableitbar?

Mehr als 0 und 1 : Schule in der digitalisierten Welt (APA181)

Beat Döbeli Honegger

2., durchgeseh. Aufl., 2017

In rasendem Tempo verändert die Digitalisierung unsere Gesellschaft. Innerhalb weniger Jahre hat sich die Art und Weise, wie wir kommunizieren und uns informieren, grundlegend gewandelt. Der Computer hat das Buch als Leitmedium abgelöst. Dieser Leitmedienwechsel stellt die Schule vor große Herausforderungen: Welche Kompetenzen benötigen Schülerinnen und Schüler in einer digitalisierten, zunehmend automatisierten Welt? Wie wichtig ist das Wissen im Kopf, wenn mobile Geräte stets Antworten parat haben? Und weshalb gehören heute Medien und Informatik zu den zentralen Themen der Allgemeinbildung? Der Autor analysiert den Leitmedienwechsel und zeigt auf, wie ihm eine zeitgemäße Schule begegnen kann: weder mit pauschaler Ablehnung noch mit naiver Euphorie, sondern mit informiertem Pragmatismus.

III. Digitalisierung für Erwachsene

Mensch 4.0 : Frei bleiben in einer digitalen Welt (ADD400)

Alexandra Borchardt

2018

Die digitale Welt verändert nicht nur Wirtschaft, Politik und Gesellschaft, sie schafft auch einen neuen Menschen. Ständig vernetzt scheint er der Mittelpunkt eines selbst gestalteten Universums zu sein. Tatsächlich aber werden wir manipulierbar, abgelenkt und getrieben. Wie verändern die neuen Technologien unsere Sicht auf die Welt? Können wir mehr mitbestimmen, oder werden wir zu nützlichen Idioten ökonomischer und politischer Interessen? Diesen Fragen geht die Autorin in ihrem Buch nach und zeigt: Es ist nötig und auch möglich, die digitale Welt selbstbestimmt zu gestalten. Der Band enthält Kapitel zu den folgenden Themen: Wir sind immer online - Digitalisierung verstehen, Die Technologie verstehen - Wer bestimmt hier eigentlich?, Was ist los in unserem Kopf? - Dichtung und Wahrheit, Privatsphäre - Was gehört uns noch?, Wirtschaften - Die neuen Klassengesellschaften, Demokratie - Das Ringen der Kulturen, Beziehungen - Ziemlich viele Freunde, Kleine Philosophie der Freiheit in der Digitalen Welt - Das gute Leben.

Die 50 wichtigsten Themen der Digitalisierung : Künstliche Intelligenz, Blockchain, Bitcoin, Virtual Reality und vieles mehr verständlich erklärt (ADD402)

Philip Specht

2018

Könnten Sie in wenigen Sätzen erklären, was Augmented Reality bedeutet? Was digitale Disruption oder Smart Health ausmacht? Wer der vielzitierte Homo Deus ist? Falls nicht, gehören Sie zu der großen Mehr-

heit derer, die zwar in und mit der Digitalisierung leben und arbeiten, die aber meist passen müssen, wenn es darum geht, die Schlagworte konkret zu erläutern. Es gibt viele spannende Bücher über Digitalisierung, aber keines, das den gesamten Themenkomplex erfasst und darlegt. Daher hat der Autor die 50 wichtigsten Aspekte der Digitalisierung jeweils auf wenigen Seiten erläutert - von den Grundlagen wie Hardware, Cloud und Internet of Things bis hin zu Themen wie virtueller Sexualität, der Zukunft des Arbeitsmarkts und digitaler Ethik. Die Begriffe sind auf die folgenden Begriffe verteilt: Das 1x1 der Digitalisierung, Das Internet aus der Sicht von Privatanutzern und Unternehmen, Die Schattenseiten des Netzes, Die zehn wichtigsten digitalen Technologietrends, Der Einfluss der Digitalisierung auf ausgewählte Lebensbereiche, Der Weg in eine menschenfreundliche digitale Zukunft.

Digitales Marketing für Dummies (ADD403)

Ryan Deiss ; Russ Henneberry 2018

Als Unternehmen kommt man kaum noch um digitales Marketing herum. Jedoch fehlt es vielen Marketingabteilungen an Know-how. Da kommen neue Herausforderungen auf die Kollegen zu: Auf welchen Social-Media-Plattformen sollte mein Unternehmen aktiv sein? Wie komme ich an Fans, Follower und Likes? Wie gestalte ich die Webseite und generiere Traffic? Der Band beantwortet all diese Fragen. Außerdem stellen die Autoren verschiedene Analysetools vor, mit denen man seine Werbekampagnen prüfen und optimieren kann. So gerüstet, präsentieren Sie Ihr Unternehmen schon bald optimal im Web.

Die kreative Macht der Maschinen : Warum künstliche Intelligenzen bestimmen, was wir morgen fühlen und denken (ADD404)

Holger Volland 2018

Immer klügere Algorithmen beeinflussen, wen wir lieben, welche Nachrichten wir lesen und ob wir einen Kredit bekommen. Bilder malen wie Rembrandt, preisgekrönte Romane schreiben oder Musik komponieren – Algorithmen scheinen einfach alles zu können. Der Autor beschreibt, wie sich Künstliche Intelligenz bereits in unser Leben und unsere Kultur eingeschlichen hat – und was das mit uns macht. Sind Algorithmen kreativer als wir? Was können wir sie getrost für uns machen lassen – und was besser nicht? Wo lauert Gefahr für uns? Anhand vieler Beispiele aus unserem Alltag erklärt er, wo und wie KI uns persönlich betrifft. Er beschreibt, wie sie uns davon abhält, zur Wahlurne zu gehen oder wie sie psychische Krankheiten an der Telefonstimme erkennt. Und genauso entschieden sagt er uns, wo wir auf Kontrolle und Einflussnahme achten müssen – weil wir nur so selbst über unser zukünftiges Leben bestimmen und Herr im (digitalen) Haus bleiben können.

Digitalisierung: Segen oder Fluch? : Wie die Digitalisierung unsere Lebens- und Arbeitswelt verändert (ADD406)

(Hrsg.) Dietmar Wolff ; Richard Göbel 2018

Dieses Buch befasst sich mit der digitalen Revolution und ihren Auswirkungen auf unsere Arbeits- und Lebenswelt. Die Autoren zeigen anhand anschaulicher Beispiele auf, wie die Digitalisierung unsere Arbeitsplätze und unser privates Umfeld verändert, welche Gefahren damit verbunden sind, aber auch welche Zukunftschancen darin liegen. Dieses Buch wird Sie interessieren, wenn Sie die Gefahren und Potenziale von Big Data und modernem Marketing sowie die notwendigen Hintergründe zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz kennen möchten, an 4.0 in Mittelstand und Industrie interessiert sind und zu den Visionen eines zukünftigen Gesundheits- und Bildungswesens mitgenommen werden wollen. Dabei sind keine fachlichen Vorkenntnisse in Informationstechnologie oder verwandten Gebieten erforderlich. Der Inhalt ist für ein fachfremdes, allgemeines Publikum geschrieben, das die technologischen Hintergründe der Digitalisierung verstehen möchte, um die Veränderungen im eigenen Umfeld verstehen und einordnen zu können. Mehr noch, da die Digitalisierung keinen Halt vor einer Berufsgruppe oder einem privaten Bereich macht, ist das Werk letztendlich für alle von Bedeutung.

IV. Und wem haben wir das alles zu verdanken?...

The Innovators : Die Vordenker der digitalen Revolution von Ada Lovelace bis Steve Jobs (TAF32)

Walter Isaacson

2018

Sind sie jetzt Nerds, Weltverbesserer oder Spieler – diejenigen, die alles für möglich halten und nur durch die Frontscheibe schauen? Der Autor gibt diesen Vordenkern des digitalen Zeitalters ein Gesicht. Er blickt auf Erfinder und abenteuerlustige Unternehmer, die keine Grenzen akzeptieren, die unerbittlich und lustvoll Zukunft machen wollen. Die großen Namen wie Jobs und Gates stehen dabei immer für die Vielen, die in einem Zeitalter, das keine Alleinherrscher über Informationen duldet, permanent Ideen produzieren und Entwicklungen vorantreiben. Die Reise geht von Ada Lovelace über Alan Turing, John von Neumann, Konrad Zuse und Grace Hopper bis zu den genialen Kindern des Silicon Valley.

Bei Fragen oder Anregungen können Sie sich gerne an mich wenden: Evang. Medienhaus, Bibliothek, Kerstin Thoma, Augustenstraße 124, 70197 Stuttgart, Tel. 07 11/ 222 76 44,

E-Mail: kerstin.thoma@evmedienhaus.de,

Meinen Blog finden Sie unter www.medienkompass.de

Neues finden Sie unter <https://www.evmedienhaus.de/ueber-uns/ueber-uns/downloads/>

Öffnungszeiten: Mo, Di + Do: 9.00 bis 16.30 Uhr , Mi + Fr: 9.00 bis 12.30 Uhr

Bestellte Medien können Sie auch zu jeder Tages- und Nachtzeit im Vorraum des Ökumenischen Medienladens abholen bzw. zurückbringen. Lassen Sie sich hierzu bitte den Türcode geben.