

ben. Es werden wertvolle Hinweise für die Wahl der Schleifkörper gegeben, Probleme weiterer Zusätze und der verwendeten Wasserfüllung besprochen. Thema sind auch die Abfallentsorgung, die Qualitätssicherung einschließlich der benötigten Messtechnik – und – praktische Hinweise zu möglichen Fehlern, ihren Ursachen und der Beseitigung. -ne-

Digitalisierung: Segen oder Fluch?

D. Wolff und R. Göbel (Hrsg.). 168 Seiten, broschiert. Springer Nature. 2018. ISBN 978-3-662-54840-0. Preis: 19,99 Euro



Vor allem mit Schwerpunkt auf den Mittelstand wird anhand von anschaulichen Beispielen versucht darzustellen, welche Chancen die Digitalisierung bietet, aber auch welche Gefahren sie in sich birgt. Einen besonders guten Beitrag leistet das Buch einmal

dadurch, dass die Autoren Wert auf die Definition der verschiedenen Fachbegriffe wie Industrie 4.0, Big Data u. a. legen und versuchen, dabei eine Sprachform anzuwenden, die auch ohne vorangegangene fachliche Unterweisung verständlich ist. Und zum anderen

dadurch, dass der Einfluss der Digitalisierung eine breitgefächerte Zahl von Bereichen von Marketing über Produktion bis zur Privatsphäre einbezieht. -ne-

Unser täglich Gift

J. G. Zaller. 242 Seiten, broschiert. Deuticke Verlag, Wien. ISBN: 978-3-552 06367-9, Preis: 20 Euro



Während der Einsatz kritischer Chemikalien in galvanotechnischen Betrieben streng reglementiert ist und Abwässer aus beschichtenden Betrieben noch strenger kontrolliert werden, dürfen sogenannte Pestizide ohne Beschränkung innerhalb gewisser Grenz-

werte in die Umgebung abgegeben werden. Wobei diese Grenzwerte von Jahr zu Jahr angehoben werden. Die Folgen sind Artensterben und schleichende Belastungen des menschlichen Organismus. Das vorliegende Buch zeigt auf, in welchen Bereichen wir besonders von Pestiziden belastet werden und wie wir deren Einsatz sinnvoll beschränken können – beispielsweise auch durch Verzicht auf Unternehmensgeländen.

Space Technology

T. F. Mütsch, M. B. Kowalski. Englisch. 214 Seiten, broschiert. De Gruyter. ISBN 978-3-11-041321-2. Preis: 69,95 Euro



Das Buch beschreibt die Grundlagen der Raumfahrt und erklärt Einzelheiten der technischen Umsetzung. Diese spielen sich im Randbereich des technisch Machbaren ab. Es werden die Randbedingungen der Raumfahrt sowie

wesentliche Details der Raketenantriebe und Energieversorgung erklärt und näher beschrieben. Die Erreichbarkeit der Himmelskörper wird tabellarisch dokumentiert und im Ausblick wird als größte Vision der Raumfahrt, Menschen zum Planeten Mars zu bringen, erläutert. Im Anhang des Buches sind je eine Sammlung von in dieser Branche verwendeten Kürzungen und einschlägigen Formeln aufgeführt. Gedacht ist das Buch laut Einleitung für Studenten, Techniker und alle, die sich in Zukunft mit Weiterentwicklungen in der Raumfahrt befassen werden. Darauf ist auch die Gliederung ausgelegt mit Kapiteln zu: Grundlagen, Antriebssystemen, Missionen, Materialien und Prozessen, Produkten und Projekten, Ausblick, Formelsammlungen. -ne-