

TECHNOLOGIE IM GESPRÄCH KOMPLEXITÄT

JAHRBUCH ZU DEN ALPBACHER TECHNOLOGIEGESPRÄCHEN 2020

BESCHREIBUNG

Ein neuer Blick auf die immer komplexere Welt

Viele Menschen nehmen die Welt als zunehmend komplex und unübersichtlich wahr. Und das zu Recht. Nicht zuletzt die Coronapandemie zeigt die enge Verflechtung verschiedenster Bereiche, aus der auch eine hohe Anfälligkeit gegenüber Störungen erwächst. Hand in Hand damit nimmt die Dringlichkeit der großen Herausforderungen zu, vor denen die Menschheit steht – etwa die demografische Entwicklung, der Klimawandel und die Digitalisierung. Alle diese Problemfelder sind systemischer Natur und lassen sich mit herkömmlichen Mitteln nicht mehr bewältigen. Es wird für die Politik immer schwieriger, die Entwicklungen in eine erwünschte Richtung zu steuern.

Dieses Jahrbuch zu den Alpbacher Technologiegesprächen 2020 (die coronabedingt in einem neuen, innovativen Format stattfinden) widmet sich neuen Sichtweisen und Zugängen, um komplexe Systeme besser verstehen und managen zu können. Neben einem Einblick in die Methoden und Themen der neuen Wissenschaft der Komplexitätsforschung wird in zahlreichen Fachgebieten nachgezeichnet, wie wir mit zunehmender Komplexität umgehen können. Neue Impulse dafür kommen auch aus der Welt der Künste.

INHALTS- VERZEICHNIS

- Hannes Androsch/Martin Kugler | Für die globale Mehrfachkrise sind wir nur schlecht gerüstet
- Teil 1: Grundpfeiler der Komplexität | Komplexe Systeme und ihre Erforschung
- Teil 2: Beiträge zur Diskussion
- Stefan Thurner im Gespräch: Big data without big theory is big bullshit
- Helga Nowotny im Gespräch: Man muss mit der Ungewissheit leben lernen
- Teil 3: Ausgewählte Themenbereiche | Biologie/Gesundheit: Das Netz des Lebens | Klima: Klima und Dekarbonisierung | Urbanisierung & Mobilität: Städte und Straßen: Komplexe Infrastruktur des Zusammenlebens | Ökonomie & Automatisierung: Von der Entwicklung und Widerstandsfähigkeit der Wirtschaft | Ökonomie & Automatisierung: Man braucht Flexibilität und Anpassungsfähigkeit | Soziale Systeme: Die neue rechnergestützte Sozialwissenschaft bietet unglaubliche Möglichkeiten | Soziale Systeme: Die neue Rolle von Forschung, Technologie und Innovation in der Gesellschaft | Verhalten von Menschen: Wenn Komplexität zu menschlicher Überforderung und Unsicherheit führt
- Teil 4: Positionen der Kunst
- Gerald Bast im Gespräch: Wir müssen wissenschaftliche und künstlerische Methoden zusammenbringen
- Emergente Bilder aus einem unsichtbaren Material – Installationen und Arbeiten von Judith Fegerl



TECHNOLOGIE IM GESPRÄCH KOMPLEXITÄT

JAHRBUCH ZU DEN ALPBACHER
TECHNOLOGIEGESPRÄCHEN 2020

Hrsg.: Hannes ANDROSCH, Wolfgang KNOLL,
Anton PLIMON

208 Seiten | 16,5 x 24 cm | Hardcover | DE/EN

EUR 36,00

Erscheinungstermin: 20.08.2020

ISBN: 978-3-903207-37-0

VERLAG HOLZHAUSEN GMBH

Leberstraße 122, A-1110 Wien
t: +43 1 740 95 - 0 // f: - 183
e: office@verlagholzhausen.at

w: buch.verlagholzhausen.at
w: shop.verlagholzhausen.at
fb: www.facebook.com/HolzhausenVerlag
tw: http://twitter.com/HolzhausenVlg