
Inhalt

Vorwort: Sind Sie schon smart?	9
ZUHAUSE: Viele neue Mitbewohner	17
Weiß mein Fernseher, was ich schaue? 18 • Wer wohnt denn hier noch alles? 23 • Locken smarte Glühbirnen Einbrecher an? 27 • Wieso brauchen Dinge ihr eigenes Internet? 31 • Warum ist Künstliche Intelligenz noch so dumm? 33 • Wer hört mit, wenn ich meine Pizza bestelle? 37 • Darf mich mein Vermieter filmen? 40 • Was sieht mein Staubsauger-Roboter bei der Arbeit? 44 • Wie lautet das beste Passwort? 47 • Wie viel Strom verbraucht einmal Googeln? 50	
DIGITALES LEBEN: Wir sind die Produktmanager unserer Daten.	54
Wieso bin ich ein Produkt? 55 • Welche meiner Daten erfährt die Supermarktkasse? 59 • Zahle ich mehr für eine Reise, wenn ich mit dem iPhone buche? 63 • Finde ich mit einer App leichter einen Partner? 68 • Kann ich Online-Tests vertrauen? 71 • Wie viel Geld sind meine Daten wert? 76 • Weshalb kommen wir von den Sozialen Medien nicht los? 77 • Bin ich in einer Filterblase? 80 • Können mich Social-Media-Plattformen zensieren? 85 • Gibt es geheime Manipulationstechniken auf Websites? 88 • Hören unsere Smartphones heimlich mit? 90 • Warum bekommen wir so schlechte Werbung angezeigt? 95	
MOBILITÄT: Software wird wichtiger als Hardware	100
Wird es Autos nur noch als Abo geben? 101 • Verpetzt mich mein Auto, wenn ich rase? 104 • Wer ist schuld, wenn ein autonomes Auto einen Unfall baut? 109 • Wer braucht zukünftig noch einen Führerschein? 111 • Wie sehen smarte	

Autos unsere Straßen? 114 • Wie kann ich Hacker von meinem Auto abhalten? 118 • Wer fährt besser: Mensch oder Maschine? 120 • Warum ist Google Maps so unglaublich gut? 123 • Wird Autos beigebracht, ob sie eher Omas oder Kinder umfahren? 127

BILDUNG UND KULTUR: Unendliche Chancen und maximale Eigenverantwortung 132

Schadet die Digitalisierung der Kultur? 133 • Worin sind Menschen zukünftig noch besser als Maschinen? 136 • Warum sind so viele Internet-Milliardäre Studienabbrecher? 140 • Ist Deutschland bei digitaler Bildung abgehängt? 143 • Kann ein Algorithmus Prüfungsfragen vorhersagen? 148 • Müssen wir alle Programmieren lernen? 152 • Können Roboter auf Kinder aufpassen? 156 • Wie bleibe ich in der digitalen Berufswelt fit? 158 • Wann kann ich mir einen Quantencomputer kaufen? 161 • Wie erziehen Silicon-Valley-Gründer ihre Kinder? 163 • Wie lernen Computer? 167 • Wann werden uns Maschinen überflügeln? 171 • Gibt es ein Archiv des Internets? 175

RECHT UND UNRECHT: Unsere Vorurteile bleiben. 177

Kann man Maschinen Moral beibringen? 178 • Würde mich eine Künstliche Intelligenz als Richterin fair behandeln? 181 • Was ist Daten-Diskriminierung? 185 • Wieso fallen wir alle auf Falschnachrichten herein? 190 • Welchen Schaden verursachen Fake News? 193 • Was kostet es, den Ruf eines Menschen zu zerstören? 195 • Warum brauchen wir Hacker? 199 • Warum sind Sprachassistenten immer weiblich? 201 • Wie erkenne ich, ob ich mit einem Bot kommuniziere? 204 • Wie vermeide ich falsche Freunde im Netz? 209 • Wieso kann im Netz jeder pöbeln? 212 • Kann ich Algorithmen als Fälscher nützen? 216

GESUNDHEIT: Jeder ist sein eigener Arzt 221

Wie verändert eHealth das Gesundheitswesen? 222 • Wann wird mir meine Ärztin eine App verschreiben? 227 • Werde ich fitter, wenn ich einen Fitness-Tracker trage? 232 • Macht digitales Leben dement? 234 • Entdeckt ein Algorithmus Hautkrebs zuverlässiger als mein Arzt? 237 • Weiß Instagram, ob ich depressiv bin? 241 • Kann eine App den Psychiater ersetzen? 243 • Wie können Algorithmen bei Einschränkungen

helfen? 248 • Wieso hat uns Technik nicht vor Corona gewarnt? 252 • Haben Sie ein digitales Testament? 256 • Kann man ein Gehirn uploaden? 259

ARBEIT: Es gibt noch zwei Arten von Jobs – Du steuerst Maschinen oder Maschinen steuern dich 261

Was kommt: Fachkräftemangel oder digitale Arbeitslosigkeit? 262 • Wird Künstliche Intelligenz zukünftig meinen Job übernehmen? 267 • Wird man als Influencer noch reich? 271 • Wer schreibt die Produktbeschreibungen bei Amazon? 275 • Gibt es für Digitalarbeiter eine Gewerkschaft? 278 • Arbeiten wir zukünftig alle im Homeoffice? 281 • Beobachten uns Algorithmen bei der Arbeit? 284 • Kann man Algorithmen bei ihrer Arbeit beobachten? 290 • Wie kann ich eine Bewerbungs-KI beschummeln? 295 • Darf mein Arbeitgeber meine Social-Media-Aktivitäten zensieren? 301

WIRTSCHAFT: Unterschiedliche Geschwindigkeiten managen, ist die wichtigste Aufgabe 304

Warum nennt man Daten das neue Öl? 305 • Wie haben die Technologieriesen die Welt untereinander aufgeteilt? 309 • Was ist so besonders an 5G? 312 • Kann man das Internet löschen? 315 • Wann ist eigentlich die digitale Revolution vorbei? 318 • Hat Deutschland die Zukunft verschlafen? 322 • Welche Zukunftstechnologien können wir gut in Deutschland? 325 • Würden wir mit einer KI-Finanzministerin Steuern sparen? 328 • Warum zahlen Digitalkonzerne bei uns kaum Steuern? 332 • Womit verdient Amazon Geld? 334 • Was bringt uns eine Zerschlagung von Facebook? 337

POLITIK: Die Politik hinkt dem Netzkapitalismus hinterher 344

Kommt die Politik bei der Digitalisierung noch hinterher? 345 • Gibt es einen europäischen Weg der Digitalisierung? 349 • Warum demonstrieren die Chinesen nicht gegen ihr Bürger-Punktesystem? 352 • Kann ein Bürger-Punktesystem auch zu uns kommen? 357 • Erkennt mich eine Überwachungskamera auch mit Sonnenbrille? 361 • Ist Gesichtserkennung bei uns legal? 364 • Woher kennen die Algorithmen eigentlich mein Gesicht? 367 • Wieso können wir noch nicht online wählen

gehen? 372 • Warum muss ich neuerdings bei jeder Website
mein O. K. geben? 375 • Brauchen wir ein Bundes-
digitalministerium? 377 • Sind wir im digitalen Kalten
Krieg? 382 • Gibt es noch Länder ohne Internet? 386

Danksagung 389

Quellen 391