

1 **Unsere Digitale Agenda 2021 –** 2 **für ein Jahrzehnt der digitalen Innovationen**

3
4 Die Digitalisierung verändert unsere Welt exponentiell. Die Grundlagen von Wohlstand,
5 Wirtschaft und Wachstum werden sich in den nächsten 10 Jahren stärker verändern als in den
6 100 Jahren zuvor – durch digitale Schlüsseltechnologien wie Künstliche Intelligenz,
7 ultraschnelle Datenübertragung über 5G, Blockchain oder Quantencomputing. Darin stecken
8 enorme Chancen auf mehr Lebensqualität für jeden Einzelnen und in allen Regionen, auf neue
9 Geschäftsmodelle und Wertschöpfung für unsere Unternehmen, besseren Service in
10 Behörden und einen nachhaltigen Ressourceneinsatz.

11
12 Diese Potenziale wollen wir heben und Deutschland zum Vorreiter der Digitalisierung machen.
13 Die Chancen dafür stehen gut. Studien haben festgestellt: Deutschland ist das innovativste
14 Land der Welt. Diese Innovationskraft müssen wir jetzt in Aufschwung und Arbeitsplätze, in
15 Wohlstand und Wachstum übersetzen. Dafür wollen wir die richtigen Rahmenbedingungen
16 und die richtige Infrastruktur schaffen – mit folgenden Maßnahmen.

17
18 • **Wir wollen den Sprung in die Gigabit-Gesellschaft der Zukunft.** Als Hightech-Land
19 sagen wir den weißen Flecken im Mobilfunk den Kampf an. Deshalb haben wir die
20 Einrichtung einer Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG) zum Bau von Masten
21 eingefordert und durchgesetzt. Die notwendigen finanziellen Mittel sind im Haushalt
22 eingestellt und die MIG ist gegründet. Unser Ziel ist es, bis spätestens 2024 alle weißen
23 Flecken mit stationären oder mobilen Masten zu beseitigen. Gleichzeitig soll die MIG den
24 Schritt zum Mobilfunkstandard 5G begleiten. Außerdem schreiben wir das Prinzip „neue
25 Frequenzen nur gegen flächendeckende Versorgung“ gesetzlich fest. Den
26 flächendeckenden Ausbau der Gigabit-Netze mit Glasfaser und 5G treiben wir weiter
27 offensiv voran – mit dem klaren Ziel: Gigabit in jeder Region und jeder Gemeinde. Bis
28 2025 wollen wir insgesamt 15 Milliarden Euro für Gigabit-Netze bereitstellen – und ein
29 flächendeckendes 5G-Netz erreichen. Wir wollen die Entwicklung von Open-RAN
30 vorantreiben und so dafür sorgen, dass Deutschland bei der Entwicklung von
31 Mobilfunkstandards an der Spitze steht.

32
33 • **Wir wollen einen Smartphone-Perso einführen.** Die Anwendungsmöglichkeiten für den
34 Online-Ausweis nehmen rasch zu, da immer mehr Leistungen der Behörden online genutzt
35 werden können. Diese Digitalisierung werden wir gemeinsam mit den Ländern weiter
36 konsequent vorantreiben. Während der Corona-Krise hat sich die Nutzung des Online-
37 Ausweises um 250 Prozent gesteigert. Daran wollen wir anknüpfen und die Akzeptanz für
38 die Online-Ausweisfunktion von Personalausweisen weiter steigern. Wir wollen, dass die
39 Verwendung des Online-Ausweises im Internet künftig noch einfacher wird und der
40 Ausweis direkt auf dem eigenen Smartphone gespeichert werden kann. Das gleiche gilt
41 für weitere offizielle Dokumente wie den Führerschein. Darüber hinaus wollen wir für
42 unsere Bürgerinnen und Bürger Behördengänge möglichst komplett digitalisieren – nach
43 dem erfolgreichen Vorbild der von uns umgesetzten digitalen Kfz-Zulassung i-Kfz. Gerade
44 häufig genutzte Leistungen müssen so einfach sein wie eine Bestellung in einem
45 Onlineshop. Die Sicherheit aller Anwendungen muss dabei stets gewährleistet und
46 garantiert sein.

- 47 • **Wir wollen schnelles und sicheres Surfen statt lästigem Wegklicken.** Die permanente
48 Zustimmungspflicht zu Cookie- und Datenschutzeinstellungen ist zu einer Belastung für
49 schnelles Surfens im Internet geworden. Eine Information, die jeden nervt, aber niemand
50 liest, ist vielleicht gut gemeint, aber nicht gut gemacht. Solange keine Einigung bei der E-
51 Privacy-Verordnung in Sicht ist, wollen wir deshalb national handeln und in Deutschland
52 gesetzlich festlegen, dass Nutzer der Verwendung von Cookies über eine Einstellung in
53 ihrem Browser generell zustimmen. Die Pflicht, bei jedem Besuch einer neuen Homepage
54 der Verwendung von Cookies zustimmen zu müssen, soll damit entfallen.
55
- 56 • **Wir wollen eine europäische digitale Debattenkultur.** Mit dem
57 Netzwerkdurchsetzungsgesetz (NetzDG) sind wir in Deutschland echte Vorreiter beim
58 Kampf gegen Hate Speech und der Durchsetzung von Compliance-Regeln in sozialen
59 Netzwerken. Das brauchen wir jetzt in ganz Europa und deshalb wollen wir europäische
60 Mindeststandards für eine digitale Debattenkultur. Dabei wollen wir Bewährtes aus dem
61 NetzDG auch auf europäischer Ebene beibehalten. Dabei muss der Zugang zu den Daten
62 der sozialen Netzwerke für die Wissenschaft gewährleistet sein, damit die
63 Funktionsweisen des Diskurses in sozialen Netzwerken besser erforscht werden können.
64
- 65 • **Wir wollen den Verbraucherschutz im digitalen Zeitalter stärken.** Der Großteil der
66 Verbraucherverträge, vom einfachen Handyvertrag über Stromlieferverträge bis zu
67 essenziellen Versicherungsverträgen, wird heute online abgeschlossen, muss aber
68 umständlich, teilweise sogar postalisch gekündigt werden. Wir wollen deshalb
69 durchsetzen, dass Verträge auf dem Weg, auf dem sie geschlossen wurden, auch beendet
70 werden können. Wenn Verträge online mit einem Klick geschlossen werden können, sollen
71 sie künftig ebenso mit einem Klick gekündigt oder widerrufen werden können. Zudem
72 wollen wir, dass pauschale Erstattungsansprüche künftig automatisch und ohne weiteres
73 Zutun des Verbrauchers ausgezahlt werden müssen. Wenn ein Verbraucher etwa einen
74 Ersatzanspruch aus Verspätungen im Flug- oder Bahnverkehr hat, soll er künftig nicht
75 mehr darauf angewiesen sein, seinen Anspruch gegenüber dem Unternehmen geltend zu
76 machen. Lehnt das Unternehmen einen Erstattungsanspruch ab, soll es verpflichtet sein,
77 den Verbraucher transparent über die Entscheidungsgründe aufzuklären.
78
- 79 • **Wir wollen die Internet-Riesen besteuern.** Wer bei uns mit Dienstleistungen im Internet
80 Geld verdient, der muss auch bei uns Steuern zahlen. Wenn Google und Facebook mit
81 personalisierter Werbung und Daten aus Deutschland Geld verdienen, dann müssen sie
82 von diesem Gewinn auch etwas an unser Gemeinwesen zurückgeben – so wie jedes
83 andere Unternehmen auch. Die Zeit ist deshalb reif für die Google- und Amazon-Steuer.
84 Dafür wollen wir in erster Linie eine international abgestimmte Lösung im Rahmen der
85 OECD. Bis sich diese Lösung erreichen lässt, müssen wir in Deutschland und Europa
86 handeln – mit einer europaweiten Regelung für eine Mindestbesteuerung. Wir wollen große
87 Plattformen als digitale Betriebsstätten klassifizieren und auch steuerlich so behandeln.
88 Denn hier findet Wertschöpfung statt. Wer Plattformen für Werbung anbietet, muss dafür
89 auch in dem Land Steuern zahlen, in dem diese Werbung angezeigt wird. Und wer in einem
90 Land Daten generiert und verkauft, muss auch dort Steuern zahlen.

- 91 • **Wir wollen ein faires digitales Wettbewerbsrecht.** Mit der Novelle des Gesetzes gegen
92 Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) wird Deutschland als erstes Land der Welt ein
93 Wettbewerbsrecht schaffen, das Tech-Giganten in die Schranken weist und ein Level-
94 Playing-Field herstellt. Damit sichern wir den fairen Wettbewerb, die Innovationskraft
95 unserer Unternehmen und die Wahlfreiheit der Verbraucher in der Digitalwirtschaft. Jetzt
96 wollen wir den nächsten Schritt gehen und unsere Prinzipien der sozial-digitalen
97 Marktwirtschaft auch auf europäischer Ebene etablieren.
98
- 99 • **Wir wollen das beste Ökosystem für Startups.** Wir wollen, dass die nächsten digitalen
100 Champions aus Deutschland kommen und bei uns erfolgreich sind. Dafür müssen wir die
101 Startup-Finanzierung in Deutschland deutlich verbessern – und für mehr Kapital in der für
102 junge Unternehmen wichtigen Wachstumsphase sorgen. Hier haben wir enormen
103 Nachholbedarf. Während in 2019 in den USA insgesamt 117 Milliarden Dollar und in Asien
104 63 Milliarden Dollar an Risikokapital in Tech-Startups und Unternehmen investiert wurde,
105 waren es in Europa nur 35 Milliarden Dollar – davon 6 Milliarden Dollar in Deutschland.
106 Das wollen wir ändern und haben deshalb bereits 10 Milliarden Euro für einen
107 Zukunftsfonds bereitgestellt. Diesen Zukunftsfonds wollen wir zu einem schlagkräftigen
108 Dachfonds entwickeln, der weiteres Kapital mobilisiert und Startups in der
109 Wachstumsphase unterstützt. Dabei investieren wir gezielt in Startups für digitale
110 Schlüsseltechnologien wie MobilityTech, FinTech oder HealthTech, mit dem klaren Ziel,
111 dass die nächsten Einhörner in diesen Bereichen aus Deutschland kommen.
112
- 113 • **Wir wollen eine Forschungsoffensive für Robotik und Digitalisierung in Gesundheit.**
114 Die Digitalisierung bietet enormes Potenzial für technologischen Fortschritt in den
115 Bereichen Gesundheit und Pflege – mit der Telemedizin, OP-, Pflege- und Servicerobotern
116 und mit der Vernetzung aller Dinge. Wir wollen dabei Innovationsführerschaft übernehmen
117 und in Deutschland die Technologien entwickeln, die Gesundheit und Pflege
118 revolutionieren. Dafür wollen wir eine Investitionsoffensive starten mit 500 Millionen Euro
119 für die Forschung und Entwicklung an Technologien für die Klinik und das Pflegeheim 4.0.
120
- 121 • **Wir wollen Deutschland zum Games-Standort Nr. 1 machen.** Die Games-Branche birgt
122 ein enormes Wertschöpfungs- und Wachstumspotenzial und wirkt als Treiber für kulturelle
123 und technologische Innovationen in Bereichen wie digitale Bildung, Augmented und Virtual
124 Reality sowie bei 5G-Anwendungen. Wir wollen deshalb den Technologietransfer weiter
125 forcieren und die Clusterbildung unterstützen. Dafür haben wir in den vergangenen Jahren
126 bereits eine Rekordförderung gestartet und investieren in den kommenden Jahren weitere
127 250 Millionen Euro. Diese Förderung wollen wir weiter ausbauen und eine umfassende
128 Game-Strategie formulieren – mit dem Ziel: Wir machen Deutschland als Games-Standort
129 international wettbewerbsfähig und zum Games-Leitmarkt.
130
- 131 • **Wir wollen digitale Souveränität für Deutschland und Europa.** Ein Pandemiefall, wie
132 wir ihn 2020 erlebt haben, darf nicht heißen, Wirtschaft und Verwaltung schicken ihre
133 Mitarbeiter ins Homeoffice – und damit ihre Daten ins Ausland. Unsere Unternehmen und
134 Behörden brauchen für ihre Arbeit sichere digitale Lösungen aus Deutschland und Europa.
135 Wir wollen deshalb eigene europäische Cloudinfrastrukturen und -anwendungen
136 aufbauen, die unsere Daten besser schützen und dem Leistungsumfang internationaler

137 Angebote entsprechen. Wir wollen ein Datenökosystem nach europäischen Werten und
138 wollen deshalb die europäische Cloud Gaia-X schnell in die Umsetzung bringen.

139

140 • **Wir wollen einen Weltraumbahnhof für Deutschland und Europa.** Ein zentraler
141 Schlüssel für die Digitalisierung unseres Landes liegt im Orbit unseres Planeten. In den
142 kommenden Jahren werden kleine Satelliten bei der Erdbeobachtung, der Umwelt- und
143 Klimaforschung sowie bei allen Big Data Projekten immer stärker an Bedeutung
144 zunehmen. Wirtschaftliches Wachstum wird von der Anbindung an Satellitennetzwerke
145 abhängen. Bis 2028 werden bis zu 8.500 Kleinsatelliten ins All starten, die alle einen Träger
146 und einen Startplatz brauchen. Wir wollen diesen Markt für unser Land erschließen und
147 Deutschland zum europäischen Startplatz für Microsatellites und -launcher machen. Wir
148 wollen zusammen mit der Wirtschaft eine mobile Startplattform in der Nordsee errichten
149 und betreiben.

150

151 • **Wir wollen den autonomen öffentlichen Nahverkehr.** Wir haben in Deutschland das
152 weltweit innovativste Recht für autonomes Fahren im Straßenverkehr geschaffen und mit
153 den Digitalen Testfeldern Autobahn die ersten Erprobungsstrecken im Realverkehr mit
154 hohen Geschwindigkeiten für autonome Fahrzeuge errichtet. Jetzt wollen wir den nächsten
155 Schritt gehen – und weltweit führend werden bei der flächendeckenden Anwendung des
156 autonomen Fahrens. Fahrzeuge sollen zukünftig auf vordefinierten Strecken voll-autonom
157 fahren dürfen und beispielsweise als Shuttle zur Personenbeförderung eingesetzt werden.
158 Dadurch können wir neue Mobilitätsformen erschließen und die Taktung des öffentlichen
159 Nahverkehrs insbesondere im ländlichen Raum deutlich erhöhen.

160

161 • **Wir wollen eine ökologische und nachhaltige Digitalisierung.** Wir wollen
162 Digitalisierung und Klimaschutz zusammenbringen und bis 2030 in Europa klimaneutrale
163 Rechenzentren schaffen. Dafür wollen wir ein Förderprogramm ökologische Digitalisierung
164 auflegen, mit dem wir beispielsweise die Nutzung von Abwärme bei Rechenzentren aktiv
165 fördern und Innovationen in der europäischen Computerchipbranche unterstützen, die den
166 Stromverbrauch digitaler Geräte weiter senken.

167

168 • **Wir wollen eine nachhaltige, digitale Landwirtschaft.** Landwirte haben bereits heute in
169 vielen Bereichen einen hohen Digitalisierungsgrad. Wir wollen mithilfe digitaler Technik
170 eine noch umweltschonendere Landwirtschaft. Wir wollen dafür Open-Data-Lösungen
171 fördern, um der Landwirtschaft Zugang zu den von ihnen benötigten öffentlichen Daten zu
172 ermöglichen. Wir wollen im Rahmen von Gaia-X einen Datenraum für die Landwirtschaft
173 etablieren. Ziel ist es, die Interoperabilität von Daten der Landmaschinen
174 herstellerübergreifend zu ermöglichen, damit Landwirte ihre Prozesse optimieren können.
175 Wir wollen außerdem sicherstellen, dass die Hoheit über die Daten, die auf den Höfen und
176 Betrieben erhoben werden („digitale Feldfrüchte“), beim jeweiligen Landwirt verbleibt.

177

178 • **Wir wollen effizienter und schneller bauen.** Die Zukunft des Bauens ist nicht in Beton
179 gegossen, sondern liegt im Datenfluss der Digitalisierung. Bauen beginnt mit Planen und
180 der Akzeptanz in der Bevölkerung, weshalb wir eine nachhaltige Städtebauentwicklung
181 und digitale Bürgerbeteiligung bei Bauprojekten gewährleisten wollen. Um
182 unterschiedliche Entwicklungsszenarien mit wenigen Mausklicks darstellen zu können,

183 bedarf es der vollständigen digitalen 3D-Bestandsanalyse in unseren Kommunen, die wir
184 mit einem Förderprogramm unterstützen wollen. Der Einsatz künstlicher Intelligenz birgt
185 erhebliches Optimierungs- und Einsparpotential bei allen Lebensphasen eines Bauwerkes.
186 Durch den Abgleich von virtuellen Abbildern (BIM-Modell) und dem realen Bauzustand
187 können Abweichungen in der Planung, im Leistungsfortschritt, der Logistik oder der
188 Qualitätssicherung zeitnah ermittelt und behoben werden. Darüber hinaus kann durch
189 Künstliche Intelligenz das Betreiben und Instandhalten von Gebäuden optimiert und
190 verbessert werden. Deshalb wollen wir ein nationales KI-Cluster fürs Bauwesen aufbauen,
191 um Handlungsfelder und Potenziale auszumachen und zu heben.

192

- 193 • **Wir wollen Nachhaltigkeit im Bau mit digitalem Werkzeug ermöglichen.** Als Bund
194 wollen wir vorangehen und den nachhaltigen Umgang mit Bauwerken stärken, indem wir
195 ein digitales Pilotprojekt bei Bundesbauvorhaben starten. Dabei soll der gesamte
196 Lebenszyklus von Neubauten simuliert werden, um effektives Bauen, Kosten- und
197 Terminalsicherheit, sowie ein nachhaltiges Betreiben und Recyceln zu gewährleisten.
198 Darüber hinaus wollen wir serielle Sanierung mit Hilfe des Building Information Modeling
199 (BIM) etablieren, um schneller, kostengünstiger und effizienter zu sanieren. Damit stärken
200 wir den Klima- und Umweltschutz und verbinden die Vorgaben der Renovation Wave der
201 Europäischen Union mit der Bezahlbarkeit des Bauens und Wohnens.