

The background of the image is a dense, aerial-style view of numerous computer motherboards. The boards are in various colors, including green, yellow, and red, and are packed closely together, creating a complex, textured pattern of electronic components, slots, and connectors. The perspective is from above, looking down on the boards.

Quiz

Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Wie viele PCs, Laptops, Tablets und Handys gibt es durchschnittlich in einem deutschen Haushalt?



2



4

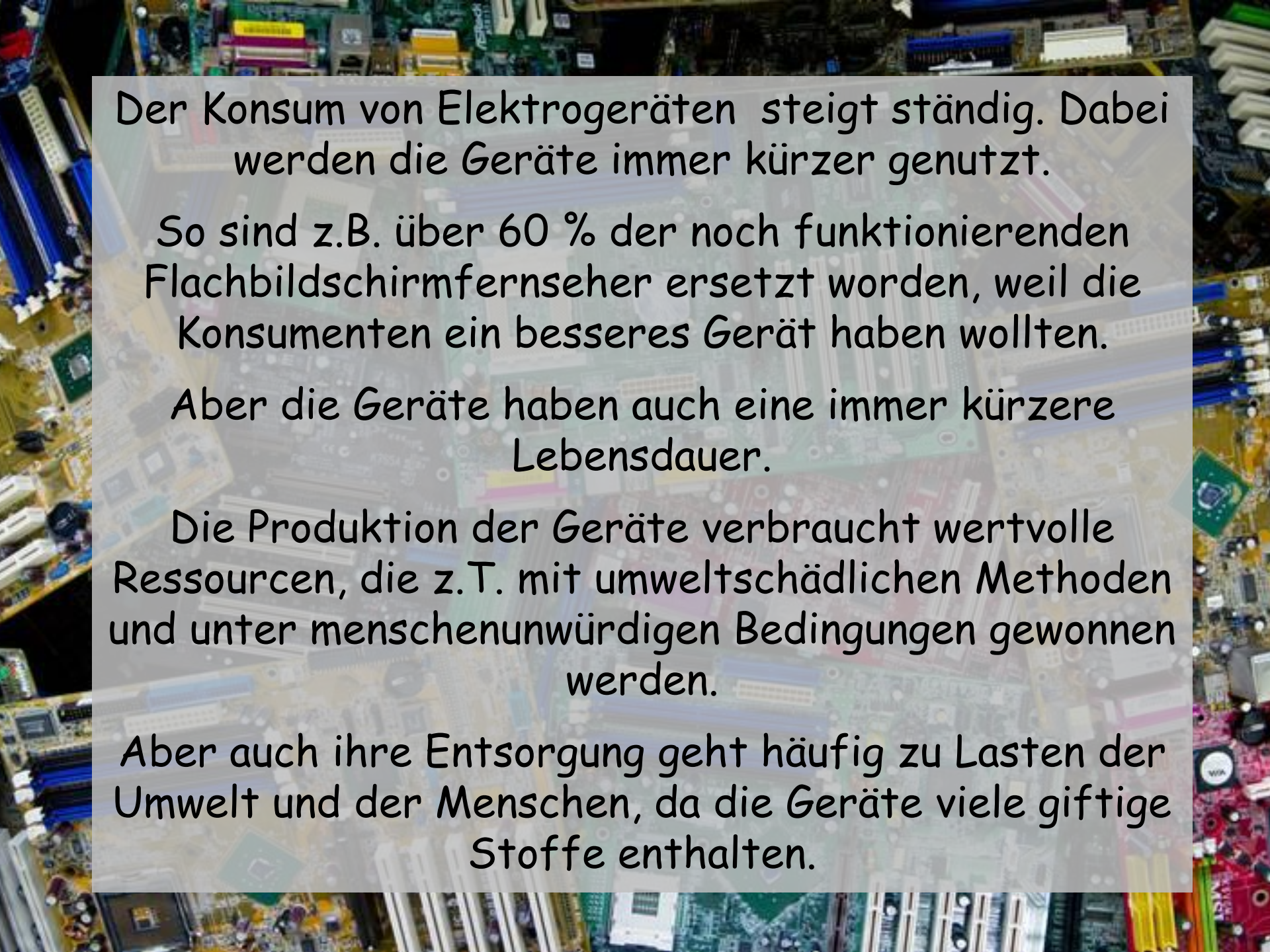


6

Wie viele PCs, Laptops, Tablets und Handys gibt es durchschnittlich in einem deutschen Haushalt?

Richtig ist Antwort  : 4

(Bundeszentrale für politische Bildung, Datenreport 2018)

The background of the slide is a collage of various electronic circuit boards, including motherboards, RAM modules, and other components, arranged in a grid-like pattern. The boards are in various colors (green, blue, yellow, red) and show intricate patterns of components and traces.

Der Konsum von Elektrogeräten steigt ständig. Dabei werden die Geräte immer kürzer genutzt.

So sind z.B. über 60 % der noch funktionierenden Flachbildschirmfernseher ersetzt worden, weil die Konsumenten ein besseres Gerät haben wollten.

Aber die Geräte haben auch eine immer kürzere Lebensdauer.

Die Produktion der Geräte verbraucht wertvolle Ressourcen, die z.T. mit umweltschädlichen Methoden und unter menschenunwürdigen Bedingungen gewonnen werden.

Aber auch ihre Entsorgung geht häufig zu Lasten der Umwelt und der Menschen, da die Geräte viele giftige Stoffe enthalten.

Weltweit fallen jährlich 44,7 Mio. Tonnen Elektroschrott an.

Das sind ca. 6 kg pro Mensch.

Wie viel kg E-Schrott fällt in Deutschland pro Einwohner*in an?



ca. 5 kg



ca. 11 kg



ca. 23 kg

Wie viel kg E-Schrott fällt in Deutschland pro Person an?

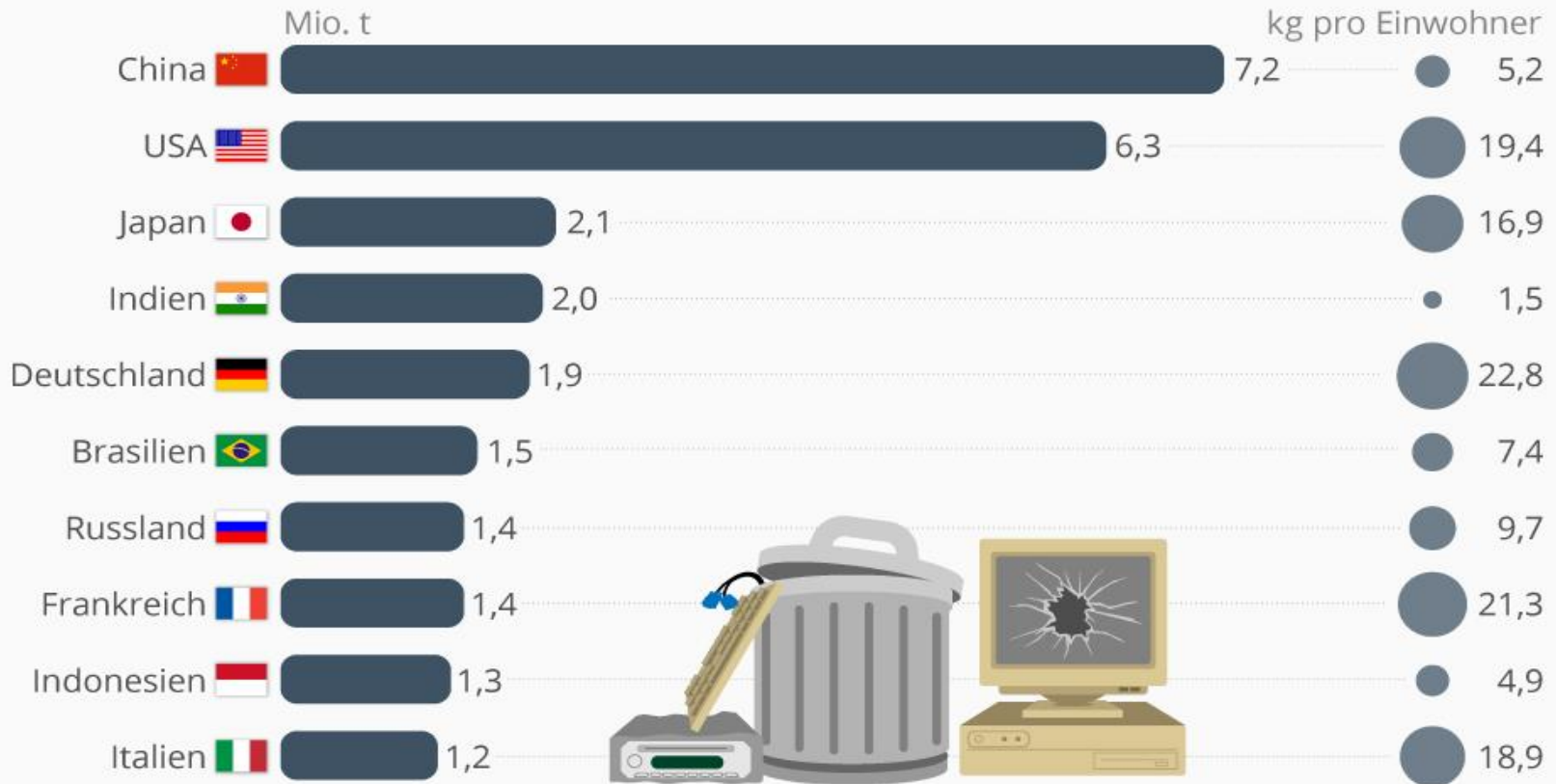
Richtig ist Antwort  : ca. 23 kg!

In Deutschland gesamt 1,9 Mio. T pro Jahr.

(Global E-Waste Monitor / UNO)

Jeder Deutsche produziert 22,8 kg Elektroschrott

Die zehn Länder mit dem größten Elektroschrott-Aufkommen 2016



@Statista_com

Quelle: The Global E-waste Monitor 2017

statista

In Deutschland wurden 2017 maximal 45% des E-Schrotts ordnungsgemäß (legal) entsorgt.
Wie viel % waren es weltweit?



maximal 5 %



maximal 15 %



maximal 25 %

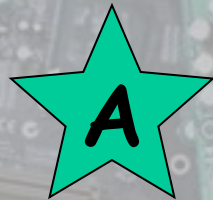
In Deutschland wurden 2017 ca. 45% des E-Schrotts
ordnungsgemäß (legal) entsorgt.
Wie viel % waren es weltweit?

Richtig ist Antwort  **B** : maximal 15 %

(Bundesumweltamt)

2007 kam das erste iPhone auf den Markt.
Wie viele Smartphone-Nutzer*innen gab es 2018 in
Deutschland?

(2018 lebten ca. 83 Mio. Menschen in Deutschland)



32 Mio.



57 Mio.



76 Mio.

Wie viele Smartphone-Nutzer*innen gab es
2018 in Deutschland?

Richtig ist Antwort  **B** :

57 Mio.

(Bundesumweltamt)

Wie viel Zeit waren junge Menschen (14 - 30 J.) 2017 im Durchschnitt täglich online?



fast 7 Stunden



fast 6 Stunden



fast 5 Stunden

Wie viel Zeit waren junge Menschen (14 - 30 J.) 2017 im Durchschnitt täglich online?

Richtig ist Antwort  :
fast 7 Stunden

(Studie der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft EY, 2017)

Wie viel % des weltweiten Energieverbrauchs entfallen auf die Nutzung des Internets?

A

1,5 - 2 %

B


6 %

C

10 %

Wie viel % des weltweiten Energieverbrauchs entfallen auf die Nutzung des Internets?

Richtig ist Antwort  C :
10 %



2013 waren es noch 1,5 - 2 %, 2016 ca. 7 % und wissenschaftlichen Prognosen zufolge könnten es bis 2030 schon 30 % sein. (Greenpeace)

Allein Video-Streamen hat 2018 weltweit so viel Strom verbraucht wie Polen, Italien und Deutschland zusammen im selben Jahr.

(Eon-Studie 2019)

Die gesamte Informations- und Kommunikationstechnik ist dadurch weltweit für zwei Prozent der CO₂-Emissionen verantwortlich, das entspricht dem gesamten weltweiten Flugverkehr.

(Greenpeace)