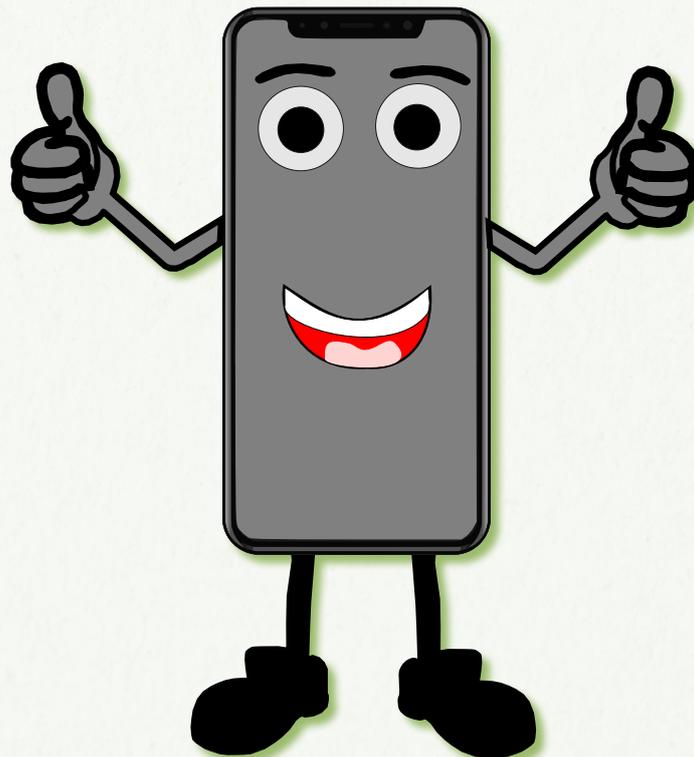


# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
Der Lebenszyklus eines Smartphones .....	6
Arbeitsblatt 0.1: Brainstorming zum Lebenszyklus eines Smartphones.....	7
Arbeitsblatt 0.1: Diskussion zum Einstieg .....	8
<b>Schritt 1: Technologieentwicklung</b> .....	<b>9</b>
Einleitung .....	10
Arbeitsblatt 1.1: Die Entwicklung der Telefonie.....	11
Arbeitsblatt 1.2: Verschiedene Telefone.....	12
Arbeitsblatt 1.3: Video zur Technologieentwicklung.....	13
Arbeitsblatt 1.4: Video „Ein Handy wird gebaut“ .....	14
Arbeitsblatt 1.5: Entwirf dein eigenes Handy der Zukunft!.....	15
AR-Element zur Geschichte der Telefonie .....	18
<b>Schritt 2: Rohstoffgewinnung</b> .....	<b>19</b>
Einleitung .....	20
Arbeitsblatt 2.1: Was sind Rohstoffe? .....	21
Arbeitsblatt 2.2: Welche Rohstoffe stecken in einem Smartphone?.....	22
Arbeitsblatt 2.3: Viele Rohstoffe stecken in einem Smartphone .....	23
Arbeitsblatt 2.4: Woraus besteht ein Smartphone? .....	24
Arbeitsblatt 2.5: Was denkst du? Fragen über Fragen .....	25
AR-Element zu den Rohstoffen im Handy.....	28



# Inhaltsverzeichnis

<b>Schritt 3: Herstellung</b> .....	<b>29</b>
Einleitung .....	30
Arbeitsblatt 3.1: Was steckt in deinem Handy? .....	31
Arbeitsblatt 3.2: Das Leben eines Smartphones .....	32
Arbeitsblatt 3.3: Wie und wo wird ein Smartphone hergestellt? .....	33
Arbeitsblatt 3.4: Ein fair produziertes Handy aus Deutschland? .....	34
AR-Element zu den Bestandteilen eines Handys .....	36
<b>Schritt 4: Mediennutzung</b> .....	<b>37</b>
Einleitung .....	38
Arbeitsblatt 4.1: Mein Medientagebuch .....	39
Arbeitsblatt 4.2: Mediennutzung .....	40
Arbeitsblatt 4.3: Cloud-Server .....	41
Arbeitsblatt 4.4: Ökologischer Fußabdruck 1.....	42
AR-Elemente zu Video-Streaming und Stromverbrauch .....	46
<b>Schritt 5: Entsorgung &amp; Recycling</b> .....	<b>47</b>
Einleitung .....	48
Arbeitsblatt 5.1: Wie entsorgst du dein Handy richtig? .....	49
Arbeitsblatt 5.2: Handyentsorgung.....	50
Arbeitsblatt 5.3: Entsorgung mit „Socius“.....	51
Arbeitsblatt 5.4: Wie kommt unser Müll nach Afrika? .....	52
AR-Element zum Thema „Recycling“ .....	53
<b>Quellenverzeichnis</b> .....	<b>54</b>

