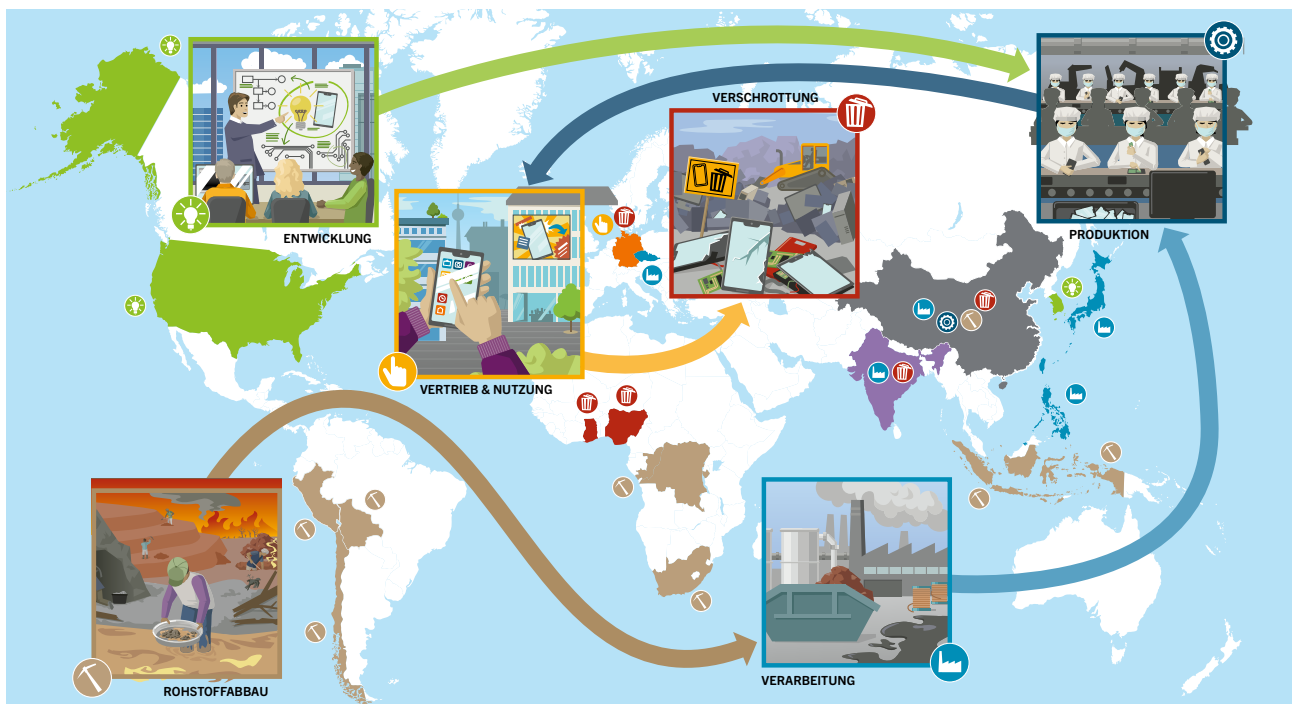


# WAS STECKT IM SMARTPHONE?

## Die Reise eines Smartphones

Bis ein Elektronikgerät wie z. B. ein Smartphone mit seinen vielen Einzelteilen zu uns gelangt, hat es einen weiten Weg zurückgelegt. Zahlreiche Länder auf verschiedenen Kontinenten sind in die Produktion sowie in die Lieferketten eingebunden.



# Die Reise eines Smartphones



# Die Reise eines Smartphones

## Arbeitsauftrag:

1. Beschreibe jede Reisesation des Smartphones in zwei bis drei Sätzen.
2. Recherchiere, wie die Arbeitsbedingungen (Arbeitszeiten, Löhne, Sicherheit) und Umweltprobleme an den sechs Reisesationen des Smartphones sind.
3. In Deutschland werden Smartphones oft nur ein bis zwei Jahre genutzt, bevor ein neues Gerät gekauft wird. Sammel Argumente dafür und dagegen, das Smartphone häufig auszutauschen.

## Tipp



Auf folgenden Internetseiten kannst du dich beispielhaft zur Reise eines Smartphones informieren:

- **Rohstoffe im Smartphone: Was hat mein Handy mit dem Regenwald zu tun? – Abenteuer Regenwald** ([abenteuer-regenwald.de](http://abenteuer-regenwald.de))
- **Infografik: Wo unsere Smartphones herkommen** ([faz.net](http://faz.net))

## Altgeräte als Ressource

In Deutschland produziert im Durchschnitt jeder über 19 kg Elektro(nik)altgeräte pro Jahr. Nicht einmal die Hälfte davon wird korrekt entsorgt und wiederverwertet. Dazu gehört auch das Smartphone. Dabei stecken in den Geräten wiederverwertbare Einzelteile, wertvolle Metalle und seltene Erden.

## Arbeitsauftrag:

1. Informiere dich, wo und wie richtiges Recycling von Elektronikgeräten funktioniert.
2. Erläutere, weshalb richtiges Recycling wichtig für Mensch und Umwelt ist.
3. Erkläre, was man unter dem Begriff „Urban Mining“ versteht.

# Wann ist ein Smartphone „smart“?

Smartphones und andere Elektronikgeräte wie Tablets sind in der Produktion ressourcenintensiv und umweltbelastend. Es gibt aber Möglichkeiten, die hohen Umweltkosten möglichst gering zu halten.

## Arbeitsauftrag:

Erstelle eine Übersicht (Plakat etc.), welche Möglichkeiten es gibt, ein Smartphone so „smart“ wie möglich zu gestalten.

## Tipp



Folgende Internetseiten bieten Anregungen zur korrekten und nachhaltigen Nutzung:

- Nachhaltige Nutzung von Handys und Smartphones | Verbraucherzentrale NRW
- Smartphones und Tablets | Umweltbundesamt
- Rohstoffe im Smartphone: Was hat mein Handy mit dem Regenwald zu tun? – Abenteuer Regenwald (abenteuer-regenwald.de)

## Zusatzaufgabe:

Informiere dich zu den politischen Zielen und Regelungen für Elektro(nik)altgeräte in Berlin und Deutschland. Anlaufstellen bieten die Internetseiten des Umweltbundesamtes, der Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt oder der Berliner Stadtreinigung.