



## Lösungen zu den Stationen „Rund ums Handy“

### 2. Dein Handy – ein Rohstoffschatz

- **Rohstoff-Memory:** *Tantal/Coltan wird v.a in Afrika abgebaut. Über die Hälfte der Weltproduktion kommt aus der Demokratischen Republik (DR) Kongo. Tantal/Coltan ist ein sehr leitfähiges Metall und wird für die kleinen Kondensatoren im Handy verbaut.*
- **Film:** – Um welches Land handelt es sich? *DR Kongo*  
– Wie heißt der begehrte Rohstoff? *Coltan*  
– Wie sind die Sicherheits- und Gesundheitsbedingungen in der Mine? *Harte Arbeitsbedingungen: Kaum Helme und Stiefel, konfliktfreie Mine (keine bewaffneten Gruppen); Schürfer sind in einer Kooperative und verkaufen Coltan an Minenbesitzer; Schürfer stellen billige Arbeiter an; nur im Tagebau (keine Einsturzgefahr), trotzdem Erdbeben, deshalb gefährlich*  
– Warum arbeiten die Menschen dort in der Mine? *Weil sie sonst kaum Arbeitsplätze finden können, um zu überleben.*  
– Haben die Gesetze aus den USA und der EU schon Wirkung gezeigt? *Ja, ein Anfang ist gemacht konfliktfreie, zertifizierte Minen, aber es besteht Gefahr der Falsch-Zertifizierung; mehr Transparenz in den Lieferketten wäre wichtig*

### 3. Ökologischer Rucksack

Ein Smartphone wiegt ungefähr 100 g. Sein ökologischer Rucksack ist ca. 75,3 kg schwer. Das ist so schwer wie ein erwachsener Mann.

### 4. Lohn zum Leben?

- a) *Wie viel verdiene ich in einer Stunde?* 1,50 € (300 € : (50 Std. x 4 Wochen))
- b) *Ich arbeite sechs Tage die Woche, insgesamt in etwa 70 Stunden. Dabei mache ich ungefähr 20 Überstunden. Kannst du mir sagen wie viele Stunden ich täglich arbeite?*  
12 Stunden (70 Std. : 6 Tage)
- c) *Wie viel verdiene ich monatlich, wenn ich pro Woche 70 Stunden arbeite?*  
420 € (70 Std. x 4 Wochen x 1,50 €)
- d) *Reicht der Lohn meiner 70 Stunden Woche aus, um meine Familie zu ernähren und menschenwürdig zu leben?* nein: 420 € ⇔ 580 €
- e) *Wie hoch müsste mein Stundenlohn sein um einen existenzsichernden Lohn mit einer 50 Stunden-Woche zu erhalten?* 2,90 € (580 € : 200 Stunden) 50 Std. x 4 Wochen

### 5. Was kostet dein Handy wirklich?

Preiszusammensetzung:

*Materialkosten (Rohstoffe, inkl. Arbeitskosten in Minen, Zwischenhändler usw.):* 245 € (31%).  
*Arbeitskosten (Lohnkosten in der Fertigung, Zusammenbau)* 6 € (1%)  
*Restliche Kosten (Transport, Zoll, -Entwicklung, Marketing usw.; Gewinn)* 538 € (68%)  
*Gesamtkosten:* 789€ (100%)

Wer zahlt den Preis?

*z.B. Unternehmen: Einhalten internationaler sozialer und ökologischer Standards, transparente Produktionskette, existenzsichernde Löhne etc.*

*z.B. Politik: verbindliche Umwelt- und Sozialstandards für Unternehmen, Rechenschaftspflicht, Sanktionen bei Nicht-Einhaltung*



# EINE WELT IN DER KISTE *online*

*z.B. KonsumentInnen: Nachfragen nach Herkunft und Produktionsbedingungen, fairtrade Unternehmen unterstützen, fairtrade-Produkte kaufen, Handys länger nutzen und reparieren lassen*

*z.B. ArbeiterInnen: Gewerkschaften/ Interessensvertretungen bilden, sich über Rechte kundig machen und dafür einsetzen, Solidarität untereinander zeigen, Gespräche mit der Unternehmensleitung und Nichtregierungsorganisationen suchen*

## **6. Weg damit:**

Lösungswort: Ökologisch und sozial verantwortliches Recycling

Wie könnte erreicht werden, dass Elektromüll ökologischer und sozial verantwortlicher recycelt wird?

*z.B. Hersteller zur Rücknahme und zum ordentlichen Recycling ihrer Produkte gesetzlich verpflichten (gibt's eigentlich schon: Kreislaufwirtschaftsgesetz),*

*z.B. VerbraucherInnen dazu erziehen, kaputte/ungenutzte Produkte abzugeben*

*z.B. in Ländern wie Ghana eine Recyclingindustrie aufbauen, die soziale und ökologische Standards einhält.*