# Der Weg eines Smartphones am Beispiel eines iPhones

Auf europäischer Ebene beträgt die durchschnittliche Nutzungsdauer eines Smartphones knapp 40 Monate

## 5. Verkaufstellen / Endkunden (Beispiel Europa)

Auslieferung der IPhones an Verkaufsstellen. Vetrieb durch Apple.

#### Probleme der Produktion:

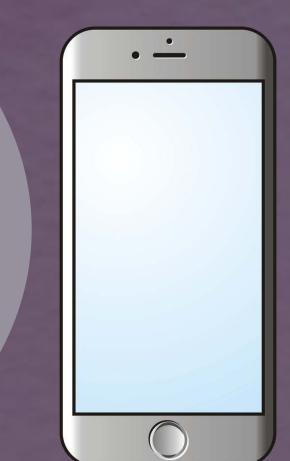
- Minimum 10h Schichten
- Totale Überwachung am Arbeitsplatz
- Arbeits- und Zeitdruck um Tagesplan einzuhalten
- Oftmals fehlende Arbeitnehmerrechte

4. Produktion

Die Komponenten aus der Verarbeitung werden nun zu einem Smartphone zusammengebaut. Dieser Arbeitsschritt findet in China und seit 2022 auch in Indien statt. **Foxxconn** ist dabei das größte Unternehmen, das für Apple die iPhones produziert.

## 1. Entwicklung und Design in Kalifornien

- 2022 238 Millionen verkaufte iPhones weltweit
- 32.3% Smartphone (iPhone) Marktanteil in Deutschland



## 6. Entsorgung

Verladung alter Iphones (Elektroschrott) in Container. Ziel -> Afrika. Alte iPhones werden aufgrund ihrer Funktionstüchtigkeit und den enthaltenen Materialien teilweise recycelt.

#### Probleme: Giftige Müllberge Illegale Weitertransporte Teilweise kein recycling In Indium 114.82

#### Probleme beim Abbau seltener

- Kinderarbeit
- Verunreinigtes Grundwasser
- Schlechte
- Arbeitsbedingungen Vertreibung indigener Völker

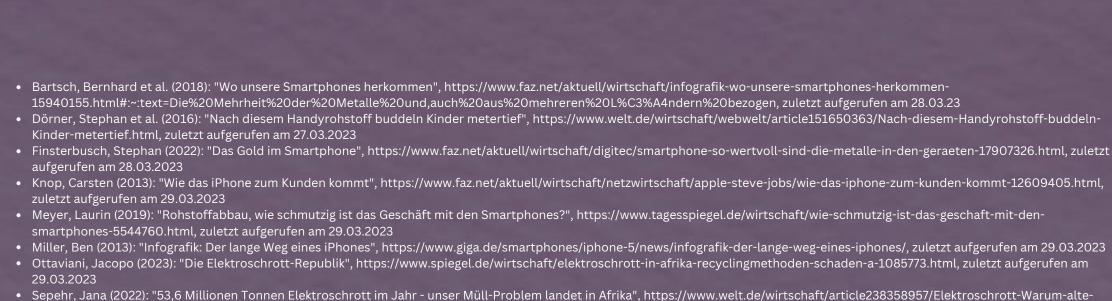
#### 2. Rohstoffabbau

Metalle und seltene Erden werden mehrheitlich in Afrika und Südamerika abgebaut. Lithium, Kupfer und Magnesium stammen hauptsächlich aus Südamerika. Wohingegen Kupfer, Gold, Silber und Platin aus den afrikanischen Staaten abgebaut werden.

## 3. Verarbeitung

Verarbeitung der Rohstoffe, die zum weiteren Verlauf der Produktion notwendig sind. Die Verarbeitung der Komponenten findet hauptsächlich in Vietnam und Indien statt. Zulieferer schicken die Komponenten dann weiter zur Produktion nach China oder Indien.

Aufgrund der Lieferkettenprobleme verschickt Apple ihre Produkte auch per Luftfracht. 450.000 iPhones passen in eine Frachtmaschine des Typs Airbus 777



Tabahriti, Sam (2023): "Er wurde seiner "Rechte und Würde" beraubt: Ehemaliger iPhone-Fabrikarbeiter berichtet von Arbeitsbedingungen in chinesischem Werk", sider.de/wirtschaft/er-wurde-seiner-rechte-und-wuerde-beraubt-ehemaliger-iphone-fabrikarbeiter-berichtet-von-arbeitsbedingungen-in-chinesischem-werk-a/

.V Spiegel (2022): "Foxconn zahlt Arbeitern offenbar Abfindung", https://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/china-iphone-hersteller-foxconn-zahlt-arbeitern-nach-proteste esblatt (2022): "Raus aus der Abhängigkeit von China – Apple produziert das iPhone 14 in Indien", https://www.handelsblatt.com/ ıs-der-abhaengigkeit-von-china-apple-produziert-das-iphone-14-in-indien/28705368.html, zuletzt aufgerufen am 28.03.2023

O.V Tagesschau (2022): "Handys werden seltener ausgetauscht", https://www.tagesschau.de/wirtschaft/verbraucher/smartphones-nutzungsdauer-austausch-wechsel-nachhaltigkeit-