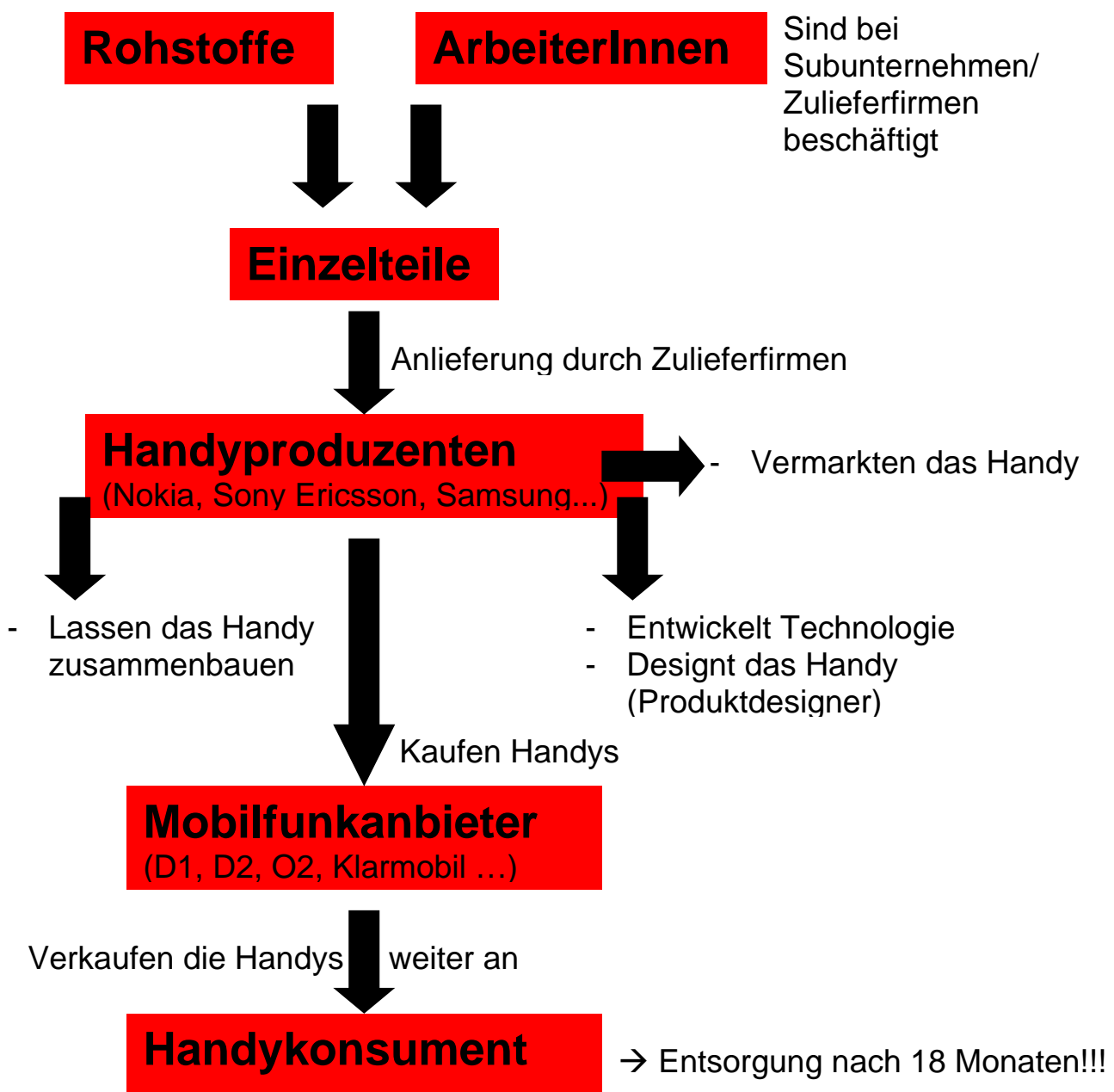


## INFORMATION:

**Lebenszyklus eines Handys: ca. 18 Monate**  
(Innovationszyklus eines Handys: ½ - 1 Jahr)



## DIE ENTSTEHUNG EINES HANDYS

### HERSTELLER IM ÜBERBLICK

**BenQ**



**NOKIA**  
Connecting People



 Sony Ericsson

**SHARP**



**Panasonic**





### PRODUKTION: VOM ROHSTOFF ZUM HANDY

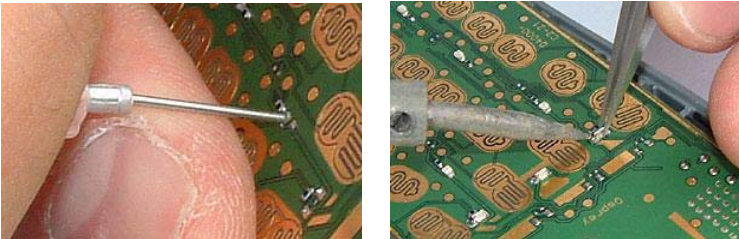
#### Produktionsstätte

In einer deutschen Hightech Halle werden Mobiltelefone für den europäischen Markt produziert – pro Jahr bis zu 1,8 Millionen Geräte.



## Bauteile

Diese winzigen Elemente sind Bauteile, welche das Handy zusammenhalten und überhaupt erst funktionieren lassen!



## Montage

Die kleinen Teile montieren Maschinen. Bei der Montage größerer Bauteile (z.B. Display) greift der Mensch ein.

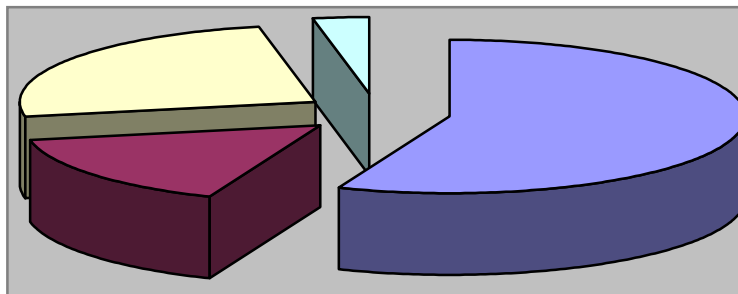


## Leiterplatte

Stellen die Basis dar. Die Bauteile werden auf die Leiterplatte montiert.



Hier die wichtigsten Rohstoffe aus denen ca. 300 verschiedene Bauteile für die Produktion des Handys entstehen:



- Kunststoffe**
- Glas und Keramik**
- Metalle**
- Sonstige**

## VERWENDUNG

### Kunststoffe (56%)

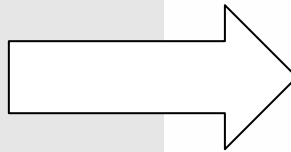
- Gehäuse
- Tastaturmatte
- Leiterpalette

### Metalle (25 %)

- Kupfer, Aluminium, Eisen
- Leiterbahnen
- Kontakte

### Glas und Keramik (16 %)

- LCD-Anzeige und Flüssigkristalle



## VERKAUFSTATISTIK VON HERSTELLERN UND HANDYS

Top 5 der Hersteller im 3. Quartal 2006	
<b>Nokia</b>	<b>37 %</b>
<b>Motorolla</b>	<b>20 %</b>
<b>Sony Ericsson</b>	<b>15 %</b>
<b>Samsung</b>	<b>11 %</b>
<b>BenQ</b>	<b>10 %</b>

Top 10 der verkauften Handys im September 2006
1. Motorola V§
2. Sony Ericsson K800i
3. Nokia 6230i
4. Nokia 6280
5. Sony Ericsson W810i
6. Sony Ericsson K610i
7. Motorola C139
8. Nokia 6131
9. Nokia 6233
10. Motorola V3i