

## 8.2 Mobile Computer

### Definition

**Mobile Computer** sind Computersysteme, die für den mobilen Einsatz ausgelegt sind.

Sie besitzen meist einen Akku, ein integriertes Display und integrierte Eingabegeräte.

### Beispiele

| Gerät       | Beschreibung                                      |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Notebook    | mobiler Computer mit Tastatur und Display         |
| Tablet      | mobiler Computer mit Touchscreen                  |
| Smartphone  | mobiles Kommunikations- und Computersystem        |
| Convertible | Kombination aus Notebook und Tablet               |
| Handheld    | kompakter mobiler Computer für spezielle Einsätze |

### Eigenschaften

- mobil einsetzbar
- Akku-Betrieb
- integriertes Display
- integrierte Eingabegeräte
- drahtlose Schnittstellen

### Typische Schnittstellen

- WLAN
- Bluetooth
- USB-C
- Mobilfunk
- NFC

### Vorteile

- mobil nutzbar
- geringer Platzbedarf
- integrierte Komponenten
- flexibel einsetzbar

## Nachteile

- begrenzte Akkulaufzeit
  - schlechter erweiterbar als Desktop-PCs
  - Reparatur oft schwieriger
  - Leistung und Kühlung begrenzt
- 

## Merksatz

Mobile Computer sind für den ortsunabhängigen Einsatz ausgelegt.

---

## Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig zwischen **stationären Computern**, **mobilen Computern** und **professionellen Systemen** unterschieden.

Typische Fehler:

- Notebook als stationären Computer einordnen.
  - Tablet nur als Ausgabegerät betrachten.
  - Mobilität und Erweiterbarkeit nicht unterscheiden.
- 

## Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-