# Android Gerät als Server

Auch ein Android Gerät eignet sich als Server für die Datenverarbeitung und Datenweitergabe an den Client. Die Vorteile eines Android Gerätes sind:

* Sehr hohe Anzahl der Geräte, mit Android als Betriebssystem und somit ist die Software mit vielen Geräten kompatibel
* In neuen Geräten sind Bereits viele verwendbare Schnittstellen eingebaut wie zum Beispiel:
  + GPS
  + NFC
  + Bluetooth
  + HDMI
  + WLAN
  + USB
  + Kamera
* Die Software ist einfach über den Google Play Store installierbar außerdem besteht die Möglichkeit der automatischen Installation über das .apk File
* Android Handys sind relativ klein und somit sehr einfach mitzuführen
* Die Geräte verfügen über einen integrierten Akku und somit benötigt man keine externe Stromversorgung
* Zugriff auf andere Applikationen möglich

Gegenüber der vielen Vorteile gibt es jedoch einige Nachteile wie:

* Viele Geräte haben einen schwachen Akku und somit eine sehr begrenzte Laufzeit
* Android erhält sehr viele Updates womit die Lebensdauer der ursprünglichen Software begrenzt ist und Updates folgen müssen
* Kosten, wenn man Software in den Google Play Store stellt