



---

## **Ideen zum Thema „Smartphones und Tablets“**

Johanniterschule, LVR-Schule, Förderschwerpunkt Sehen,  
Duisburg

Grundsätzlich ist zu sagen, dass die Anwendung des jeweiligen Smartphones oder Tablets vom Hersteller abhängig ist. Dafür muss in den jeweiligen Handbüchern oder Bedienungsanleitungen nachgelesen werden.

Bei der Verwendung der Sprachausgabe sollte zunächst deren Aktivierung bzw. Deaktivierung eingeübt werden. Dies geschieht sowohl über das Menü als auch über einen möglicherweise existierenden Kurzbefehl. Auch die Einstellung der Sprachgeschwindigkeit sollte dabei geübt werden. Bei den Übungen sollte der Schüler bzw. die Schülerin (im Folgende der Einfachheit halber „der Schüler“) aus zuvor gehörten Texten Informationen entnehmen und wiedergeben. Nachfolgend soll er erlernen, mit welchen Befehlen er zum Beispiel auf die nächste Seite oder zur nächsten APP gelangen kann. Auch das Anwählen einer APP sollte dabei eingeübt werden. Spielerisch kann man dem Schüler hier eine APP nennen, die er möglichst schnell anwählen muss.

Um in einer APP navigieren zu können, sollten auch hier die entsprechenden Befehle erlernt werden. Beispielsweise muss der Schüler hier möglichst schnell eine Information auf einer Internetseite recherchieren.

Alle Funktionen des Smartphones und des Tablets, die mit den jeweiligen Kamerasystemen in Verbindung stehen, können analog unseren Ausführungen zur Tafelbildkamera entnommen werden.

Die Verwendung verschiedenster Apps hängt stark vom jeweiligen Gerät ab. Es folgt eine Liste von Apps (Stand 2019), die für Schüler und Schülerinnen von Bedeutung sein können, um deren Alltag zu erleichtern. Diese können insbesondere mit dem iPhone verwendet werden. Die Apps sind einer Liste des „Büros für barrierefreie Bildung“ aus Herne entnommen worden:

### **Barcoo**

Hiermit können Barcodes auf Produkten gelesen werden. Die App ist kostenlos (Stand 11/2019)

### **Codecheck**

Barcode-Lesefunktion, kostenlos (Stand 11/2019)

### **Digit-Eyes Audio**

Barcode-Leser mit einer optionalen Funktion, die Menschen mit Sehbeeinträchtigung oder Blindheit hilft, den Strichcode zu finden. Diese App kostet etwa 24 Euro (Stand 11/2019)

### **Medipreis**

Barcode-Lesefunktion für Medikamente. Kostenlos.

### **Pocketshopper**

Barcode-Leser, der auch die Menge des jeweiligen Produktes angibt. Kostenlos.

### **Bildbeschreibungen**

Hier kann ein Foto gemacht werden, das dann mit Hilfe der App beschrieben wird. Die ersten 100 Abbildungen sind dabei kostenlos. Nachfolgend muss ein Abo gekauft werden. (Stand 11/2019)

### **Brailletouch**

Bei dieser App wird auf dem iPhone eine Braille-Tastatur angezeigt, mit der man schreiben kann. Diese App ist kostenlos.

### **Mbraille**

Man kann auch hier über den Bildschirm des iPhones wie bei einer Braille-Schreibmaschinen-Tastatur schreiben. Kostenlos.

### **eBook search**

Hiermit können kostenpflichtige und kostenlose Bücher gesucht werden. Kostenlos.

### **iBooks**

Hiermit können elektronische Bücher gekauft und heruntergeladen werden. Kostenlos.

### **Literatur:**

[www.bf-bildung.de](http://www.bf-bildung.de), Downloads, Apps mit VoiceOver bedienbar bzw. Apps mit TalkBack bedienbar

[www.bf-bildung.de](http://www.bf-bildung.de), Downloads, Skript: Das iPhone mit VoiceOver bedienen. Grundlagen zu iOS 6