

## Analog – digital - Unterschiede

Beispiele:

1. Die **menschliche Stimme** ist **analog**. Diese kann mit einem Smartphone als digitales Signal übertragen werden.

Das Smartphone des Partners wandelt das **digitale Signal** wieder in ein **analoges Signal** um und dieses kommt aus dem Lautsprecher.

*Vorteil:* Das digitale Signal wird sehr gut übertragen.

*Nachteil:* Die Sprache (analoges Signal) aus dem Lautsprecher des Smartphones ist nicht so gut, wie wenn man direkt mit dem Partner spricht.

2. Ein **Konzert** wird aufgezeichnet und zuhause kann dieses Konzert als MP3-Datei angehört werden.

*Nachteil:* Zuhause hängt es auch vom Lautsprecher ab, wie perfekt die Musik ist.

## Beispiele für technische Geräte mit analogen Signalen aus der Vergangenheit:

Kassettenrekorder, Filmabspielgerät, Fernseher



Online Quiz

Ich habe richtig gelöst,  
Punkte: .....

## Gegenüberstellung Analog - Digital

	Analog		Digital	
	Vorteil	Nachteil	Vorteil	Nachteil
<b>Fernseher</b>		Bildrauschen	Scharfes Bild	
<b>Foto</b>	Hält normalerweise gut im Fotoalbum	Könnte eventuell verbleichen	Ein digitales Foto kann gut verschickt werden (z. B. auf Instagram). Eine Speicherung auf Festplatten oder online in der Cloud ist gut möglich.	Festplatten können kaputt werden, auf Online Clouds kann der Zugriff verloren gehen.
<b>Uhr</b>		Eine analoge Uhr ist teurer, auch ein Service kann notwendig werden.	Keine Wartung außer Batteriewechsel	
<b>Briefverkehr</b>	Eventuell ist eine Weihnachtskarte mit der Post verschickt persönlicher.	Die Postzustellung benötigt Tage und es gibt Portokosten.	Eine E-Mail oder Chat-Nachricht kommt sofort an. Die Versendung ist einfach und kostenlos.	Eventuell unpersönlicher