

Arbeiten mit der App Color Grab



Loomatrix, (2021). *Color Grab (Color detection)* (Version 3.9.2) [Mobile app]. Google Play. https://play.google.com/store/apps/ details?id=com.loomatix.colorgrab

Lizenz: CC BY-SA 4.0 Online-Material zu: Weidenhiller, Patrizia; Witzke, Stefan; Nerdel, Claudia (2022). Das Apfelexperiment. Enzymkinetik der Apfelbräunung mit digitalen Tools messen. In: Watts, Elisabeth, Stinken-Rösner, Lisa & Meier, Monique (Hrsg.) digital unterrichten. Biologie. 5/2022. Friedrich Verlag: Hannover.



Als erstes wird die Kamera so positioniert, dass der Gegenstand zur Farberfassung (hier rosa Postlt) im Fokus liegt.

Dabei wird das Smartphone nach Möglichkeit nicht mehr bewegt (Halterung bauen)





ТП

Im zweiten Schritt fokussiert die Kamera selbstständig und zeigt einen blauen Haken an, wenn sie die Farbe erfasst hat.



ТΠ

Tippt man nun auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm wird die Farbe angezeigt und gespeichert.

> Hier in der Galerie findet man alle gespeicherten Farben.



Tap and hold on a color for more options

In der Galerie werden alle Farben untereinander aufgelistet. Die neueste Erfassung erscheint dabei immer ganz oben.

ПП



Mit Klick auf den Download Pfeil können alle gespeicherten Farben gleichzeitig herunter geladen werden.





Dateimanager	Q	:
Speicher > Interner Speicher > ColorGrab	>	
Post-It2.csv 429 B 2020.05.05		

Im Dateimanager findet ihr eure exportierte Datei im Ordner Color Grab.

ТЛ

Wichtig ist das Dateiformat CSV mit Semicolon auszuwählen. Dann werden in einem Excel Sheet alle Farben in Zeilen und Spalten dargestellt und man kann gut weiterarbeiten mit den Daten.

\leftarrow	Post-It2 - Schr	eibgeschützt						Ap >) []	βα	φ •		
Nu	Nur lesen – Um Änderungen vorzunehmen, speichern Sie eine Kopie dieser Datei in einem Microsoft Office-Dateifor 🗸												
fx	x										~		
	А	В	С	D	E	F	G	н	I.	J	К		
1	Date Created	Date Modified	Color Hex	Color Name	Note	RGB-R	RGB-G	RGB-B	HSV-H	HSV-S	HSV-V		
2	05.05.2020 16:10	05.05.2020 16:10	#FF5BB5	Hot Pink	no note	255	91	181	32.707.318	0.6431373	1.0		
3	05.05.2020 16:10	05.05.2020 16:10	#FF5FB8	Hot Pink	no note	255	95	184	326.625	0.627451	1.0		
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11	11												
			P								•		