

Anleitung zur Maßband-App

Die beiden Maßband-Apps der Android- und iOS-Geräte funktionieren ähnlich, es handelt sich dabei jedoch nicht um die gleiche App. Daher wird bei dieser Anleitung – wenn notwendig – zwischen Android- und iOS-Geräten unterschieden.

- 1) Suche die App „Maßband“ im Play Store (bei Android-Geräten) bzw. im App Store (bei iOS-Geräten) und lade sie herunter. Die Symbole der beiden Apps sind unterhalb abgebildet, um sie leichter in den Stores finden zu können (linke Abbildung: Maßband im Play Store, rechte Abbildung: Maßband im App Store). Bei einigen iOS-Geräten ist diese App bereits automatisch installiert und muss somit nicht mehr manuell downgeloadet werden.



- 2) Öffne die App und erlaube der App den Zugriff auf den Gerätespeicher und die Kamera (bei iOS-Geräten nicht notwendig).



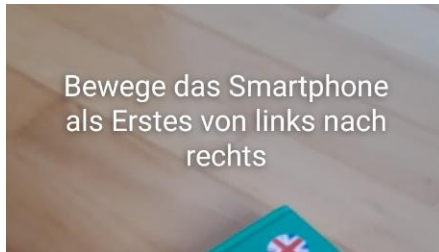
Dein Smartphone als Maßband

Höhe, Länge, Breite – einfach ausmessen.

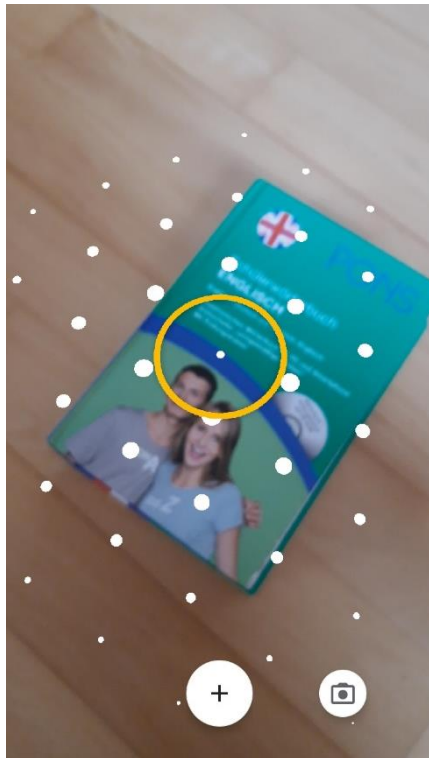
Dafür braucht die App Zugriff auf den Gerätespeicher & der Kamera

Zugriff erlauben

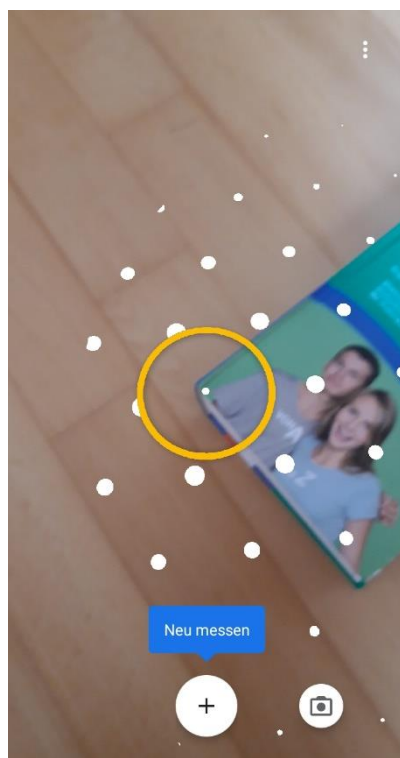
- 3) Suche dir einen Gegenstand, welchen du abmessen möchtest.
- 4) Um mit dem Messen zu starten, bewege die Kamera zuerst über diesen Gegenstand (bei Android-Geräten von links nach rechts).
 - Anweisung bei Android-Geräten (linke Abbildung): „Bewege das Smartphone als Erstes von links nach rechts“
 - Anweisung bei iOS-Geräten (rechte Abbildung): „Zum Starten das iPhone bewegen“

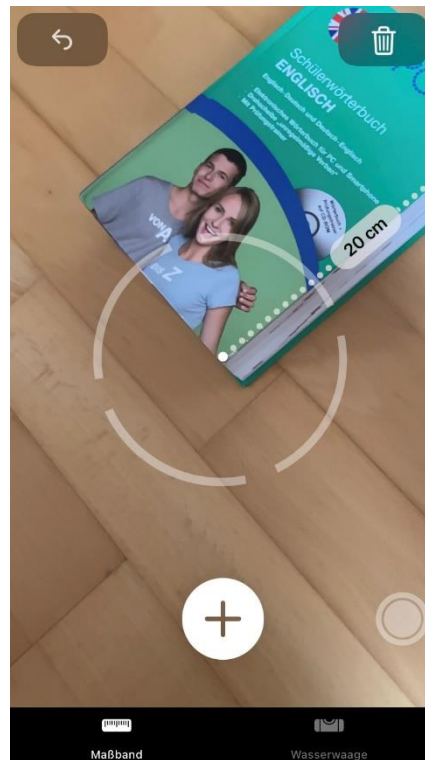


- 5) Falls am Bildschirm Anweisungen erscheinen, befolge diese.
 - Mögliche Anweisungen bei Android-Geräten: „Zu dunkel. Suche nach einer gut beleuchteten, strukturierten Oberfläche“, „Nichts gefunden. Richte das Gerät auf eine strukturierte oder farbige Oberfläche“, etc.
 - Mögliche Anweisungen bei iOS-Geräten: „Eine Oberfläche in der Nähe zum Messen finden“, „Abstand vergrößern“, „Mehr Licht erforderlich“, „Verlangsamen“, „Zum Fortsetzen zum vorherigen Bereich zurückkehren“, „iPhone weiterhin bewegen“, etc.
- 6) Fokussiere die Kamera nun auf den Gegenstand.
- 7) Du kannst mit dem Messen erst beginnen, wenn ...
 - Bei Android-Geräten (linke Abbildung): ... eine Ebene aus Punkten sowie ein Kreis mit Mittelpunkt angezeigt wird.
 - Bei iOS-Geräten (rechte Abbildung): ... ein Kreis mit Mittelpunkt, welcher sich nach dem Gegenstand ausrichtet, angezeigt wird.

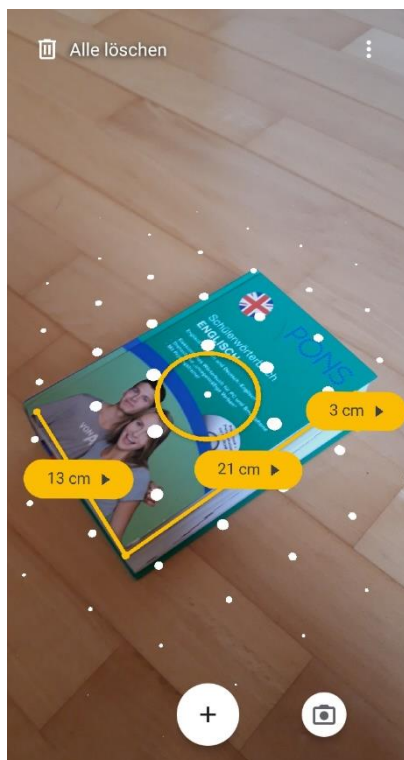


- 8) Richte dein Handy nun so aus, dass der Kreis und insbesondere der Mittelpunkt dieses Kreises so genau wie möglich am ersten Punkt liegt, von welchem du die Messung starten möchtest. Klicke auf das Symbol „+“ unten in der Mitte, um diesen Punkt hinzuzufügen. Fahre dann zu dem zweiten Punkt, bis zu welchem gemessen werden soll, und tippe auf das „✓“ (bei Android-Geräten (linke Abbildungen)) bzw. wieder auf das „+“ (bei iOS-Geräten (rechte Abbildungen)).

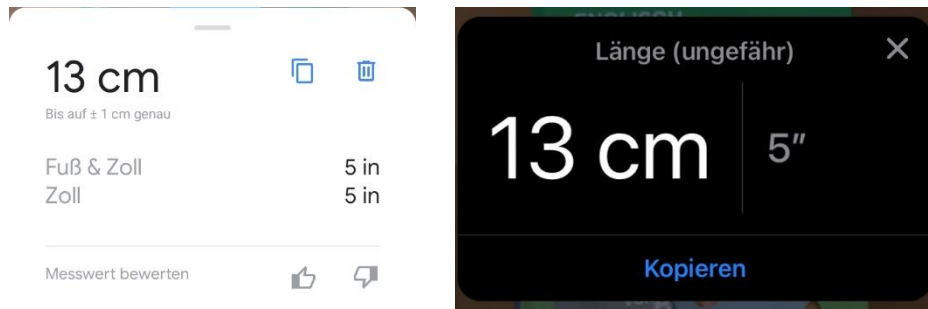




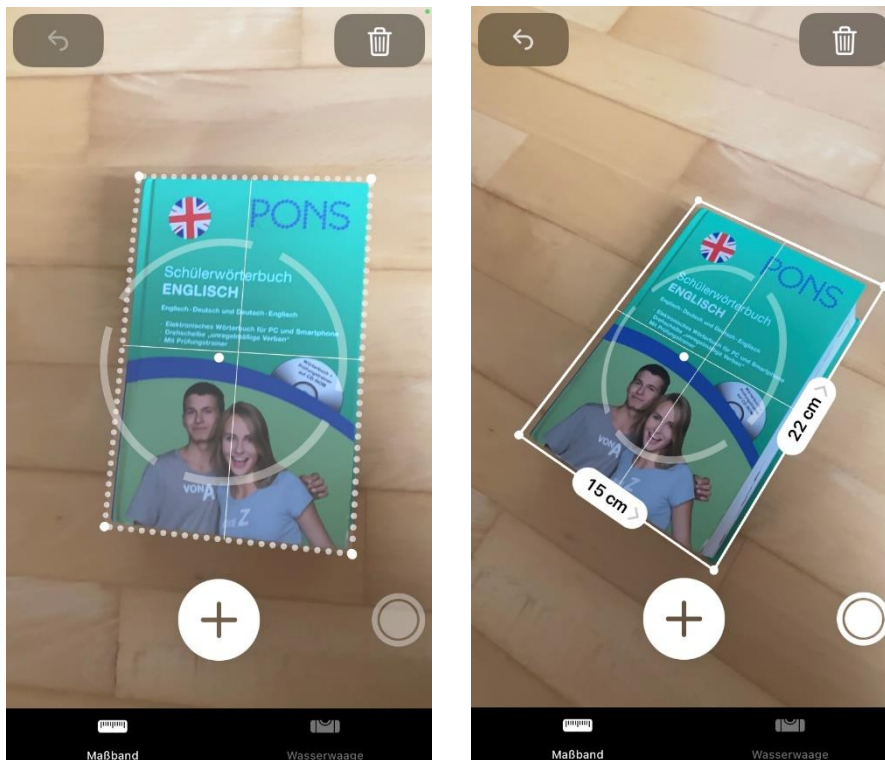
9) Dies kann nun bei mehreren Seiten wiederholt werden, wobei die zuvor abgemessenen Seiten in der Regel gespeichert werden. An die Endpunkte (und bei iOS-Geräten (rechte Abbildung) zusätzlich an die Mittelpunkte) der zuvor abgemessenen Seiten kann angeschlossen werden, indem die Kamera auf so einen Punkt fokussiert wird und wieder auf das „+“ geklickt wird.



10) Wird nun auf eine ermittelte Längenangabe geklickt, so öffnet sich ein Fenster, welches die ungefähre Länge sowohl in Zentimeter als auch in Zoll anzeigt. Dieser Wert kann kopiert und bei Android-Geräten (linke Abbildung) zusätzlich bewertet aber auch gelöscht werden.



11) Die App der iOS-Geräte ist auch in der Lage, selbst Flächen zu erkennen, wenn die Kamera optimal auf den Gegenstand gerichtet wird. In diesem Fall muss lediglich auf das „+“ getippt werden, um die Längen der Seiten sowie den Flächeninhalt anzuzeigen.

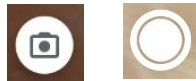


12) Außerdem können Abmessungen von Seiten auch noch im Nachhinein präzisiert werden, indem die Punkte verschoben werden können. Dazu wird einfach auf den entsprechenden Punkt der Strecke getippt und an diesem gezogen, um ihn zu verschieben.

13) Durch das Papierkorb-Symbol (Android-Geräte (linke Abbildung): links oben, iOS-Geräte (rechte Abbildung): rechts oben) können alle Messungen gelöscht werden. Bei iOS-Geräten ist es weiters möglich, dass nur der letzte Schritt rückgängig gemacht wird, indem auf das Pfeil-Symbol oben links geklickt wird.

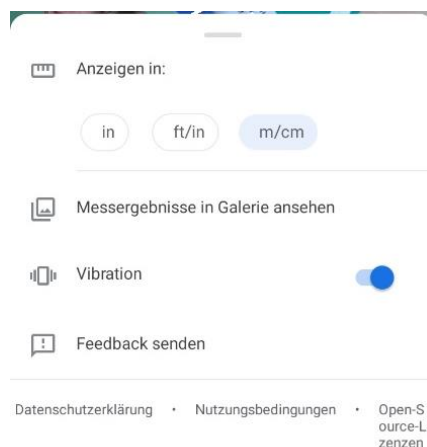


14) Es können auch Fotos gemacht werden, indem auf das entsprechende runde Symbol geklickt wird, welches sich sowohl bei Android-Geräten (linke Abbildungen) als auch bei iOS-Geräten (rechte Abbildungen) rechts unten befindet.



15) Bei Android- sowie iOS-Geräten gibt es außerdem jeweils ein zusätzliches Symbol:

- Android-Geräte: Rechts oben befindet sich ein Symbol bestehend aus drei Punkten. Tippt man darauf, so können in weiterer Folge Maßeinheiten verändert werden, es kann auf die Messergebnisse in der Galerie zugegriffen werden, die Vibration kann ein- und ausgestellt werden und es kann Feedback zur App gesendet werden.



- iOS-Geräte: In der Leiste unten am Bildschirmrand kann zwischen Maßband und Wasserwaage gewechselt werden. Dies bedeutet, dass auch Winkel von Gegenständen gemessen werden können, indem das Smartphone daran angelegt wird.

