Ständer in der Wand mit dem Handy finden

Schritt-für-Schritt-Anleitung: Ständer in der Wand mit dem Handy finden. Mit Wall Scanner & Metal Detector Schrauben aufspüren und Ständer vor dem Bohren markieren.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: June 13, 2026 · Produktivität

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



Ständer in der Wand mit dem Handy finden

Zu wissen, **wie man Ständer in einer Wand mit dem Handy findet**, ist eine Grundfertigkeit für jeden Hausbesitzer und Heimwerker. Ob Sie ein schweres Regal aufhängen, einen Fernseher montieren oder einen Schrank befestigen: Wer in einen Ständer bohrt, dessen Schrauben halten sicher. Verfehlt man den Ständer und trifft nur die hohle Gipskartonplatte, drohen ausgerissene Dübel, wackelnde Halterungen und teure Reparaturen.

Die gute Nachricht: Ihr Smartphone besitzt den nötigen Sensor bereits. Die App **Wall Scanner & Metal Detector** nutzt das eingebaute Magnetometer Ihres Telefons, um die Metallschrauben und Nägel aufzuspüren, mit denen die Gipskartonplatten an den Ständern befestigt sind — und liefert Ihnen so eine verlässliche Karte der verborgenen Wandstruktur.

Laden Sie die App jetzt für iOS (App Store) oder Android (Google Play) herunter — sie ist völlig kostenlos und werbefrei.

Was Sie brauchen

- Ihr iPhone oder Android-Telefon (mit Magnetometer — die meisten modernen Handys

haben eines)
- Die App Wall Scanner & Metal Detector (kostenlos)
- Malerkrepp oder einen Bleistift
- Ein Maßband (optional, um den üblichen Ständerabstand zu überprüfen)

Schritt für Schritt: Ständer mit dem Handy finden

Schritt 1: Handyhülle abnehmen

Metallische oder sehr dicke Hüllen können das Magnetometersignal stören. Nehmen Sie die Hülle vor dem Scannen ab, um die klarsten Messwerte zu erhalten. Hüllen aus Kunststoff oder Silikon beeinflussen das Ergebnis meist nicht, doch das Abnehmen bleibt eine gute Gewohnheit.

Schritt 2: Wall Scanner & Metal Detector öffnen und kalibrieren

Starten Sie die App und halten Sie das Handy von der Wand weg — idealerweise in der Raummitte. Die App misst dort das Umgebungsmagnetfeld als Ausgangswert. Diese Kalibrierung sorgt dafür, dass die Werte an der Wand tatsächliche Veränderungen widerspiegeln und nicht bloßes Hintergrundrauschen. Die meisten Versionen der App fordern beim ersten Start automatisch zum Kalibrieren auf.

Schritt 3: An einer Ecke oder einem bekannten Bezugspunkt beginnen

In nordamerikanischen Häusern liegen Ständer typischerweise 16 Zoll auseinander (bei Neubauten oder Garagenwänden manchmal 24 Zoll). Der Start an einer Ecke gibt Ihnen einen berechenbaren Bezugspunkt — der erste Ständer sitzt meist 15,25 Zoll von der Ecke entfernt (wegen der 0,75 Zoll starken Eckplatte). Im europäischen Bau schwanken die Abstände deutlich stärker, verlassen Sie sich also nicht auf Annahmen zum Abstand, sondern auf die Sensorwerte.

Schritt 4: Das Handy langsam über die Wand führen

Halten Sie das Handy flach an die Wandoberfläche, die Rückseite sanft gegen die Gipskartonplatte gedrückt. Bewegen Sie es langsam waagerecht auf gleichbleibender Höhe (Brusthöhe eignet sich gut). Führen Sie die Bewegung gleichmäßig aus — etwa 5 Zentimeter pro Sekunde. Beobachten Sie dabei den Magnetometer-Graphen in der App.

Schritt 5: Auf Magnetometer-Ausschläge achten

Sobald Sie über eine Metallschraube oder einen Nagel fahren (die die Position eines Ständers markieren), schnellt der Magnetometerwert nach oben. Die App hebt das in der Regel mit einer visuellen Anzeige hervor und löst mitunter eine Vibration oder einen Signalton aus. Der **Höhepunkt des Ausschlags liegt direkt über dem Metallteil** — und der Ständer befindet sich unmittelbar dahinter.

Hinweis: Sie sehen möglicherweise mehrere kleine Ausschläge, wenn entlang eines Ständers mehrere Schrauben sitzen. Das ist normal. Ein Ständer hat vertikal meist alle 8 bis 12 Zoll eine Schraube.

Schritt 6: Die Ständerposition markieren

Wenn der Ausschlag sein Maximum erreicht, halten Sie das Handy still und markieren die Stelle an der Wand mit einem kleinen Bleistiftstrich oder einem Streifen Malerkrepp. Malerkrepp ist ideal, weil es keine Rückstände hinterlässt und gut sichtbar ist.

Schritt 7: Mit einem zweiten Durchgang überprüfen

Entfernen Sie Ihre Markierungen und wiederholen Sie den Scan. Tun Sie das mindestens zweimal — einmal auf Brusthöhe und einmal auf einer anderen Höhe (20 cm höher oder tiefer). Zeigen beide Durchgänge an derselben waagerechten Position einen Ausschlag, haben Sie einen Ständer bestätigt. Verschiebt sich die Position zwischen den Durchgängen, kann es sich um einen Fehlalarm durch ein Rohr, einen Metallwinkel oder eine Unterputzdose handeln statt um einen Ständer.

Schritt 8: Die Ständerkanten bestimmen (optional)

Die meisten Ständer sind 1,5 Zoll (38 mm) breit. Die Schraube sitzt üblicherweise mittig auf dem Ständer. Finden Sie also einen Ausschlag an Position X, verläuft der Ständer von X - 0,75 Zoll bis X + 0,75 Zoll. Bei schweren Lasten sollten Sie eher in der Mitte des Ständers (am Ausschlag) bohren als nahe der Kante.

Schritt 9: Weitere Ständer finden

Haben Sie einen Ständer gefunden, suchen Sie den nächsten 16 Zoll (oder 24 Zoll) zu beiden Seiten. Scannen Sie erneut zur Bestätigung. Wiederholen Sie das über die gesamte Wand, bis alle Ständerpositionen markiert sind.

Häufige Probleme und ihre Lösung

Überhaupt keine Ausschläge

Sehen Sie gar keine Ausschläge, hat die Wand möglicherweise sehr wenige Schrauben (ältere, nur genagelte Bauweise) oder Sie bewegen das Handy zu schnell. Verringern Sie die Scangeschwindigkeit deutlich.

Dauerhaft hohe Messwerte

Ist der Wert überall dauerhaft hoch, befinden Sie sich vielleicht in der Nähe eines großen Metallobjekts (Heizkörper, Metallständerwand, Stahlträger) oder haben die App nicht an einem neutralen Ort kalibriert. Kalibrieren Sie mit Abstand zur Wand erneut.

Ausschläge an unerwarteten Stellen

Unterputzdosen, Rohrschellen und Eckschutzprofile können ebenfalls Ausschläge verursachen. Passt ein Ausschlag nicht in das regelmäßige 16-Zoll-Raster, prüfen Sie weiter, indem Sie an die Wand klopfen — über einem Ständer klingt es dumpf und massiv, freie Gipskartonplatte klingt hohl.

Wann ein professionelles Ortungsgerät sinnvoll ist

Bei sehr schweren Lasten — großen Fernsehern, vollen Bücherregalen oder Hängeschränken — sollten Sie das Ergebnis der Handy-App zusätzlich mit einem eigenständigen Ortungsgerät prüfen oder einen Fachmann beauftragen. Für alltägliche Aufhängungen reicht die Handy-App mehr als aus.

Wall Scanner & Metal Detector herunterladen

Bereit loszulegen? **Wall Scanner & Metal Detector** ist kostenlos, funktioniert offline, benötigt kein Konto und zeigt keine Werbung. Holen Sie sich die App im App Store für iPhone oder bei Google Play für Android und gehen Sie Ihr nächstes Projekt mit Zuversicht an.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Ständer in der Wand mit dem Handy finden*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.