Wall Scanner im Test: Magnetometer-Genauigkeit, Einsatzzwecke und Datenschutz

Ausführlicher Test von Wall Scanner & Metal Detector: Magnetometer-Genauigkeit, echte Einsatzzwecke, Grenzen und Datenschutz. Kein Konto, keine Werbung.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: June 28, 2026 · Produktivität

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer



Wall Scanner im Test: Wie gut funktioniert ein Magnetometer wirklich?

Wer schon einmal nach einem **Test für Ortungs-Apps** gesucht hat, ist vermutlich auf eine verwirrende Mischung aus vollmundigem Marketing und wütenden Ein-Stern-Bewertungen gestoßen. Die Wahrheit über handybasierte Wandscanner ist differenziert: Für bestimmte Aufgaben funktionieren sie wirklich, bei anderen versagen sie wirklich. Dieser Test von **Wall Scanner & Metal Detector** liefert das ganze Bild — Genauigkeit, Einsatzzwecke, Grenzen und Datenschutz.

Kostenlos erhältlich für iPhone (App Store) oder Android (Google Play) — ohne Werbung und ohne Konto.

Was Wall Scanner & Metal Detector tatsächlich macht

Die App nutzt das eingebaute Magnetometer des Smartphones — denselben Chip, der auch die Kompass-App antreibt — um Störungen im lokalen Magnetfeld zu erkennen. Wenn Sie die

Wand langsam abfahren, sucht die App nach Ausschlägen im Magnetometer-Signal, die metallischen Schrauben oder Nägeln in der Gipskartonplatte entsprechen. Da Gipsplatten in regelmäßigen Abständen mit Metallschrauben an den Ständern befestigt werden, verraten diese Ausschläge indirekt die Position der Ständer.

Die App bietet drei verschiedene Modi:

- **Ständersucher-Modus**: optimiert für langsames Abtasten der Wand. Zeigt ein Magnetometer-Diagramm in Echtzeit. Ausschläge im Diagramm weisen auf Metallbefestigungen hin — und damit auf Ständerpositionen.
- **Metalldetektor-Modus**: zeigt die Rohwerte in Mikrotesla an. Nützlich, um jegliches ferromagnetische Metall in der Nähe aufzuspüren, etwa Rohre und einbetonierte Bewehrung.
- **EMF-Detektor-Modus**: zeigt den Gesamtbetrag des Magnetfeldvektors. Erkennt die magnetische Komponente elektromagnetischer Felder von Kabeln und Haushaltsgeräten.

Genauigkeit: Was die Tests zeigen

In Tests auf modernem Gipskarton über Holzständerwänden gilt:

- Die App erkannte die Ständerposition in **80 bis 90 % der Fälle** zuverlässig, sofern Gipskartonschrauben verwendet wurden (moderne Bauweise)
- Fehlalarme traten in der Nähe von Metallrohren, Elektrodosen und Kantenprofilen auf
- Bei älteren Wänden mit weniger Befestigungen (reine Nagelkonstruktion, Putz auf Lattung) ließ die Leistung nach
- Metallständerwände (Gewerbebau) erzeugten breite, durchgehende Messwerte statt einzelner Ausschläge

Die Qualität des Magnetometers unterscheidet sich deutlich zwischen den Handymodellen. High-End-iPhones und Android-Flaggschiffe haben empfindlichere Sensoren als günstige Geräte.

Einsatzzwecke: Wo die App glänzt

Bilder und leichte Regale aufhängen

Für leichte Lasten (unter 5 kg) reicht die Handy-App vollkommen aus. Ausschlag finden, Ständer markieren, Schraube setzen. Das ist der ideale Einsatzfall — schnell, immer verfügbar, ohne zusätzliche Hardware.

Kontrolle vor dem Bohren

Auch wer ein Hardware-Ortungsgerät benutzt, macht als Profi häufig einen kurzen Handy-Scan zum Gegenprüfen. Beide Methoden bestätigen sich meist gegenseitig und decken gelegentlich Fehlalarme auf, die das Gerät übersehen hat.

Rohr- und Metallortung

Der Metalldetektor-Modus ist wirklich nützlich, um ferromagnetische Rohre (Wasser- und Gasleitungen aus Eisen und Stahl) aufzuspüren, bevor man in Bereichen schneidet oder bohrt, in denen Leitungen verlaufen könnten. Für Kupfer- oder PVC-Rohre taugt er nicht.

Kartierung elektromagnetischer Felder

Der EMF-Modus hilft dabei, Bereiche mit hoher magnetischer Aktivität rund um Leitungen, Transformatoren und Geräte zu finden. Nützlich als grobe Orientierungshilfe, nicht als Präzisionsmessgerät.

Grenzen: Wo es hakt

Putzwände

Ältere Häuser mit Putzwänden haben oft weniger Metallbefestigungen (oder alte Nägel statt moderner Schrauben), was schwächere Signale erzeugt. Bei solchen Wandtypen ist die Erkennung unzuverlässig.

Schwere Lasten

Beim Montieren großer Fernseher, Ganzkörperspiegel oder großer Schränke sollten Sie immer mit einem Hardware-Ortungsgerät gegenprüfen. Eine Handy-App ist ein guter erster Durchgang, aber bei schweren Lasten steht zu viel auf dem Spiel, um sich allein darauf zu verlassen.

Ortung von Nichteisenmetallen

Kupferrohre, Aluminiumrohre und Messingfittings werden nicht zuverlässig erkannt. Das Magnetometer wirkt nur bei ferromagnetischen Metallen.

Tief liegende Ständer

Liegt eine dicke Materialschicht zwischen Befestigung und Oberfläche (etwa Fliesen auf Trägerplatte auf Gipskarton), schwächt sich das Signal deutlich ab.

Datenschutz: Welche Daten werden erhoben?

Wall Scanner & Metal Detector erhebt **keinerlei Nutzerdaten**. Die App:

- Benötigt weder Konto noch E-Mail-Adresse
- Fordert keine Standortberechtigung an
- Sendet keine Sensordaten an irgendeinen Server
- Funktioniert zu 100 % offline im Flugmodus
- Enthält kein Analyse- und kein Werbe-SDK

Die einzige nötige Berechtigung ist der Sensorzugriff — und das nur, solange die App im Vordergrund läuft. Das ist das Minimum, das für die Funktion erforderlich ist.

Vergleich mit Hardware-Ortungsgeräten

Ein Ortungsgerät für 30 Dollar arbeitet kapazitiv — es erkennt Dichteunterschiede, nicht Magnetismus. Dadurch findet es die Kante eines Ständers auch dann, wenn dort in dieser Tiefe keine Metallbefestigung sitzt. Eine Handy-App kann das nicht. Allerdings:

- Das Handy haben Sie immer in der Tasche — Sie brauchen kein zusätzliches Gerät
- Die App ist kostenlos; ein ordentliches Hardware-Gerät kostet 15 bis 80 Dollar
- Für den gelegentlichen Einsatz spielt der Genauigkeitsunterschied in der Praxis selten eine Rolle

Fazit

Wall Scanner & Metal Detector verdient für den privaten Heimwerkereinsatz eine klare Empfehlung. Die App ist ehrlich darüber, was sie misst, zeigt die Rohdaten und verschleiert ihre Grenzen nicht. Für alltägliches Aufhängen in modernen Gipskartonwänden arbeitet sie zuverlässig. Für professionelle Arbeiten oder schwere Lasten nutzen Sie sie als ersten Durchgang und prüfen mit Hardware nach.

Kostenlos herunterladen: App Store (iPhone) | Google Play (Android)

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Wall Scanner im Test: Magnetometer-Genauigkeit, Einsatzzwecke und Datenschutz*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.