Balken finden, um den Fernseher an die Wand zu hängen — Anleitung mit App

So finden Sie die Ständer, um den Fernseher sicher an die Wand zu hängen. Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Wall Scanner & Metal Detector: kostenlos und offline.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: July 14, 2026 · Produktivität

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app



So finden Sie die Ständer, um den Fernseher an die Wand zu hängen

Einen Fernseher an die Wand zu hängen gehört zu den befriedigendsten Heimwerkerprojekten — und zu den schadensträchtigsten, wenn es schiefgeht. Die Wandhalterung muss in den Ständern der Wand verschraubt werden, daran führt kein Weg vorbei. Gipskartondübel allein können einen großen Fernseher über Jahre hinweg mit Vibrationen und Temperaturwechseln nicht zuverlässig tragen. Diese Anleitung zeigt genau, **wie Sie die Ständer für die TV-Montage finden** — mit der kostenlosen App **Wall Scanner & Metal Detector** als erstem Ortungswerkzeug.

Laden Sie zunächst Wall Scanner & Metal Detector für iPhone (App Store) oder für Android (Google Play) herunter — kostenlos, offline nutzbar und ganz ohne Konto.

Warum die Montage im Ständer entscheidend ist

Ein üblicher Flachbildfernseher wiegt zwischen 10 und 40 Kilogramm, die Halterung bringt weitere 2 bis 5 kg mit. Die Gesamtlast, multipliziert mit der Hebelwirkung, sobald der Fernseher von der Wand absteht, setzt die Schrauben der Halterung erheblichen Scher- und

Auszugskräften aus.

Ein Holzständer (in nordamerikanischer Bauweise typischerweise 38 mm × 89 mm) hält Schrauben, die 30 bis 50 mm in seine Fläche eingedreht sind, mit über 50 kg Tragkraft pro Schraube. Gipskarton allein schafft das nicht. Selbst wenn Gipskartondübel anfangs zu halten scheinen, führen Vibrationen von Soundsystemen und thermische Ausdehnung mit der Zeit zu einem fortschreitenden Lockern — bis der Fernseher herunterfällt.

Das brauchen Sie

- **Die App Wall Scanner & Metal Detector** (kostenlos — oben herunterladen)
- Malerkrepp und einen Bleistift zum Anzeichnen
- Eine Wasserwaage (oder eine Wasserwaagen-App)
- Eine Bohrmaschine mit passenden Bohrern
- TV-Wandhalterung samt Schraubmaterial
- Einen Schraubendreher oder Schlagschrauber

Schritt 1: Montagehöhe festlegen

Die ideale Sehhöhe bringt die Bildschirmmitte im Sitzen auf Augenhöhe — bei den meisten Sofas sind das 100 bis 120 cm vom Boden bis zur Mitte des Fernsehers. Markieren Sie diese Höhe mit Malerkrepp an der Wand.

Schritt 2: Ständer mit dem Handy orten

Öffnen Sie Wall Scanner & Metal Detector. Halten Sie das Telefon im Ständersuch-Modus flach an die Wand und führen Sie es langsam über den Bereich, in dem die Halterung sitzen soll. Das Magnetometer schlägt aus, sobald es über die Metallschrauben im Gipskarton fährt — jeder Ausschlag ist eine Ständerbefestigung.

Markieren Sie jede Ausschlagstelle mit einem Bleistiftstrich oder einem Streifen Malerkrepp. Suchen Sie dann nach einem Muster: In nordamerikanischer Bauweise wiederholen sich die Ständer alle 16 Zoll (40,6 cm). In Europa variiert der Abstand — im modernen Bau meist 60 cm von Mitte zu Mitte, in älteren Gebäuden abweichend.

Prüfen Sie das Ergebnis, indem Sie auf zwei verschiedenen Höhen scannen — das Ausschlagmuster sollte sich an denselben horizontalen Positionen wiederholen. Sobald zwei oder drei Ständerpositionen bestätigt sind, können Sie den Maßen vertrauen.

Schritt 3: Mit dem Klopftest bestätigen

Klopfen Sie an den markierten Stellen kräftig mit dem Fingerknöchel gegen die Wand. Über leerem Gipskarton klingt es hohl. Direkt über einem Ständer klingt es massiver und gedämpfter. So bestätigen Sie das Ergebnis der App, ohne einen Cent auszugeben.

Schritt 4: Probebohrung machen

Bevor Sie alle Löcher für die Halterung bohren, setzen Sie an einer markierten Ständerposition eine 2-mm-Vorbohrung. Trifft der Bohrer hinter dem Gipskarton auf Widerstand, haben Sie den Ständer getroffen. Läuft er frei ins Leere, sitzt der Ständer nicht dort, wo Sie markiert haben — versetzen Sie um 5 bis 10 mm und versuchen Sie es erneut.

Schritt 5: Halterung montieren

Setzen Sie die TV-Halterung mit den bestätigten Ständerpositionen so an, dass die Befestigungslöcher über den Ständern liegen. Nutzen Sie die Bohrschablone der Halterung oder messen Sie den Lochabstand ab. Zeichnen Sie die genauen Schraubpunkte an, bohren Sie Vorbohrungen etwas kleiner als der Schraubendurchmesser und drehen Sie die Schrauben in die Ständer ein.

Für die meisten Fernseher bis 65 Zoll bieten vier Schrauben (zwei pro Ständer, zwei Ständer), die 40 mm in massives Holz greifen, mehr als ausreichende Festigkeit.

Schritt 6: Fernseher einhängen und ausrichten

Schrauben Sie bei montierter Halterung die Trägerplatte an die Rückseite des Fernsehers (entlang des VESA-Lochmusters Ihrer Bildschirmgröße) und hängen Sie den Fernseher in die Halterung. Prüfen Sie die Waagerechte und korrigieren Sie bei Bedarf. Die meisten neig- und schwenkbaren Halterungen lassen nach dem Einhängen noch einige Grad Feinjustierung zu.

Tipps für knifflige Fälle

Kein Ständer an der benötigten Stelle

Fällt die ideale Sehhöhe nicht mit einem Ständer zusammen, hilft eine horizontale Lastverteilungsplatte, die zwei Ständer überbrückt. Diese Metallplatte wird an beiden Ständern verschraubt und bietet Befestigungspunkte an jeder beliebigen horizontalen Position.

Alte Putzwände

Bestehen Ihre Wände aus altem Putz auf Holzlatten (üblich in Häusern vor 1960), arbeitet der Handy-Scanner weniger zuverlässig: Das Lattenmuster verfälscht die Messung. Greifen Sie zu einem Ortungsgerät aus dem Baumarkt oder nutzen Sie die Probebohrmethode mit mehr Referenzlöchern.

Gefliese Wände

Eine Montage auf Fliesen erfordert spezielle Hohlraumdübel mit passender Tragkraft sowie einen strukturell einwandfreien Untergrund (Zementplatte). Der Handy-Scanner erfasst unter Umständen das Armierungsgewebe der Zementplatte — verwenden Sie hier lieber ein Ortungsgerät aus dem Baumarkt.

Sicherheits-Checkliste vor dem Bohren

- Suchen Sie mit dem EMF-Modus von Wall Scanner & Metal Detector nach Kabeln und Rohren
- Wissen Sie, wo Steckdosen und Schalter sitzen — Kabel verlaufen von dort senkrecht nach oben
- Meiden Sie Bereiche direkt hinter Lichtschaltern und Steckdosen
- Prüfen Sie die Wand nach Möglichkeit von beiden Seiten

Wall Scanner & Metal Detector herunterladen

Ihr TV-Projekt beginnt damit, Ihre Wand zu kennen. **Wall Scanner & Metal Detector** ist kostenlos, funktioniert offline und verlangt weder Konto noch Abo. Scannen Sie damit die Wand, bestätigen Sie die Ständerpositionen und bohren Sie mit gutem Gefühl.

Kostenlos laden: iPhone App Store | Android Google Play

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Balken finden, um den Fernseher an die Wand zu hängen — Anleitung mit App*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/de/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.