So montieren Sie ein Regal mit dem Smartphone perfekt waagerecht

Ein schiefes Regal fällt sofort auf und ärgert dauerhaft. Diese Anleitung zeigt Schritt für Schritt, wie Sie eine Wasserwaagen-App fürs Regal nutzen.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: May 29, 2026 · Produktivität
Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-use-phone-level-for-shelf-installation



Warum Regale schief werden

Die meisten schiefen Regale liegen nicht an schlechten Winkeln oder schlechten Wänden – sie liegen daran, dass die Kontrolle der Waagerechten übersprungen wurde. Es dauert 30 Sekunden, vor dem Bohren die Waagerechte zu prüfen; ein nachträglich zu korrigierendes Regal bedeutet dagegen Löcher spachteln und von vorn anfangen. Die Rechnung ist eindeutig: erst prüfen.

Diese Anleitung führt durch die komplette Montage eines schwebenden Regals mit **Bubble Level & Angle Gauge** – der kostenlosen Smartphone-App, die für diese Aufgabe Ihre Wasserwaage ersetzt.

Das brauchen Sie

- Ein Smartphone mit Bubble Level & Angle Gauge (iOS) oder der Android-Version
- Bohrmaschine und passende Bohrer
- Regalwinkel oder eine Keilleiste (French Cleat)
- Bleistift und Maßband
- Dübel oder Schrauben (für die Befestigung im Ständer)
- Ortungsgerät für Ständer (optional – die magnetische Ständersuche einer anderen App

tut es auch)

Schritt 1: Höhe festlegen und den ersten Winkel anzeichnen

Entscheiden Sie, wo das Regal hängen soll, und markieren Sie die Position des linken Winkels. Setzen Sie ihn mit dem Maßband auf die richtige Höhe über dem Boden oder über einem benachbarten Regal. Zeichnen Sie die Bohrlöcher des Winkels mit dem Bleistift an.

Schritt 2: Die Waagerechte für den zweiten Winkel finden

Hier machen die meisten den Fehler: Sie messen vom Boden aus, um den zweiten Winkel zu setzen, und gehen davon aus, dass der Boden waagerecht ist. Böden sind nur selten perfekt waagerecht.

Öffnen Sie stattdessen **Bubble Level & Angle Gauge** und wechseln Sie in den horizontalen Wasserwaagenmodus. Halten Sie ein langes, gerades Brett (oder das Regalbrett selbst) an die Wand, aufliegend auf der bereits markierten Position des ersten Winkels. Legen Sie Ihr Smartphone flach auf das Brett. Die Libelle zeigt in Echtzeit, ob das Brett waagerecht liegt.

Bewegen Sie das rechte Ende so lange nach oben oder unten, bis die Anzeige OK meldet und die Blase mittig steht. Markieren Sie dann, wo der rechte Winkel hin muss.

Die Halten-Funktion nutzen

Sobald Sie die Waagerechte gefunden haben, tippen Sie in der App auf die Halten-Schaltfläche, um den Messwert einzufrieren. Jetzt können Sie das Smartphone vom Brett nehmen und den Wert trotzdem ablesen. Das hilft, wenn Sie auf den Bleistift schauen müssen, während die andere Hand das Brett hält.

Schritt 3: Den Winkel auf Lot prüfen

Wechseln Sie nach dem Anzeichnen der Winkelpositionen in den **vertikalen Lotmodus** der App. Halten Sie das Smartphone senkrecht an die Montagefläche des Winkels. Prüfen Sie, ob die Wand an dieser Stelle im Lot (perfekt senkrecht) ist – selten, aber möglich ist eine leicht geneigte Wand, besonders in Altbauten.

Neigt sich die Wand um mehr als 1°, berücksichtigen Sie das bei der Montage des Winkels, damit das Regal waagerecht liegt, egal was die Wand macht.

Schritt 4: Bohren und Winkel montieren

Bohren Sie an den markierten Stellen. Montieren Sie die Winkel nach Herstelleranleitung. Legen Sie vor dem endgültigen Festziehen das Regalbrett auf die Winkel und prüfen Sie die Waagerechte noch einmal mit dem Smartphone auf dem Brett. Kleine Korrekturen gelingen deutlich leichter, solange die Schrauben nicht ganz angezogen sind.

Schritt 5: Abschließende Kontrolle

Wenn das Regal fertig montiert und festgezogen ist, legen Sie das Smartphone auf die Regalfläche und nehmen einen letzten Messwert. So erkennen Sie ein Durchbiegen der Winkel oder eine leichte Neigung des Bretts selbst. Weicht der Wert um mehr als 0,5° ab, lässt sich das meist beheben, indem Sie einen Winkel lösen und mit einer dünnen Unterlegscheibe unterfüttern.

Schwebende Regale im Vergleich zu Regalen auf Winkeln

Der Ablauf ist bei schwebenden Regalen (verdeckter Halter oder Keilleiste) derselbe, mit einem Unterschied: Ihre Bezugslinie wiegt schwerer, weil sich nach dem Setzen der Hülse in der Wand nichts mehr fein justieren lässt. Arbeiten Sie beim Prüfen der Waagerechten besonders sorgfältig, bevor Sie die zweite Lochreihe bohren.

Tipps für mehrere Regalböden

Wenn Sie eine senkrechte Reihe von Regalböden montieren (etwa eine Bücherwand), prüfen Sie mit dem **Winkelmessmodus** der App die gleichmäßigen Abstände. Messen Sie den Winkel von der Unterkante eines Bodens zur Oberkante des nächsten. Gleichbleibende Winkel bedeuten gleichbleibende optische Abstände – und genau das lässt die Montage professionell wirken.

Bei einer Nische mit Böden auf beiden Seiten prüfen Sie mit dem Dosenlibellen-Modus, ob gegenüberliegende Böden exakt auf gleicher Höhe sitzen: Legen Sie das Smartphone auf den einen, notieren Sie den genauen Wert und prüfen Sie dann den anderen.

Jetzt herunterladen und das nächste Regalprojekt starten

Holen Sie sich **Bubble Level & Angle Gauge** kostenlos für iPhone oder Android. Keine Werbung, kein Konto, vollständig offline nutzbar. Ihre Regale hängen gleich beim ersten Mal waagerecht – jedes Mal.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *So montieren Sie ein Regal mit dem Smartphone perfekt waagerecht*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/de/blog/how-to-use-phone-level-for-shelf-installation
© 2026 lapnito.cz s.r.o.