

# Sicherheitsinformation für Anbauständer

## Zweck von Anbauständern:

- **Anbauständer** (Fahrradständer) dienen dazu, das Fahrrad in **aufrechter Position** zu halten, wenn es nicht in Bewegung ist. Sie ermöglichen es, das Fahrrad **sicher abzustellen**, ohne dass es an eine Wand oder einen festen Gegenstand gelehnt werden muss. Anbauständer sind besonders nützlich für **City-Bikes, Trekkingräder** und **Tourenfahräder**, können aber auch für **Mountainbikes** und **E-Bikes** verwendet werden.
- 

## Wichtige Sicherheitsaspekte bei der Auswahl und Nutzung von Anbauständern

### 1. Kompatibilität mit dem Fahrrad:

- Achten Sie darauf, dass der Anbauständer für Ihr **Fahrradmodell** und dessen **Rahmengenometrie** geeignet ist. Es gibt verschiedene Ständer für **Hinterbaubefestigungen** (Kettenstrebe) oder für die Montage an der **Mittelstrebe** (Tretlager). Vergewissern Sie sich, dass der Ständer zur **Größe** und **Gewichtsklasse** Ihres Fahrrads passt.
- Wählen Sie einen Ständer, der für die **Größe der Laufräder** und die **Bodenfreiheit** Ihres Fahrrads geeignet ist, um Stabilitätsprobleme zu vermeiden.

### 2. Stabilität und Tragfähigkeit:

- Der Anbauständer sollte das **Gewicht des Fahrrads** und ggf. zusätzliche Lasten (z. B. Gepäcktaschen oder Korb) sicher tragen können. Achten Sie darauf, dass der Ständer über eine **ausreichende Tragfähigkeit** verfügt, besonders bei **schweren E-Bikes** oder **Reisefahrrädern**.
- Ein zu schwacher Ständer kann instabil sein und das Fahrrad umkippen lassen, was Schäden am Fahrrad und Verletzungsrisiken für die Umgebung verursachen kann.

### 3. Rutschfeste Standfüße:

- Achten Sie darauf, dass der Ständer einen **rutschfesten Fuß** aus **Gummi** oder einem anderen geeigneten Material hat, um auf **glatten Oberflächen** nicht zu verrutschen. Ein stabiler, rutschfester Stand verhindert, dass das Fahrrad umkippt, insbesondere auf nassen oder glatten Untergründen wie Asphalt oder Fliesen.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand des Ständerfußes, da sich dieser mit der Zeit abnutzen kann und dann ausgetauscht werden sollte, um weiterhin festen Halt zu bieten.

### 4. Vermeidung von Beschädigungen am Fahrradrahmen:

- Stellen Sie sicher, dass der Ständer korrekt und sicher am Rahmen montiert ist, ohne den **Fahrradrahmen** oder die **Schaltkomponenten** zu beschädigen. Ein falsch montierter oder zu fest angezogener Ständer kann den Rahmen verformen oder sogar brechen.
- Verwenden Sie bei der Montage ggf. **Schutzunterlagen** oder **Gummipads**, um den Lack und das Material des Rahmens zu schonen.

### 5. Einstellbarkeit und Höhe des Ständers:

- Ein Anbauständer sollte idealerweise in der **Länge** einstellbar sein, um sicherzustellen, dass das Fahrrad in einem **stabilen Winkel** steht und nicht zu stark nach einer Seite kippt. Einige Ständer sind **teleskopisch** verstellbar oder haben eine **festgelegte Höhe**, die an Ihr Fahrrad angepasst werden kann.
  - Achten Sie darauf, dass der Ständer so eingestellt ist, dass das Fahrrad bei abgestelltem Zustand stabil bleibt und nicht bei leichtem Anstoßen umfallen kann.
6. **Sicherheitsverriegelung und Halteposition:**
- Einige Anbauständer verfügen über eine **Sicherheitsverriegelung**, die sicherstellt, dass der Ständer in der ausgeklappten Position bleibt und nicht versehentlich einklappt. Überprüfen Sie, ob der Ständer diese Funktion hat, besonders wenn Sie das Fahrrad auf unebenem Gelände oder im Freien abstellen.
- 

## Wartung und Pflege bei der Nutzung von Anbauständern

1. **Regelmäßige Überprüfung auf Beschädigungen:**
    - Überprüfen Sie regelmäßig die **Schrauben** und **Befestigungspunkte** des Anbauständers, um sicherzustellen, dass diese fest angezogen sind und der Ständer nicht locker ist. Ein lose montierter Ständer kann dazu führen, dass das Fahrrad wackelt oder umkippt.
    - Kontrollieren Sie regelmäßig den **Ständerfuß** und den **Haltmechanismus** auf **Abnutzung** oder **Risse**. Wenn Teile des Ständers beschädigt sind, sollten sie ausgetauscht werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
  2. **Schmierung der beweglichen Teile:**
    - Halten Sie die **Schwenkmechanismen** und **Schraubverbindungen** des Ständers sauber und schmieren Sie sie regelmäßig mit etwas **Schmiermittel**, um ein reibungsloses Aus- und Einklappen zu gewährleisten. Achten Sie darauf, dass keine **Fremdkörper** wie Schmutz oder Sand in die Mechanik gelangen, die die Beweglichkeit beeinträchtigen könnten.
  3. **Vermeidung von Rostbildung:**
    - Bei Ständern aus **Stahl** sollten Sie darauf achten, dass keine **Rostbildung** auftritt. Halten Sie den Ständer trocken und reinigen Sie ihn regelmäßig, um Korrosion zu verhindern. Bei Anzeichen von Rost sollten Sie den Ständer entweder behandeln (z. B. mit Rostschutzmitteln) oder austauschen.
    - Anbauständer aus **Aluminium** oder **Edelstahl** sind weniger anfällig für Rost, aber auch hier ist eine regelmäßige Reinigung und Pflege wichtig, um die Mechanik funktionsfähig zu halten.
  4. **Sichere Nutzung bei zusätzlicher Belastung:**
    - Wenn Sie schwere **Lasten** auf Ihrem Fahrrad transportieren (z. B. in **Packtaschen** oder **Gepäckträgern**), achten Sie darauf, dass der Ständer stabil genug ist, um das zusätzliche Gewicht zu halten. Ein überlasteter Ständer kann brechen oder sich verbiegen, was zu einem **Sturz des Fahrrads** führen kann.
- 

## Sicherheitsregeln bei der Nutzung von Anbauständern

1. **Sicherer Stand des Fahrrads:**

- Achten Sie darauf, dass das Fahrrad immer auf einem **festen** und **ebenmäßigen** Untergrund abgestellt wird. Vermeiden Sie es, den Anbauständer auf weichen Böden wie **Schlamm, Sand** oder **Gras** zu verwenden, da dies zu **Instabilität** führen kann und das Fahrrad umkippen könnte.
  - 2. **Vermeidung von Überbelastung:**
    - Überschreiten Sie nicht die **maximale Belastbarkeit** des Ständers. Wenn Sie schwere Gegenstände transportieren, stellen Sie sicher, dass das Gewicht gleichmäßig verteilt ist, um den Ständer nicht einseitig zu belasten.
  - 3. **Vermeidung von Sturzgefahr:**
    - Vergewissern Sie sich, dass der Ständer **vollständig ausgeklappt** und gesichert ist, bevor Sie das Fahrrad abstellen. Ein nicht vollständig ausgeklappter Ständer kann einklappen und das Fahrrad umkippen lassen, was zu Schäden am Fahrrad oder zu Verletzungen führen kann.
  - 4. **Kindersicherheit beachten:**
    - Achten Sie besonders darauf, dass Kinder nicht in der Nähe des Fahrrads spielen, wenn es nur auf dem Anbauständer steht, da es durch **Bewegung** leicht umfallen könnte. Der Ständer sollte in einer stabilen Position und auf einer ebenen Fläche verwendet werden, um Unfälle zu vermeiden.
  - 5. **Sicheres Ein- und Ausklappen:**
    - Achten Sie darauf, dass Sie den Anbauständer beim **Ein- und Ausklappen** richtig handhaben, um sich nicht die Finger zu klemmen. Verwenden Sie den Mechanismus des Ständers gemäß den **Herstellieranweisungen**, um Verletzungen zu vermeiden.
- 

## **Zusammenfassung:**

**Anbauständer** bieten eine praktische und sichere Möglichkeit, Ihr Fahrrad abzustellen, erfordern jedoch **sorgfältige Auswahl, Montage und Pflege**. Wählen Sie einen Ständer, der für Ihr Fahrrad geeignet ist, und stellen Sie sicher, dass er stabil genug ist, um das Gewicht des Fahrrads und eventueller Lasten zu tragen. Achten Sie darauf, dass der Ständer auf **festem Untergrund** steht, und führen Sie regelmäßige **Wartungsarbeiten** durch, um die **Funktionalität** und **Sicherheit** zu gewährleisten. Durch die richtige Handhabung und Pflege können Sie sicherstellen, dass Ihr Fahrrad immer stabil steht und keine Gefahr des Umfallens besteht.