

**CADEX**

## **CADEX WHY?**

We believe in taking moonshots.

## **CADEX HOW?**

Better components through unrivaled engineering expertise, a mastery of the next generation of material technologies, investment in advanced production processes, and by pushing the boundaries of research of the bike and rider in motion.

## **CADEX WHAT?**

Ultra-performance cycling components.

## **THE PURSUIT OF PINNACLE PRODUCT**

We have set our sights on making the industry's best-performing cycling components. The pursuit of pinnacle product will embolden us to be curious in ways we have not yet been. It will inspire us to deepen our study of the bike and rider in motion. It will animate us to invest in the development of new technologies and to reach out to new partners. It will push us to deepen our collaboration with the professionals who race our products and to understand what it means to achieve pinnacle performance.

## ALLGEMEINER WARNHINWEIS

Wie jede Sportart birgt das Fahrradfahren ein Verletzungs- und Schadensrisiko. Mit dem Entschluss, Fahrrad zu fahren, übernehmen Sie die Verantwortung für dieses Risiko. Folglich müssen Sie die Regeln des sicheren und verantwortungsvollen Fahrens sowie einer korrekten Benutzung und Instandhaltung kennen und auch umsetzen. Die korrekte Benutzung und Instandhaltung des Fahrrads senkt das Verletzungsrisiko.

Dieses Handbuch enthält viele Warnhinweise bezüglich der Folgen von versäumter Instandhaltung oder Inspektion des Fahrrads sowie der Missachtung von Regeln zum sicheren Fahrverhalten.

- Die Kombination des ▲ Warnhinweissymbols mit dem Wort **ACHTUNG** beschreibt eine potenziell gefährliche Situation, die zu einer ernsthaften Verletzung oder gar zum Tod führen kann, falls sie nicht vermieden wird.
- Das Wort **ACHTUNG** ohne Warnhinweissymbol beschreibt eine Situation, die zu schweren Schäden am Fahrrad oder zum Erlöschen Ihrer Garantie führen kann, falls sie nicht vermieden wird.

Die meisten Warnhinweise besagen, dass "Sie die Kontrolle verlieren und stürzen könnten". Da jeder Sturz ernsthafte Verletzungen oder sogar den Tod zur Folge haben kann, wiederholen wir den Warnhinweis hinsichtlich einer möglichen Verletzungs- oder Todesgefahr nicht jedes Mal.

Es ist nicht möglich, jede Situation oder jeden Umstand vorherzusehen, die/der beim Fahrradfahren eintreten kann. Aus diesem Grund steht dieses Handbuch nicht stellvertretend für den sicheren Gebrauch eines Fahrrads unter allen Bedingungen. Es existieren Risiken in Verbindung mit der Benutzung eines Fahrrads, die nicht vorhergesehen oder vermieden werden können und die in der alleinigen Verantwortung des Fahrers liegen.

## WICHTIG

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen über Sicherheit, Leistung und Service. Lesen Sie es bitte sorgfältig durch, bevor Sie Ihre erste Fahrt mit Ihrem neuen Fahrrad unternehmen, und bewahren Sie es auf, um zu einem späteren Zeitpunkt stets darauf zurückgreifen zu können.

Zusätzliche Informationen zu Sicherheit, Leistung und Service für spezifische Komponenten, wie die oder die Pedale Ihres Fahrrads sowie für Zubehör wie Helme oder Beleuchtung, sind ebenfalls erhältlich. Vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Händler Ihnen sämtliches Lesematerial ausgehändigt hat, das zu Ihrem Fahrrad oder dem Zubehör gehört. Halten Sie sich bei Widersprüchen zwischen den Anweisungen dieses Handbuchs und den Informationen des Teileherstellers bitte stets an die Anweisungen des Teileherstellers.

Falls Sie Fragen haben oder etwas nicht verstehen, nehmen Sie bitte die Verantwortung für Ihre Sicherheit ernst und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Hersteller des Fahrrads.

## BESONDERER HINWEIS FÜR ELTERN

Als Elternteil oder Aufsichtsperson sind Sie für die Aktivitäten und Sicherheit Ihres Kinds verantwortlich. Demzufolge sollten Sie sicherstellen, dass das Fahrrad in angemessener Weise an das Kind angepasst wird, dass sich das Fahrrad in einem guten, sicheren und fahrtüchtigen Zustand befindet, dass Sie und Ihr Kind den sicheren Gebrauch des Fahrrads erlernt und verstanden haben und dass Sie und Ihr Kind nicht nur die gültigen lokalen Kraftfahrzeug-, Fahrrad- und Verkehrsgesetze, sondern auch die Regeln eines vernünftigen, sicheren und verantwortungsvollen Fahrradfahrens beherrschen und befolgen. Als Elternteil sollten Sie dieses Handbuch lesen und die Warnhinweise sowie die Funktionen und Gebrauchsweisen des Fahrrads mit Ihrem Kind besprechen, bevor Sie es Fahrrad fahren lassen.

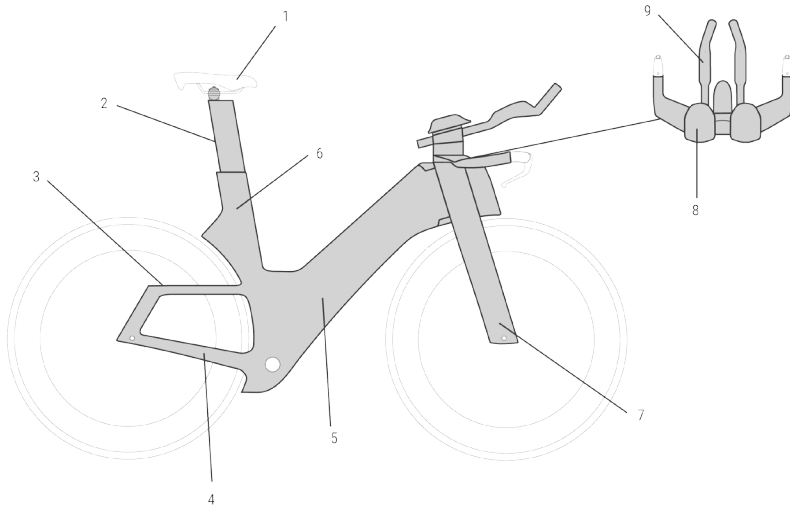
Wenn Sie Anmerkungen oder beispielsweise Fragen zu einem Produkt haben, achten Sie auf Ihre Sicherheit und wenden Sie sich an Ihren Fahrradhändler oder -hersteller.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, gehen Sie auf unserer CADEX-Website unter <https://www.cadex-cycling.com/> zum Bereich für Bedienungsanleitungen oder scannen Sie den QR-Code.



## BEZEICHNUNG DER KOMPONENTEN

Die folgenden Fahrradgrafiken zeigen die grundlegenden Bauteile des Fahrrads. Möglicherweise ist Ihr Fahrradmodell nicht aufgeführt. Suchen Sie in diesem Fall auf unserer Website nach spezifischen Informationen zu diesem Produkt.



1	Sattel	4	Kettenstrebe	7	Carbon-Gabel
2	Sattelstütze	5	Unterrohr	8	Armauflagen
3	Sitzstrebe	6	Sitzrohr	9	Extension

# KAPITEL 1

## GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE

### GEFAHR ERKANNT, GEFAHR GEBANNT

Licht am Fahrrad trägt zu erhöhter Sichtbarkeit im Straßenverkehr bei und verhindert so aktiv die Gefährdung durch frontal oder seitlich heranfahrende Verkehrsteilnehmer. Auch mit einer Klingel lassen sich aktiv Verkehrsteilnehmer in einem bestimmten Radius warnen. Reflektoren sind zwar passive Einrichtungen, haben sich aber seit langer Zeit als zusätzliches Sicherheitsmerkmal bewährt. Die Nutzung der angeführten Einrichtungen unterliegt möglicherweise auch lokalen Vorschriften und kann gesetzlich vorgeschrieben sein. Wenden Sie sich im Zweifelsfall in Ihren Händler.

### KONTROLLE IST ALLES

Die Möglichkeit, das Rad zu jedem Zeitpunkt abbremsen zu können, ist weitaus wichtiger als die Möglichkeit, schnell auf Geschwindigkeit zu kommen. Machen Sie sich in jedem Fall bei jeder Fahrt mit der Bremskraft vertraut und vergewissern Sie sich der Zuordnung der Bremsen. Zwar ist es in den meisten Ländern üblich, dass die rechte Bremse für das Hinterrad und die linke für das Vorderrad ist, es gibt jedoch Länder, in denen die Zuordnung umgekehrt ist. Die verschiedenen Typen von Bremsen haben eine unterschiedliche Bremskraft. Der Unterschied zwischen Felgenbremsen und Scheibenbremsen hinsichtlich des Bremsverhaltens und der Bremswirkung ist beträchtlich. Wird die Bremse in einer unvorhergesehenen Situation falsch bedient, kann dies Unfälle und Verletzungen nach sich ziehen. Sie sind als Fahrer selbst dafür verantwortlich, vor jeder längeren Fahrt die Bremsen auf Funktionstüchtigkeit und Bremsleistung hin zu prüfen.

#### A. FAHRRADHELM

Tragen Sie stets einen Fahrradhelm entsprechend den neuesten Zertifizierungsstandards, der für die Art von Touren, die Sie fahren, am besten geeignet ist. Beachten Sie stets die Hinweise des Herstellers des Fahrradhelms zur Auswahl der richtigen Größe, zur Verwendung und zur Pflege des Helms. Bei den meisten Fahrradunfällen mit schweren Verletzungen sind Kopfverletzungen dabei, die bei Verwendung eines geeigneten Helms hätten vermieden werden können. Wenn Sie Fragen zur Auswahl der richtigen Größe, zur Verwendung und zur Pflege des Helms haben, wenden Sie sich an Ihren Fahrradhändler.

#### ACHTUNG

Wenn Sie ohne Helm fahren, riskieren Sie Leib und Leben. Möglicherweise benötigen Sie, je nachdem, wo Sie fahren möchten, bestimmte zusätzliche Sicherheitseinrichtungen. Sie sind dafür verantwortlich, sich über die Gesetzgebung in der Gegend zu informieren, wo Sie Ihre Tour planen, und sich an alle geltenden Gesetze zu halten, darunter auch Gesetze zur ordnungsgemäßen Ausrüstung von Fahrer und Fahrrad.

Halten Sie sich an alle Gesetze und Vorschriften zum Radfahren. Beachten Sie dabei insbesondere auch die Vorschriften zur Beleuchtung des Fahrrads, zum Fahren auf Bürgersteigen und die Verkehrsleitwege für Radfahrer. Sie sind für die Einhaltung der Gesetze zur Nutzung von Helmen und Kindersitzen und der Straßenverkehrsordnung für Radfahrer verantwortlich. Es wird dringend empfohlen, bei jeder Fahrt einen behördlich zugelassenen Fahrradhelm

zu tragen. Beachten Sie auch, dass je nach der lokalen Gesetzgebung in Ihrem Land bzw. Ihrer Region das Tragen eines Fahrradhelms möglicherweise vorgeschrieben ist. Fahrradhelme sind für verschiedene Anwendungsszenarios konzipiert und klassifiziert, wobei die Kategorien von der täglichen Fahrt zur Arbeit bis hin zur Nutzung im Extremsport reichen. Achten Sie deshalb darauf, den für Ihre Tour richtigen Helm zu tragen.

## B. EINSTELLUNG DER SITZHÖHE

Eine korrekte Einstellung der Sitzhöhe trägt bedeutend dazu bei, aus Ihrem Fahrrad die bestmögliche Leistung und höchsten Komfort herauszuholen. Eine regelmäßige Kontrolle der Sitzhöhe ist ein grundlegendes Element der richtigen Einstellung Ihres Fahrrades. Falls die Sattelposition für Sie unbequem sein sollte, wenden Sie sich an Ihren Fahrradhändler.

Die Sattelhöhe kann in drei Schritten angepasst werden.

Um bei der Einstellung die korrekte Sitzhöhe zu ermitteln, gehen Sie wie folgt vor:

- Setzen Sie sich auf den Sattel.
- Setzen Sie einen Fuß auf das Pedal und bringen Sie es in die unterste Position, so dass die Tretkurbel parallel zum Sitzrohr steht.

In dieser Position sollte Ihr Bein vollständig gestreckt sein. Wenn es nicht ganz gestreckt ist, ist der Sattel zu niedrig. Ziehen Sie den Sattel ein wenig heraus und prüfen Sie die Sitzhöhe erneut. Wenn das Bein hingegen durchgestreckt ist, ist der Sattel zu hoch. Drücken Sie das Sattelrohr ein wenig in das Gestell ein und prüfen Sie die Sitzhöhe erneut.

## C. SATTELSTÜTZE

Aus Gründen der Stabilität und der Sicherheit muss die Sattelstütze mindestens 80 mm im Rahmen eingeführt sein. Stellen Sie nach der Einstellung der Sitzhöhe stets sicher, dass dies der Fall ist. Ist das Sattelrohr nicht mindestens 80 mm im Rahmen eingesteckt, erlischt die Gewährleistung für das Produkt. Bestimmte Sattelstützen haben an der Vorder- oder Rückseite Markierungen, die angeben, wie weit das Sattelrohr in den Rahmen hereinreicht. Die Sicherheitsmarkierung legt fest, wie weit die Sattelstütze höchstens aus dem Rahmen gezogen werden darf. Die Markierung sollte nie sichtbar sein.

### ACHTUNG

Eine zu hoch eingestellte Sattelstütze kann dazu führen, dass Ihr Fahrrad beschädigt wird und Sie die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und stürzen. Stellen Sie sicher, dass die Sattelstütze mindestens 80 mm tief im Rahmen eingesteckt ist.

### ACHTUNG

Ein loser Sattelkopf oder eine lose Sattelstützenbefestigung kann dazu führen, dass die Sattelstütze beschädigt wird und Sie die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und stürzen.

Ziehen Sie die Befestigungselemente stets bis zum richtigen Anziehmoment fest. Schrauben, die zu fest sitzen, können sich ausdehnen und deformieren. Schrauben, die zu locker sitzen, können sich bewegen und ermüden. Jeder Fehler kann zu einem plötzlichen Versagen der Schraube führen, sodass Sie die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und stürzen können.

**D. SATTEL**

Horizontale Sattelleinstellung: Um die Sitzhaltung auf dem Rad optimal einzustellen, kann der Sattel nach vorne bzw. hinten verschoben werden. Wenden Sie sich an Ihren Fahrradhändler, um die optimale Sitzlänge einzustellen und Anleitung zu erhalten, wie Sie den Sattel horizontal einstellen können. Wenn Sie selbst die horizontale Einstellung des Sattels vornehmen, achten Sie ggf. darauf, dass die Klemmflächen auf dem geraden Abschnitt der Sattelstreben bleiben und mit dem empfohlenen Drehmoment festgezogen werden.



## KAPITEL 2

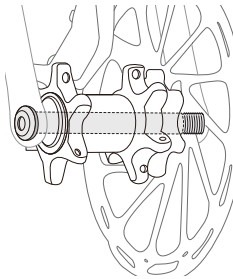
### DIE FUNKTIONSWEISE DER FAHRRADKOMONENTEN

Es spielt für Ihre Sicherheit, Ihre Fahrleistung und Ihren Fahrgenuss eine wichtige Rolle, dass Sie verstehen, wie die Komponenten Ihres Fahrrades funktionieren. Wir möchten Ihnen dringend empfehlen, die in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeiten mit Ihrem Fahrradhändler für genau Ihre Komponenten durchzusprechen, bevor Sie diese Arbeiten selbst ausführen, und ggf. Ihre Arbeiten von Ihrem Händler prüfen lassen, bevor Sie das Fahrrad in Betrieb nehmen.

#### RÄDER

Arten der Radaufhängung	Anwendung
Steckachse	Findet sich bei den meisten zeitgemäßen Fahrrädern mit Scheibenbremsen (siehe Abb. 2.1)

Abbildung 2.1



Sie können recht einfach prüfen, ob das Rad sicher gehalten wird, indem Sie versuchen, es zur Seite zu bewegen. Wenn hier Spiel ist oder Stöße zu fühlen sind, kann dies darauf hinweisen, dass der Schnellspanner des Rades nicht genügend angezogen ist.

Arten der Radaufhängung	Werkzeug
Steckachse	Verwenden Sie einen Inbusschlüssel. Falls die Aufhängung einen Griff hat, ziehen Sie ihn durch Drehen handfest an.

#### BREMSEN

##### ▲ ACHTUNG

Das Fahren mit unsachgemäß eingestellten Bremsen, abgefahrenen Bremsbelägen oder Rädern mit nicht mehr sichtbarer Felgen-Verschleißmarkierung ist gefährlich und kann Verletzungen auch mit Todesfolge nach sich ziehen.

**▲ ACHTUNG**

Schalten Sie bei Kettenschaltung nie in den niedrigsten oder höchsten Gang, wenn die Gangschaltung nicht präzise und flüssig funktioniert. Möglicherweise muss die Kettenschaltung nachjustiert werden. Wenn Sie dann in den höchsten oder niedrigsten Gang schalten, könnten Sie die Kontrolle über das Rad verlieren und stürzen.

**BEREIFUNG**

Empfohlene Reifengröße: 700x25C-28C

Der ISO-Standard 4210-2:4.10.2 für die Freigängigkeit der Reifen besagt, dass zwischen Reifen und dem Rahmen ein Mindestabstand von 4 mm bleiben muss. Bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten CADEX-Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

**ANZUGSMOMENT FÜR CADEX-FAHRRÄDER**

Bitte registrieren Sie Ihr neues CADEX-Produkt innerhalb von acht Wochen nach Eingang des Produkts auf der CADEX-Website. Sie erhalten dann auf den Rahmen eine lebenslange Produktgarantie.

Wenn Sie Schnellspanner anziehen, ist es für Ihre Sicherheit wichtig, auf die richtigen Drehmomentwerte zu achten. Ziehen Sie die Schnellspanner stets mit dem richtigen Drehmoment an. Die Angaben zum benötigten Drehmoment finden Sie normalerweise auf oder neben dem Bolzen oder auf dem jeweiligen Bauteil. Wenn kein Anzugsdrehmoment angegeben ist, suchen Sie im Bereich für Bedienungsanleitungen auf der CADEX-Website nach oder bitten Sie Ihren Händler um Unterstützung. Schlagen Sie die richtigen Anzugswerte im Zweifelsfalle stets in der Bedienungsanleitung zu der entsprechenden Komponente nach oder wenden Sie sich zur Klärung an Ihren CADEX-Händler.

Sind die Bolzen zu stark angezogen, können Bauteile verzogen oder deformiert werden. Sind die Bolzen zu wenig angezogen, können sich Bauteile bewegen oder das Material ermüden. In beiden Fällen steigt die Wahrscheinlichkeit, dass der Bolzen unerwartet ausfällt. Wenn Sie wichtige Schnellspanner an Ihrem Fahrrad festziehen, achten Sie stets darauf einen Schraubenschlüssel mit ordnungsgemäß kalibriertem Drehmoment zu verwenden.

Achten Sie stets darauf, die Herstelleranleitung zur richtigen Kalibrierung und zur Verwendung des Drehmomentschlüssels, um präzise Ergebnisse zu erhalten

## KAPITEL 3

### WICHTIGE HINWEISE ZUR WARTUNG UND ZUR PRODUKTGARANTIE

Wenn Sie bereit sind, wichtige Wartungsarbeiten und Reparaturen an Ihrem Fahrrad selbst zu erlernen und durchzuführen:

- A. Fragen Sie Ihren Händler nach Kopien der Herstelleranweisungen für die Montage und Wartung der Komponenten Ihres Fahrrads oder nehmen Sie direkt Kontakt zum Komponentenhersteller auf.
- B. Bitten Sie Ihren Händler, Ihnen ein Buch zum Thema "Fahrradreparaturen" zu empfehlen.
- C. Informieren Sie sich bei Ihrem Händler, ob in Ihrer Umgebung Kurse zum Thema "Fahrradreparaturen" stattfinden.

Garantiezeitraum	1 Jahr	2 Jahre	10 Jahre	Lebenslang
Lackierung und Klebebilder	✓			
Komponenten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenker</li> <li>• Sattelstütze</li> </ul>		✓		
Carbon-Gabel			✓	
Rahmen				✓
Oben nicht aufgeführte Teile	✓			
*Garantiezeitraum richtet sich nach der jeweiligen Marke				

### BESCHRÄNKTE PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG

CADEX garantiert dem ursprünglichen Eigentümer für den Rahmen, die Gabel und andere Originalbauteile von jedem neuen Fahrrad der Marke CADEX, dass die Bauteile frei von Material und Produktionsfehlern sind. Dabei gelten die folgenden Garantiezeiträume.

### ERWERB NUR FERTIG MONTIERT

Diese Garantie gilt nur für Fahrräder und Framesets, die neu von einem autorisierten CADEX-Händler erworben wurden und von dem betreffenden Händler zum Zeitpunkt des Kaufs montiert wurden.

### RECHTSMITTELBESCHRÄNKUNG

Falls nicht explizit anders dargestellt ist die Entschädigung entsprechend der vorliegenden Garantie bzw. anderer konkludenter Gewährleistungen beschränkt auf einen Austausch defekter Bauteile durch Bauteile gleichen oder höheren Werts im alleinigen Ermessen von CADEX. Diese Garantie gilt ab dem Zeitpunkt des Kaufs, ist auf den

ersten Besitzer beschränkt und kann nicht übertragen werden. In keinem Fall ist CADEX für direkte beiläufige oder Folgeschäden haftbar zu machen, weder für Schäden mit Verletzungen oder Sachbeschädigungen oder wirtschaftlichem Verlust, egal, ob diese auf vertraglicher Basis, Gewährleistungsansprüchen, Nachlässigkeit, Produkthaftung oder anderen Begründungen vorgebracht werden.

#### **▲ ACHTUNG**

Technische Fortschritte haben viele Fahrräder und Fahrradkomponenten komplexer gemacht, und die Innovationsgeschwindigkeit steigt stetig. Es ist uns leider nicht möglich, in diesem Handbuch alle Informationen aufzuführen, die für eine ordnungsgemäße Reparatur und/oder Instandhaltung Ihres Fahrrads erforderlich sind. Um Unfall- und Verletzungsrisiken zu minimieren, ist es wichtig, dass Sie Reparaturen und Wartungen, die nicht speziell in diesem Handbuch beschrieben werden, von Ihrem Händler durchführen lassen. Sie sollten ebenfalls beachten, dass Ihr individueller Wartungsbedarf von allen Umständen bestimmt wird – beginnend bei Ihrem Fahrstil bis hin zur geografischen Lage.

Lassen Sie sich von Ihrem Händler dabei helfen, Ihren Wartungsbedarf zu bestimmen

#### **▲ ACHTUNG**

Viele Fahrradwartungs- und Reparaturtätigkeiten erfordern besondere Kenntnisse und Werkzeuge. Nehmen Sie keine Anpassungen oder Wartungsarbeiten an Ihrem Fahrrad vor, bis Sie nicht von Ihrem Händler gelernt haben, wie Sie diese ordnungsgemäß vollenden. Eine unsachgemäße Anpassung oder Wartung kann Schäden am Fahrrad oder Unfälle verursachen, die zu schweren Verletzungen oder Todesfällen führen können.

CADEX gewährt nur dem Erstbesitzer diese beschränkte Gewährleistung. Das Produkt muss bei einem autorisierten Händler oder in einem CADEX-Store neu gekauft worden sein. Der Kaufnachweis muss auf Anfrage vorgelegt werden.

Sie finden die vollständigen Garantiebedingungen in der vollständigen Bedienungsanleitung. Dort sind auch die Ausnahmen für die Garantie aufgelistet.

## **LEBENSDAUER IHRES FAHRRADS UND SEINER KOMPONENTEN NICHTS HÄLT UNENDLICH LANG, AUCH IHR FAHRRAD NICHT.**

Ist die Lebensdauer Ihres Fahrrads oder seiner Komponenten abgelaufen, birgt ein weiterer Gebrauch Gefahren.

Jedes Fahrrad und seine Komponenten hat eine begrenzte Lebensdauer. Die Länge dieser Lebensdauer variiert entsprechend der Bauweise und den Materialien, die für den Rahmen und die Komponenten verwendet wurden. Überdies spielen die Wartung und Pflege von Rahmen und Komponenten sowie die Art und Häufigkeit des Gebrauchs, denen der Rahmen und die Komponenten unterzogen werden, eine große Rolle. Der Gebrauch bei Rennen, Kunstradfahrten, Rampenfahrten, Sprüngen, aggressiven Fahrten, Fahrten auf harten Untergründen, Fahrten in verschiedenen Klimazonen, Fahrten mit schweren Lasten, kommerziellen Aktivitäten oder weiteren Arten von außergewöhnlichen Verwendungszwecken kann die Lebensdauer des Rahmens sowie der Komponenten drastisch verkürzen. Jede einzelne oder die Kombination dieser Umstände kann ein unvorhersehbares Versagen auslösen.

Leichtbaufahrräder und ihre Komponenten weisen unabhängig von der Gebrauchsart eine kürzere Lebensdauer als schwere Fahrräder und ihre Komponenten auf. Durch die Wahl eines Leichtbaufahrrads oder von Leichtbaukomponenten gehen Sie einen Kompromiss ein: Sie bevorzugen eine höhere Leistungsstärke, die sich

aus dem geringeren Gewicht ergibt, gegenüber der Lebensdauer. Sollten Sie sich also für eine hochleistungsfähige Leichtbauausrüstung entscheiden, lassen Sie diese bitte häufig überprüfen.

Sie sollten Ihr Fahrrad und seine Komponenten regelmäßig durch Ihren Händler auf Anzeichen von Spannungen und/oder möglichem Versagen überprüfen lassen. Hierzu gehören Risse, Deformationen, Korrosion, Lackabblätterungen, Dellen und alle weiteren Anzeichen potenzieller Probleme sowie unsachgemäßer Gebrauch oder Missbrauch. Es handelt sich um wichtige Sicherheitschecks, die maßgeblich dazu beitragen, Unfälle, körperliche Verletzungen des Fahrers sowie einen verkürzten Produktlebenszyklus zu vermeiden.

Faktoren, die den Produktlebenszyklus verkürzen:

- Rauer, schroffer Fahrstil
- Aufpralle, Zusammenstöße, Sprünge oder anderweitige Schläge auf das Fahrrad
- Hohe Fahrleistung
- Höheres Körpergewicht
- Starker, durchtrainierter, aggressiver Fahrer
- Korrosive Umgebung (Feuchtigkeit, salzhaltige Luft, Streusalz, angesammelter Schweiß)
- Vorhandensein von abnutzendem Schlamm, Sand, Schmutz in der Fahrumgebung

Faktoren, die den Produktlebenszyklus verlängern:

- Sanfter, flüssiger Fahrstil
- Keine Aufpralle, Zusammenstöße, Sprünge oder anderweitige Schläge auf das Fahrrad
- Geringe Fahrleistung
- Geringeres Körpergewicht
- Weniger aggressiver Fahrer
- Korrosionsfreie Umgebung (trocken, salzfreie Luft)
- Saubere Fahrumgebung

### ACHTUNG

Benutzen Sie kein Fahrrad bzw. keine Komponente, das/die einen Riss, eine Beule oder eine Kerbe aufweist (selbst wenn es sich um kleinere Schäden handelt). Das Fahren mit einem gerissenen Rahmen, einer gerissenen Gabel oder Komponente könnte ein vollständiges Versagen verursachen, das eine ernsthafte Verletzungs- oder Todesgefahr birgt.

## AUSSCHLÜSSE

Die obige Garantie oder jede stillschweigend eingeschlossene Garantie, umfasst nicht:

- Normale Abnutzung von Teilen wie Reifen, Ketten, (Blätter), Bremsen, Kabel und Zahnräder, wenn es sich nicht um Montage- oder Materialfehler handelt.
- Fahrräder, die von einem anderen Anbieter als einem autorisierten Giant-Händler gewartet wurden.

- Änderungen des ursprünglichen Zustands.
- Verwendung des Fahrrads für ungewöhnliche Aktivitäten oder zu einem Zweck, für welchen das Fahrrad nicht vorgesehen ist.
- Schäden, die verursacht wurden, weil das Eigentümerhandbuch nicht beachtet wurde.
- Lack- und Dekoschäden durch Teilnahme an Jumps, Downhill und/oder Training für solche Aktivitäten oder Veranstaltungen, oder durch den Kontakt des Fahrrads mit oder den Einsatz bei extremen (Witterungs-) Bedingungen.
- Arbeitskosten für den Ersatz oder Austausch von Teilen.

## KENNTNISSE ÜBER COMPOSITE

Alle Fahrer sollten ein grundlegendes Verständnis über Composite besitzen. Compositmaterialie bestehen aus Carbonfasern, die stark und leicht sind. Bei einem Aufprall oder einer Überlastung verbiegen sich Carbonfasern nicht, sondern brechen.

### WO LIEGEN DIE EINSCHRÄNKUNGEN BEI COMPOSITE?

Gut konzipierte Fahrräder oder Komponenten aus Kompositen oder Carbonfasern weisen eine längere Lebensdauer auf, die für gewöhnlich sogar die ihrer Metallgegenstände übersteigt.

Die hohe Lebensdauer ist bei Carbonfasern zwar vorteilhaft, dennoch müssen Rahmen, Gabeln oder andere Komponenten aus diesem Material regelmäßig überprüft werden.

Carbonfaserkomposite sind nicht duktil. Wird eine Carbonstruktur zu hohen Belastungen ausgesetzt, verbiegt sie sich nicht, sondern bricht. An der Bruchstelle findet man raue, scharfe Kanten und möglicherweise Delaminationen der Carbonfasern oder Carbonfaserschichten. Man sieht dort keine Verbiegungen, Knicke oder Überdehnungen.

### WAS KÖNNEN SIE IM FALLE EINES AUFPRALLS BZW. ZUSAMMENSTOSSES VON IHREM CARBONFASERFAHRRAD ERWARTEN?

Nehmen wir an, dass Sie gegen einen Bordstein, in einen Graben, gegen einen Stein, ein Auto, einen anderen Radfahrer oder einen anderweitigen Gegenstand fahren. Bei jeder Geschwindigkeit, die über die eines schnellen Spaziergangs hinausgeht, bewegt sich Ihr Körper weiter vorwärts. Der Impuls verlagert Sie über die Vorderseite Ihres Fahrers. Sie können und werden nicht auf dem Fahrrad sitzen bleiben und das, was mit dem Rahmen, der Gabel oder den weiteren Komponenten geschieht, ist nichts im Vergleich zu dem, was Ihrem Körper zustößt.

Was sollten Sie von Ihrem Carbonrahmen erwarten? Dies hängt von vielen komplexen Faktoren ab. Aus diesem Grunde erklären wir Ihnen, dass das Kollisionsverhalten kein Kriterium für die Konzipierung des Fahrrads sein kann. Wir können sagen, dass die Gabel oder der Rahmen vollständig bricht, wenn der Aufprall stark genug ist. Beachten Sie bitte den erheblichen Verhaltensunterschied von Carbon und Metall.

### ACHTUNG

Benutzen Sie niemals Spannvorrichtungen an den Rohren von Carbonrahmen. Spanner wie die, die man an Arbeitsständern für Fahrräder oder an Fahrradträgern findet, können den Carbonrahmen schwer beschädigen.

**▲ ACHTUNG**

Notieren Sie die CADEX-Fahrradmodellbezeichnung und die Seriennummer Ihres Fahrrades zur Referenz. Wenn Sie nicht wissen, wo Sie die Seriennummer finden, wenden Sie sich an Ihren autorisierten CADEX-Händler. Legen Sie auch den Kassenbon oder anderen Kaufnachweis in diese Bedienungsanleitung ein. Sie benötigen diese Informationen, falls Sie die Garantie oder Versicherungsleistungen in Anspruch nehmen wollen.

**MODELLNUMMER:**

**SERIENNUMMER:**

**FARBE:**

**KAUFDATUM:**

**HÄNDLERNAME:**

**HÄNDLERADRESSE:**

Bitte registrieren Sie sich hier.  
Nehmen Sie mit der Kamera den  
QR-Code auf.



#### **HINWEIS**

CADEX Bicycle, Inc. übernimmt keinerlei Gewährleistung bezüglich der Richtigkeit der Datensätze zu den Seriennummern. Im Falle eines Verlustes oder eines Diebstahls benötigen wir daher Ihre Personendaten. Bewahren Sie in jedem Fall Ihren Kaufnachweis auf, falls Sie Garantieansprüche geltend machen wollen.

## **POSITION DER SERIENNUMMER AUF DEM RAHMEN**

Die Rahmennummer Ihres CADEX-Fahrrades befindet sich am Sitzrohr in der Nähe Lagerschalen, auf der Unterseite des Tretlagergehäuses oder an der linken Hinterradnabe.



## CADEX OFFICES / DISTRIBUTORS WORLDWIDE

Region	Country	Company	Contact
North Americas	Canada	GIANT BICYCLE CANADA INC.	No. 100-2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC V7H 3B1, Canada.
	USA	GIANT BICYCLE, INC	3587 Old Conejo Road Newbury Park CA 91320, U.S.A
Central / South Americas	Other American Countries	Local Agents / Distributors	www.cadex-cycling.com
Asia	Japan	GIANT (JAPAN) CO., LTD.	2-44-3 Kosugigoten-CYO Nakaharaku Kawasaki-Shi Kanagawa Japan
	Korea	GIANT KOREA CO., LTD	Achasan-ro 33 (Seongsu-dong 1-ga), Seongdong-gu, Seoul, 133-110 Korea
	Other Asian Countries	Local Agents / Distributors	www.cadex-cycling.com
Africa	Other African Countries	Local Agents / Distributors	www.cadex-cycling.com
Europe	Benelux (Incl. Denmark)	GIANT BENELUX B.V	Pascallaan 66, 8218 NJ, Lelystad, The Netherlands
	France (Incl. Spain)	GIANT S.A.R.L FRANCE	780 rue Guillibert de la Lauziere Pichaury 2 - Les Milles 13290 Aix En Provence
	Germany (Incl. Austria)	GIANT DEUTSCHLAND GmbH	Mettmanner Straße 25, 40 699, Erkrath, Germany
	Poland	GIANT POLSKA SP. Z O.O.	Ul. Osmańska 12 Warszawa
	UK	GIANT UK LTD.	Charnwood Edge, Syston Road, Cossington , LE7 4UZ , UK
	Other European Countries	Local Agents / Distributors	www.cadex-cycling.com
Oceania	Australia	GIANT BICYCLE CO., PTY LTD.	Unit 7 3-5 Gilda Court Mulgrave VIC 3170 Australia