

# Mein Gudereit

Das kleine Handbuch  
für ein großartiges Fahrrad



Gudereit





**Gudereit**

<b>1</b>	<b>Herzlichen Glückwunsch</b>
<b>2</b>	<b>Bike Spirit</b>
<b>3</b>	<b>Garantie</b>
3.1	Wenn ein ernstes Problem auftritt
3.2	Die Reparatur im Werk
3.3	Erlöschen der Garantie/Gewährleistung
<b>4</b>	<b>Pflege und Reinigung des Fahrrads</b>
4.1	Radwäsche
4.2	Kettenpflege
4.3	Lagerung
4.4	Rostvorbeugung
<b>5</b>	<b>Aufpumpen/Luftdruck</b>
<b>6</b>	<b>Sattel und Lenker</b>
6.1	Sattel
6.2	Gefederte Sattelstütze
6.3	Lenker/Vorbau
6.4	Federgabel
6.5	Federgabel Lock-Out Funktion
<b>7</b>	<b>Beleuchtung</b>
7.1	Nabendynamo/Scheinwerfer
7.2	Austausch der Glühbirne
7.3	LED-Rücklicht
<b>8</b>	<b>Gepäckträger</b>
<b>9</b>	<b>Ständer</b>

## 10 Laufräder

### 10.1 Einbau/ Ausbau

#### 10.1.1 Vorderrad

#### 10.1.2 Hinterrad

### 10.2 Schlauchwechsel

## 11 Schaltung

### 11.1 Nabenschaltung

### 11.2 Kettenschaltung

### 11.3 Modelle mit spezieller Schaltung

#### 11.3.1 Kombination aus Ketten- und Nabenschaltung

#### 11.3.2 Räder mit 11- und 14 Gang Nabenschaltung

### 11.4 Nachlassende Schaltleistung

## 12 Bremsen

### 12.1 Hydraulikbremsen

### 12.2 Scheibenbremsen

### 12.3 V-Brakes

### 12.4 Bremshebel

### 12.5 Nachlassende Bremswirkung

## 13 Ausstattungsinformation zu Systemgepäckträgern

## 14 Geschlossener Kettenkasten „Chainglider“

Notizen über schöne Touren  
Inspektionsnachweis



# Die Komponenten des Fahrrads





Isatz

# 1 Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Fahrrad:

Dieses kleine Handbuch möchte Ihnen einen Einblick in die hochwertige Technik Ihres Fahrrads geben. Wie jedes Verkehrsmittel muss auch das Fahrrad einer regelmäßigen Wartung/ Inspektion unterzogen werden, damit Sie immer sicher und mit viel Freude unterwegs sein können. Die erste Wartung/ Inspektion sollte bei 200 km – spätestens 8 Wochen nach dem Kauf – und danach jährlich durchgeführt werden.

## Ein Tipp:

Lassen Sie die Jahresinspektion im Spätherbst oder Winter durchführen. In dieser Zeit bekommen Sie bei Ihrem Fachhändler problemlos Ihren Wunschtermin.

Wichtig: Die Durchführung der regelmäßigen Jahresinspektion ist Bestandteil und Voraussetzung der Garantiebedingungen. Lassen Sie sich die durchgeführte Inspektion von Ihrem Fachhändler am Ende Ihres Handbuchs bestätigen. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der ersten Fahrt aufmerksam durch.

## 2 Bike Spirit:

Ihr Gudereit-Team freut sich, dass Sie uns und Ihrem neuen Fahrrad ein wenig Aufmerksamkeit widmen. Bei Gudereit in Bielefeld baut schon die dritte Generation Räder mit dem Gütezeichen „Bike Spirit“. Dahinter verbergen sich die Werte handwerklicher Tradition, die Liebe zu technischer Präzision und –schlicht und einfach– die Lust am Fahren.

## 3 Garantie:

Für das von Ihnen erworbene Fahrrad übernehmen wir ab quittiertem Kaufdatum (nur für den Erstkäufer) für die nächsten zwei Jahre die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung. Darüber hinaus haben Sie vom Kaufdatum an fünf Jahre Garantie auf einen Rahmenbruch (nur für den Erstkäufer).

3.1 Wenn ein ernstes Problem auftritt: Sollten Sie wider Erwarten ein Problem mit Ihrem Fahrrad haben, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Fachhändler und melden ihm das Problem. Der Händler bei dem Sie das Rad erworben haben, ist für Sie der einzig richtige Ansprechpartner. Er leitet im Falle eines Falles für Sie alles in die Wege. Sie benötigen grundsätzlich die Kaufquittung und den Inspektionsnachweis. Sollte einer der beiden Nachweise fehlen, erlöschen automatisch alle Ihre Ansprüche. Halten Sie also bitte in Ihrem Interesse die Inspektionstermine ein. Schäden, die während einer Radtour innerhalb Deutschlands auftreten, werden, solange ein Garantie-/Gewährleistungsfall

vorliegt, kostenlos durch einen Fachhändler behoben. Sollten Sie nicht in einem Umkreis von 25 km einen Fachhändler finden oder sollten Sie sich im Ausland aufhalten, kann auch ein anderer Fachhändler die Reparatur übernehmen. In diesem Fall übergeben Sie bitte Ihrem Fachhändler, bei dem Sie das Rad gekauft haben, die Reparaturrechnung.

Nach der Überprüfung, ob es sich um einen Garantie- /Gewährleistungsfall handelt, werden Ihnen die Kosten sofort zurückerstattet. Sie haben keinen Anspruch auf ein Leihfahrrad, Rücktransport oder Übernachtung. Sollten Sie sich hochwertigere Teile bei einer Schadensbehebung einbauen lassen, werden diese nur in dem Wert der vorher original verbauten Teile akzeptiert.

### 3.2 Die Reparatur im Werk

Im Grenzfall einer garantiebedingten Nachbesserung oder Reparatur, welche nicht bei Ihrem Fachhändler durchgeführt werden kann, besteht die Möglichkeit einer Rückholung ins Werk.

In diesem Fall müssen Sie folgende Voraussetzungen akzeptieren:

- Sie müssen mindestens 2–3 Wochen auf Ihr Fahrrad verzichten können.
- Alle nicht werksseitig verbauten Teile (z. B. Tacho, Schloss usw.) müssen entfernt werden.
- Das Rad muss gereinigt sein.
- Sie haben keinen Anspruch auf ein Leihrad.

### 3.3 Erlöschen der Garantie/Gewährleistung:

Die Garantie- /Gewährleistungsansprüche erlöschen nach Ablauf der eingeräumten Garantie-/Gewährleistungszeiträume.

Außerdem erlischt die Garantie

- bei Schäden, die mutwillig oder durch grob fahrlässige oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind;
- bei Verwendung des Fahrrads für Wettkämpfe oder wettkampffähliche Veranstaltungen (z. B. Stuntfahren);
- bei Schäden, die auf gebrauchsbedingten Verschleiß zurückzuführen sind;
- bei unsachgemäßer Veränderung des Fahrrads.
- Für unverlangt eingesandte sowie für zu Unrecht gerügte Mängel übernimmt der Käufer alle Transport- und Verpackungskosten. Wenn eine Kaufquittung und der Inspektionsnachweis nicht vorgelegt werden können, erlischt die Garantie ebenfalls.

Achtung:

- Bewahren Sie die Kaufquittung und den Inspektionsnachweis sorgfältig auf.
- Halten Sie die Inspektionsintervalle ein.

## 4 Pflege und Reinigung des Fahrrads:

Die fachgerechte Reinigung Ihres Fahrrads lässt nicht nur seine Schönheit voll zur Geltung kommen, sie sichert auch die Zuverlässigkeit aller Funktionen.

### 4.1 Radwäsche:

Verwenden Sie bitte nie einen Hochdruckstrahler zur Reinigung Ihres Fahrrads. Der unter hohem Druck austretende und sehr scharfe Wasserstrahl kann an den Dichtungen vorbei in die Lager des Fahrrads gelangen.

Im Innern der Drehgelenke wird dann das Schmiermittel verdünnt – die Reibung erhöht sich.

Auf Dauer kommt es so zur Zerstörung der Lagerauflagen – teure Reparaturen sind die Folge.

Da das unter Hochdruck eingedrungene Wasser wegen der Dichtungen nicht trocknen kann, macht sich nach kurzer Zeit auch Rost in den Lagern breit und fördert den Verschleiß.

Wesentlich schonender ist die Radwäsche mit dem weichen

Wasserstrahl eines Garten - schlauchs oder besser noch mit warmem Wasser aus dem Eimer, etwas ganz normalem Spülmittel und einem Schwamm.

### 4.2 Kettenpflege

Durch den Einsatz Ihres Rades bei unterschiedlichen Witterungen, insbesondere bei Feuchtigkeit; Regen oder Schnee, kann es nach kurzer Zeit zur Rostbildung an den Kettengliedern kommen.

Da der Rost nicht nur eine optische, sondern auch eine technische Beeinträchtigung, insbesondere auch auf die Schalt-Peripherie (Ritzel und Kettenblätter), darstellt, empfehlen wir, die Kette vorbeugend mit geeignetem Kettenöl zu versorgen. Im Neuzustand sind unsere Räder mit einem Grund-Schmierfilm versehen, der sich bei regelmäßiger Nutzung jedoch schnell abfährt. Nach den ersten längeren Ausfahrten sollten Sie die Schmierung daher mit hochwertigem Kettenöl wiederholen. Das Kettenöl in die einzelnen Glieder einmassieren und überschüssiges Öl mit einem Lappen abwischen.



Kettenschaltung hinterer Umwerfer/ „Schaltwerk“:

Bei laufender Kette auch etwas Öl in die Lagerdrehpunkte der Schalträdchen geben.

### 4.3 Lagerung:

Damit das Fahrrad die Winterpause gut übersteht, sollten einige Tipps beachtet werden. Es empfiehlt sich, das Fahrrad in einem trockenen und gut belüfteten Raum abzustellen. Während der langen Standzeit verlieren die Schläuche allmählich die Luft. Steht das Rad längere Zeit auf den platten Reifen, kann die Bereifung beschädigt werden. Zum Saisonbeginn ist dann Ersatz fällig. Hängen Sie deshalb Ihr Fahrrad besser so auf, dass die Reifen nicht belastet werden. Es lohnt sich, vor dem Winterschlaf das Rad zu säubern und die metallischen Teile mit einem dünnen Ölfilm vor Korrosion zu schützen. Ideal ist dafür das so genannte Kriechöl. Es dringt auch in die kleinsten Ritzen ein und schützt dort vor Rost.

### 4.4 Rostvorbeugung:

Soweit wie möglich werden bei unseren Produkten Nirostateile verbaut. Trotzdem kann es gerade an der See in Verbindung mit der salzhaltigen Luft (Regen oder Meerwasser) bei unzureichender Pflege zur Rostbildung kommen.

Sollte Ihr Fahrrad durch Regen oder durch einen längeren Aufenthalt an der See der Witterung ausgesetzt sein, empfiehlt sich eine Radwäsche (siehe 3.1 Radwäsche).

Bitte nachträglich die metallischen Teile mit einem dünnen Kriechölfilm vor Korrosion schützen.

### *Warnhinweis*

Achten Sie darauf, dass kein Öl oder Fett zwischen Felge und Bremsbeläge kommt. Ihre Bremsen würden versagen und Sie sich in akute Lebensgefahr begeben. Daher nach jeder Pflege die Bremsen an einem verkehrssicheren Ort testen.

## 5 Aufpumpen/Luftdruck:

Entfernen Sie die Schutzabdeckung auf dem Ventil. Setzen Sie die Pumpe an und passen Sie den Luftdruck Ihren Bedürfnissen an. Achten Sie darauf, dass der zulässige Luftdruck (steht seitlich auf Ihrem Reifen – z. B. 4,0 bar) nicht überschritten wird. Genauso achten Sie bitte darauf, dass der Luftdruck nicht zu niedrig ist. So vermeiden Sie Folgeschäden.

Wir empfehlen, den Luftdruck immer an den erlaubten Maximalwert anzupassen.

### *Warnhinweis*

Überschreiten Sie niemals den auf dem Reifen angegebenen maximalen Luftdruck.

## 6 Sattel und Lenker

6.1 Sattel: Sie können die Höheneinstellung des Sattels durch Lösen der Inbusschraube (Bild 1) verändern.

Von der optimalen Höhe spricht man, wenn der Sattel so eingestellt ist, dass Sie mit der Ferse des ausgestreckten Beines gerade das Pedal berühren (Bild 2).

Dies ist nur als ein bewährter Ratsschlag anzusehen – mit der Zeit finden Sie Ihre Ideal-Position heraus. Der Sattel selbst kann durch Lösen der Sattelklemmschraube (Bild 3)

in seiner Neigung und in seiner Längsrichtung verstellt werden.

### *Warnhinweis*

Alle gelösten Schrauben sofort wieder fest anziehen. Merken Sie sich beim Losschrauben die Zahl der Umdrehungen. So können Sie beim Anziehen die Schraube nicht überdrehen. Die Sattelstütze höchstens so weit heraus ziehen, dass die Sicherheits-Markierung am unteren Teil der Sattelstütze (Bild 4) noch sichtbar ist.



## 6.2 Gefederte Sattelstütze:

Die gefederte Sattelstütze kann Ihrem Gewicht angepasst werden. Ab Werk ist die Sattelstütze auf 80 kg eingestellt. Sie können aber durch Lösen der Inbusschraube (Bild 5) die Sattelstütze aus dem Rahmen herausnehmen und die Federstärke

durch Hineindreihen der Vorspannschraube erhöhen oder durch Herausdrehen verringern (Bild 6).

Sollte der gewünschte Feder-effekt nicht erreicht werden, kann Ihnen Ihr Fachhändler durch den Austausch der Federn weiterhelfen.



## Für a)

Schutzkappe entfernen und Vorbau-Klemmschraube lösen. Den Schaft bis max. zur Markierung heraus ziehen oder etwas versenken (Bild 15).

Schraube mit gleicher Umdrehungszahl wieder festziehen (Bild 7).

## Warnhinweis

Den Vorbau nur so weit heraus ziehen, dass die Markierung am unteren Teil des Vorbaus (Bild 4) noch nicht sichtbar ist (Maximal-Markierung). Alle gelösten Schrauben wieder fest anziehen.

## 6.3 Lenker/Vorbau

Bei der City- und Trekkingline bis zum Modell Gudereit LC-80, kann die Lenkerposition zum einen (a) in der Höhe durch Höher- oder Tiefersetzen des Vorbaus- und zusätzlich (b) in der Winkelstellung verändert werden.





Für b) Inbusschraube in der Mitte des Gelenks lösen, Winkel gemäß seitlicher Skalierung verstellen. Schraube mit gleicher Umdrehungszahl wieder festziehen (Bild 8).

In unserer Trekking-Line-Serie ab dem Modell LC-80, der Sportline-, Cross-Line-

sowie der Streetline-Modelle, verbauen wir winkelverstellbare Vorbauten mit einem anderen Klemmprinzip; dem A-Head-System.

Die Vorbauten dieser Modelle, bis auf das Modell SX-30, können an zwei Punkten im Winkel verstellt werden (Bild 11).



Verstellen Sie das gegenüberliegende Bauteil zuerst, danach das vordere Element in die gewünschte Winkel-Position. Fügen Sie nun das linke Bauteil wieder ein, sodass der Vorbau insich schlüssig ist.

Am Einstiegsmodell der Sport-Line befindet sich ein anderes Winkel-System mit nur einem Winkel-Drehpunkt. Zur Verstellung dessen, entfernen Sie zuerst die seitlichen Schutz-Kappen. Lösen Sie nun alle vier Senkkopfschrauben (linke und rechte Seite). Erst jetzt den Hauptbolzen mit einem 5 mm Inbus lösen (Bild 9/10). Sie können den Winkel nun verstellen. Die Schrauben in umgekehrter Reihenfolge festziehen.

Hierdurch ist eine flexible Variation der Lenkerposition möglich. Zur Verstellung, lösen Sie zuerst die Schrauben unterhalb des ersten Winkel-Drehpunkts (Bild 50). Lösen Sie nun die Schrauben der zweiten Winkel-Verstellung (Bild 51) komplett und ziehen das linke Bauteil aus seiner Fügung- bzw. Verzahnung heraus (Bild 52).

Achtung,  
Drehmomente einhalten!

Die seitlichen Senkkopfschrauben mit genau 12 Nm festziehen! Sollten Sie keinen Drehmoment-Schlüssel besitzen, überlassen Sie die Winkel-Verstellung bitte Ihrem Gudereit-Händler.



10



16



50



51

Durch die Veränderung der Lenkerneigung muss nun auch der Lenkerbügel neu eingestellt werden: Schrauben der jeweiligen Vorbau-Lenkerklemmung lösen. Wunschposition des Lenkers gemäß Skalierung optimal ausrichten und Schrauben wieder anziehen. Die passende Einstellung der Brems- und Schalthebel erfolgt auf dem selben Weg: Schrauben lösen (Bild 14), die gewünschte Position wählen und die Schrauben wieder anziehen.



52

## 6.4 Federgabel:

Härte – und Ansprechverhalten der Federgabel können mit den Einstellschrauben (Bild 16) verstellt werden. Beide Stellschrauben sollten bis zum Anschlag auf Minus (weich) stehen und dann gleichmäßig Richtung Plus (hart) gedreht werden, bis der gewünschte Härtegrad erreicht ist. Auch hier kann man durch Austausch der Federelemente den Federkomfort auf das jeweilige Gewicht anpassen.

### *Warnhinweis*

Der Austausch der Federelemente darf nur durch den Fachhandel erfolgen. Die Federgabel ist für den normalen Straßengebrauch vorgesehen. Die Federgabel sollte weder beim Wettkampf noch bei Extremsportarten eingesetzt werden.

## 6.5 Federgabel Lock-Out Funktion:

Federgabeln unserer Modell-Linien Trekkingline, Crossline-Offroad sowie MTB-Line bieten eine Blockierfunktion „Lock-Out-Funktion“ (Bild 17).

Diese dient besonders beim Bergauffahren sowie bei gerader ebener Fläche, der Einsparung von Energie, die beim Ein- und Auftauchen der Federelemente erzeugt wird.

Zur Aktivierung drehen Sie den Hebel bis zum Anschlag nach rechts.



## 7 Beleuchtung

### 7.1 Nabendynamo/ Scheinwerfer:

Die Beleuchtung aller Räder aus unseren Modell-Linien Cityline Trekkingline, Sportline und Streetline wird durch leistungs-konstante Nabendynamos angetrieben. Der Nabendynamo befindet sich im Vorderrad.



Er wird über den jeweiligen Scheinwerfer ein- oder ausgeschaltet. Je nach Scheinwerfertyp wird der Nabendynamo unterschiedlich aktiviert. Typ 1 ist der normale Halogen-Scheinwerfer. Er hat auf der Rückseite seines Gehäuses (Bild 18) einen Schalter. Steht der Schalter oben, läuft die Beleuchtung auf Dauerbetrieb. Steht der Schalter unten, ist die Beleuchtung ausgeschaltet.

Typ 2 ist ein LED-Scheinwerfer. Hinten am Gehäuse des Scheinwerfers befindet sich ein Schieberegler (Bild 19) Bei Stellung „ON“ läuft die Beleuchtung auf Dauerbetrieb. Bei Stellung „Auto“ ist die Beleuchtung auf Sensor- bzw. Automatikbetrieb eingestellt. Sie schaltet sich automatisch bei Dunkelheit ein. Bei Stellung „OFF“ ist die Beleuchtung ausgeschaltet.



Typ 3 ist ein LED-Scheinwerfer mit zusätzlichem Tagfahrlicht (Bild 20). Dieses Licht erzeugt einen definierten gut sichtbaren Lichtkegel, welcher einen zusätzlichen Schutz im Straßenverkehr, auch bei Helligkeit bietet. In der "T"-Stellung wird das Tagfahrlicht eingeschaltet. In der "S"(Sensor)-Stellung wechselt der Scheinwerfer bei Dunkelheit automatisch von Tagfahr- auf Nachtbeleuchtung. Zusätzlich verfügt dieser Scheinwerfer über eine Standlicht-Funktion.

## 7.2 Austausch der Glühbirne:

Der Halogen-Scheinwerfer kann auf der Rückseite geöffnet werden. Dazu beachten Sie bitte die aufgedruckten Hinweise des Herstellers. Halten Sie den Scheinwerfer mit einer Hand fest und drehen Sie mit der anderen Hand die Rückseite in der aufgedruckten Pfeilrichtung. Ziehen Sie die beiden Scheinwerferhälften auseinander und tauschen Sie die Glühbirne aus. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Bei LED-Scheinwerfern sind spezielle LED's verbaut. Da diese eine sehr hohe Lebensdauer haben, müssen sie nicht gewechselt werden.

## 7.3 LED-Rücklicht:

Unsere Cityline- Sportline- und Trekkingline-Modelle haben das Rücklicht am Ende des Gepäckträgers montiert. Alle Rücklichter sind mit Standlicht ausgestattet. Das Standlicht ist ca. nach den ersten 100m aktiv und leuchtet im Stand ca. eine Ampelphasen-Dauer durch. Das LED-Standlicht hat keine

Glühbirne, sondern eine Leuchtdiode, die man nicht wechseln kann. Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

### *Warnhinweis*

**Achten Sie darauf, dass alle Reflektoren sauber sind und das Rücklicht nie von einem Gepäckstück verdeckt wird.**

## 8 Gepäckträger:

Achten Sie bitte darauf, dass der Gepäckträger nicht höher als erlaubt belastet wird. Die jeweilige Kilogramm-Angabe befindet sich oben auf dem Gepäckträger.

Für den jeweiligen System-Gepäckträger stellt Ihr Fachhändler zahlreiches Zubehör zur Verfügung. Durch Öffnen der Federklappe (Bild 21) können kleinere Gegenstände bequem transportiert werden. Am Ende des System-Gepäckträgers, zum Sattel hin, befindet sich ein aufklappbarer Bügel.

Dieser dient als Transport-Hilfe, wenn Sie das Rad z.Bsp. über Hindernisse tragen müssen.

### *Warnhinweis*

Achten Sie immer darauf, dass alle Gegenstände, die Sie transportieren, so befestigt sind, dass sie keine Gefahr für Sie und den Straßenverkehr darstellen.

### **9 Ständer:**

Achten Sie bitte darauf, dass der Ständer nicht höher als erlaubt belastet wird. Der Ständer ist nur zum Halt des Fahrrads inklusive Gepäck bis max. 25 kg Gesamtgewicht (Fahrrad + Gepäck) ausgelegt und nicht zum Halt eines Fahrrads mit Kind im Kindersitz. Je nach Modell befindet sich der Ständer entweder in der Mitte des Fahrrads oder am Ende beim Hinterrad. Sie können ihn leicht mit dem Fuß ein- und ausrasten.

### *Warnhinweis*

Achten Sie darauf, dass der Ständer richtig ausgeklappt ist, bevor Sie Ihr Fahrrad abstellen. Passen Sie die Position Ihres Fahrrads dem Untergrund an.

Biegen Sie nie den Ständer, um eine andere Winkelstellung zu bekommen. Benutzen Sie das Fahrrad nie als Sitz, wenn der Ständer ausgeklappt wurde. Der Ständer hält nicht alleine ein Fahrrad mit Kind im Kindersitz.





## 10 Laufräder

### 10.1 Einbau/Ausbau

#### 10.1.1 Vorderrad:

Bei Modellen mit Hydraulikbremsen lösen Sie den Schnellspanner durch Umlegen des Hebels (Bild 22). Jetzt können Sie die Bremse über den Reifen ziehen (Bild 23) und seitlich hängen lassen.

Eventuell etwas Reifendruck ab lassen. Achten Sie darauf, dass die auf dem Cantisockel sitzende Unterlegscheibe nicht verloren geht. Die Laufrad-Verschraubungen variieren von Modell zu Modell. Entweder wird die Lauf- radachse mit Sechskant-Muttern oder mit dem Schnellspanner fest- geklemmt.

Zum Lösen der Muttern benötigen Sie einen 15er Maulschlüssel. Er sollte bei jeder Radtour dabei sein.

Ganz ohne Werkzeug kommen Sie bei Schnellspannern aus. Sie müssen nur den Spannhebel von Hand umlegen (Bild 28).

Bei Modellen mit Felgenbremsen (V-Brake) drücken Sie mit einer Hand die beiden Bremsarme zu- sammen und ziehen mit der anderen Hand (Bild 27) das Führungsrohrchen aus der Halte- rung heraus. Auch hier muss die Verschraubung an der Federga- bel gelöst werden. Jetzt können Sie das Laufrad entnehmen. Die Verschraubungen können von Modell zu Modell variieren. Le- sen Sie hierzu bitte den oberen Absatz. Bei Nabendynamo-Mo- dellern muss vorher die Steckver- bindung (Bild 25), die sich

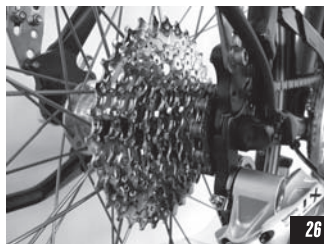
direkt an der Nabe befindet, abgezogen werden. Der Einbau der verschiedenen Vorderradtypen erfolgt immer in der umgekehrten Reihenfolge wie bei dem Ausbau.

### *Warnhinweis*

Achten Sie immer darauf, dass das jeweilige Laufrad wieder mittig und in Laufrichtung eingesetzt wird. Überprüfen Sie vor Antritt der Fahrt die Funktionsfähigkeit der Bremsen und vergewissern Sie sich, dass alle gelösten Schrauben wieder fest angezogen sind.

## 10.1.2 Hinterrad:

Bei Modellen mit Kettenschaltung schalten Sie bitte die Kette hinten auf das kleinste Ritzel (Bild 26). Bei Modellen mit Hydraulikbremsen lösen Sie den Schnellspanner.





Eventuell etwas Reifendruck ablassen, um das Rad aus der Bremse ziehen zu können.

Bei Modellen mit Felgenbremsen (V-Brake) drücken Sie mit einer Hand die beiden Bremsarme zusammen und ziehen mit der anderen Hand (Bild 27) das Führungsröhrchen aus der Halterung heraus.



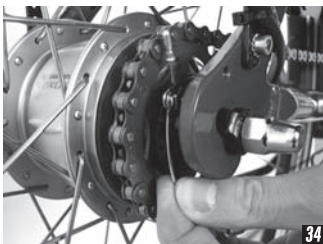
Lösen Sie den Schnellspanner am Hinterrad (Bild 28), dann ziehen Sie das Laufrad aus der Rahmenhalterung. Nehmen Sie die Kette und heben Sie sie seitlich vom Zahnkranz herunter. Der Einbau erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge. Achten Sie darauf, dass der Zahnkranz des Hinterrades beim Einbau zwischen den beiden Kettenseiten ist (Bild 29). Sollte das Schaltwerk im Weg sein, können Sie es ohne Probleme nach hinten drücken. Die Verschraubungen können von Modell zu Modell variieren – siehe Kapitel Vorderrad.



Bei der Nabenschaltung sollte man das Hinterrad nur in Notfällen (Platten) ausbauen. (Bild 22) Bei Modellen mit Felgenbremsen (V-Brake) drücken Sie mit einer Hand die beiden Bremsarme zusammen und ziehen mit der anderen Hand das Führungsröhrchen aus der Halterung heraus. Lösen Sie den Bremsanker der Hinterradnabe (Bild 30) komplett vom Rahmen ab. Lösen Sie nun die Verschraubung am Hinterrad (Bild 31).

Lösen Sie auch das Schaltkabel aus seinen zwei Halterungen, am Hinterbau (Bild 32). Jetzt können Sie das Schaltkabel nach hinten aus dem Zug-Gegenhalter ziehen. (Hierfür ist etwas Kraft erforderlich!) (Bild 33) Die Spannung ist nun gelöst und der Innenzug kann aus seiner Halterung entnommen werden (Bild 34).

Drücken Sie jetzt das Hinterrad aus seiner Rahmenhalterung heraus. Heben Sie die Kette vom Zahnkranz herunter. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.





## 10.2 Schlauchwechsel:

Nachdem Sie das jeweilige Lauf-  
rad ausgebaut haben, lassen Sie  
bitte alle Luft aus dem Schlauch  
heraus. Schrauben Sie dazu  
das komplette Ventil aus dem  
Schlauch. Setzen Sie dann das  
Hebelwerkzeug (Bild 35) nur auf  
einer Seite der Decke an und he-  
beln Sie die Decke vorsichtig von  
der Felge.

Um Schäden an Felge und Decke  
zu vermeiden, verwenden Sie  
bitte keine scharfkantigen Werk-  
zeuge (z. B. Schraubenzieher).  
Benutzen Sie spezielles Hebel-  
werkzeug. Danach können Sie  
den defekten Schlauch austau-  
schen und die Decke wieder auf  
die Felge hebeln.

## 11 Schaltung

### 11.1 Nabenschaltung:

Alle Cityline-Modelle haben eine  
Nabenschaltung. Bei dieser  
Schaltung wechselt die Kette nie  
den Zahnkranz, sondern bleibt  
immer in der selben Position. Der  
Schaltvorgang findet in der Hin-  
terradsnabe des Fahrrads statt.  
Auf der rechten Seite des Lenkers  
befindet sich der Schalthebel der  
Nabenschaltung. Durch Drehen  
dieses Griiffs werden die unter-  
schiedlichen Gänge eingelegt.  
Im Sichtfenster können Sie erken-  
nen, in welchem Gang Sie sich  
momentan befinden. Je höher  
die Zahl, desto schwerer geht  
das Treten und je niedriger, desto  
leichter. Zum Schalten hören Sie  
bitte auf zu treten.



Wählen Sie den gewünschten Gang (es können ruhig Gänge übersprungen werden) und treten Sie dann mit der gewohnten Kraft weiter.

## 11.2 Kettenschaltung

Bis auf einige Ausnahmen (siehe 11.3), besitzen alle Trekking-Line, Cross-Line, Sportline-Fitness- sowie MTB-Line Modelle eine reine Kettenschaltung. Bei dieser Schaltung wechselt die Kette bei jedem Schaltvorgang den Zahnkranz. Sie müssen während des Schaltvorganges auf folgende Punkte achten und sie befolgen, damit keine kostspieligen Schäden entstehen können. Es ist wichtig, den jeweiligen Schalthebel bis zum Anschlag zu drücken, auch wenn die Kette schon während des Schaltvorgangs gesprungen ist. Treten Sie beim Schaltvorgang leicht weiter. Erst wenn der gewünschte Gang richtig eingelegt ist, dürfen Sie den Druck auf die Kette erhöhen und mit der ge-

gewohnten Kraft weiter treten. Um einen hohen Verschleiß an Ketten und Zahnkränzen vorzubeugen, sollte man öfter schalten und nicht wochenlang im Lieblingsgang fahren. Sonst nutzt sich der Zahnkranz an dieser Stelle schneller ab und dadurch letztendlich auch die Kette.

Vermeiden Sie Gänge, in denen die Kette sehr schräg läuft (z. B. vorne und hinten gleichzeitig auf den größten oder kleinsten Zahnrädern).

Auf der rechten Seite des Lenkers befindet sich der Schalthebel, welcher das Schaltwerk am Hinterrad betätigt. Durch das Drücken des unteren Hebels wird das Treten leichter und die Anzeige im Sichtfenster wandert nach rechts (Bild 36). Die Kette wechselt auf das nächst größere Ritzel. Durch Ziehen des oberen Hebels mit dem Zeigefinger, wird das Treten schwerer und die Anzeige im Sichtfenster wandert nach links. Die Kette wechselt auf das nächst kleinere Ritzel. Bei Schaltungen ab der Shimano Deore-Gruppe können Sie den Gangwechsel sowohl durch Ziehen als auch durch Drücken des oberen Hebels in den nächst schwereren Gang bewegen.



Diese Technik „2 way Release“ bietet also eine zusätzliche Schaltmöglichkeit.

Auf der linken Seite des Lenkers befinden sich die Schalthebel für den Umwerfer, welcher die Kette auf den vorderen Kettenblättern der Kurbelgarnitur wechselt. Durch Drücken des unteren Hebels wird das Treten schwerer.

Die Kette springt auf ein größeres Kettenblatt und die Anzeige im Sichtfenster wandert nach rechts. Durch ziehen des oberen Hebels mit dem Zeigefinger, erleichtert sich das Treten. Die Kette springt auf ein kleineres Kettenblatt und die Anzeige im Sichtfenster wandert nach links (Bild 37).



## 11.3 Modelle mit spezieller Schaltung

### 11.3.1 Kombination aus Ketten- und Nabenschaltung Gudereit LC-35

Das Modell Gudereit LC-35 verfügt über eine kombinierte Schaltung „Sram Dual Drive“.

Sie setzt sich zusammen aus einer Kombination von Naben- und Kettenschaltung. Beide Schaltelemente sind über einen kombinierten Hebel zu bedienen. Der Schalter auf der linken Lenkerseite entfällt hierdurch. Die Hintergrad-Nabe übernimmt im Vergleich zur reinen Kettenschaltung den Wechsel der drei großen Widerstandsstufen. Die Übersetzung der Gangsprünge gleicht den Kettenblattwechseln einer normalen Kettenradgarnitur.

Durch das Schieben des Reglers nach rechts (Bild 38) erhöht sich der Widerstand, durch das schieben nach links verringert er sich.

Hören Sie beim Schalten kurz auf treten und setzen erst nach dem Einrasten des Reglers wieder mit dem Pedallieren ein. Der Drehgriffschalter überhalb des Reglers (Bild 39) übernimmt die Feinabstufung.

Durch Drehung nach oben wechselt die Kette über das hintere Schaltwerk in den nächst leichteren Gang, auf das nächst größere Ritzel. Durch Drehung nach unten springt die Kette in den schwereren Gang auf das kleinere Ritzel.

Den Drehgriffschalter können Sie hingegen des Nabens-Reglers während des Pedallierens betätigen. Dies jedoch nur unter leichter Tretbelastung!



Gleich der normalen Nabenschaltung, sollte das Hinterrad nur in Notfällen (Platten) selbst ausgebaut werden. Für den Ausbau schalten Sie den Regler für die Nabe ganz nach links sowie den Drehgriff ganz nach unten, sodass die Kette auf dem kleinsten Ritzel liegt. Begeben Sie sich zur Klickbox auf der rechten Seite der Nabe. Drücken Sie nun den Knopf der Klickbox-Arretierung (Bild 40) nach unten und ziehen die Box nebst Schalthebel nach hinten ab.



Lösen Sie nun die Verschraubung am Hinterrad und ziehen die Fixierscheiben von der Nabenachse. Ziehen Sie den Schaltarm des Schaltwerkes leicht nach hinten und drücken das Rad vorsichtig aus der Rahmen-Aufnahme heraus (siehe auch 9.1.2) Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

### 11.3.2 Gudereit SX-A, SX-S Gudereit LC-R / STR

Die Modelle SX-A, SX-S, sowie LC-R und SX-R verfügen über eine Nabenschaltung mit 11- bzw. 14 Gängen.

Die Übersetzungs-Bandbreite der einzelnen Schaltstufen- oder Schaltsprünge entspricht einem optimalen Wirkungsgrad welcher sich an den tatsächlich



nutzbaren- sowie sinnvollen Gängen einer Kettenschaltung orientiert. Weitere Details zur Interpretation der Nabe und dessen Wirkung finden Sie im beiliegenden Handbuch oder auf der Homepage des jeweiligen Produkts.

Die 11-Gang Nabe Shimano „Alfine“ unseres Modells SX-A und SX-S, wird gleich der Kettenschaltung, über einen Schalthebel rechts am Lenker bedient.

(Bild 41) Durch Drücken des unteren Hebels gelangen Sie in den nächst leichteren Gang. Durch ziehen oder Drücken des oberen Hebels, schalten Sie in den nächst schwereren Gang. Sie haben die Möglichkeit, das Getriebe der Nabe über eine Einlassstelle im Nabengehäuse (Bild 42) zu schmieren.

Über Wartungs-Intervalle  
Öl-Sorte- sowie Öl-Menge  
informieren Sie sich bitte un-  
bedingt bei Ihrem Händler.

Der Ausbau des Hinterrades  
erfolgt gleich der normalen  
Nabenschaltung, siehe Punkt  
11.1.2.

Die 14 Gang Nabe Rohloff  
„Speedhub“ (Bild 43) wird  
über einen Drehgriffschalter  
rechts am Lenker bedient.  
Durch Drehbewegung nach  
oben schalten Sie in den  
nächst leichteren- durch Dreh-  
bewegung nach unten in den  
nächst schwereren Gang.

Ausbau des Hinterrades:  
Lösen Sie nun die Schaltbox  
auf der linken Seite, indem  
Sie die silberne Schraube  
in der Mitte der Schaltbox  
mit einer viertel Umdrehung  
gegen den Uhrzeigersinn (Bild  
45) drehen. Ziehen Sie die  
Schaltbox nebst Schaltzügen  
nach hinten ab. Lösen Sie  
alle vier Linsenkopf-Schrauben  
und ziehen das Rad aus der  
Rahmenhalterung. Der Einbau  
erfolgt in umgekehrter Reihen-  
folge.



## 12 Bremsen

### 11.4 Nachlassende Schaltleistung:

Arbeiten an der Schaltung erfordern ausführliche Grundkenntnisse und Spezialwerkzeuge. Daher wenden Sie sich bei auftretenden Problemen an Ihren Fachhändler.

#### *Warnhinweis*

Lesen Sie vor der ersten Tour den Bereich Schaltung aufmerksam durch. Erkunden Sie das Schaltverhalten Ihres Fahrrads in einem verkehrsfreien Bereich. Lassen Sie sich eine Einweisung zum richtigen Schalten durch Ihren Fachhändler geben, damit teure Folgeschäden vermieden werden können.

### 12.1 Hydraulikbremsen:

Bei Hydraulikbremsen wird die Bremskraft der Hände durch Hydrauliköl auf die Bremszylinder übertragen. Die hohe Bremskraft ist mit wenig Kraftaufwand gut dosierbar. Wir empfehlen grundsätzlich eine Testfahrt, bevor Sie sich in den Straßenverkehr begeben.

### 12.2 Scheibenbremsen

Die von uns verbauten Scheibenbremsen basieren auf dem o. beschriebenen Prinzip der Hydraulikbremsen.

Das System wurde ursprünglich aus dem Motorrad-Bereich übernommen und auf die Bedürfnisse eines Fahrrades abgestimmt. Der Vorteil ist eine gut zu dosierende Bremsleistung unabhängig von der Witterung. Bei Verschleiß der Bremsflächen können Beläge oder Scheibe leicht gewechselt werden. Die Felge wird geschont und muss nicht aufwendig erneuert werden.

Wenn Sie zum Transport Ihres Rades die Räder heraus nehmen, setzen Sie bitte sofort die Transportsicherung zwischen die Bremsbeläge (Bild 46). Alle von uns verbauten Scheibenbremsen besitzen eine automatische Belagnachstellung. Hierbei verengt sich der Kolbenabstand nach Verschleiß der Belege automatisch, um immer den gleichen Bremsweg zu gewähren. Ist die Transportsicherung bei heraus genommenen Rädern nicht verbaut und wird der Bremshebel versehentlich betätigt, so schließen sich die Kolben eng zusammen und müssen fachmännisch getrennt werden.

### 12.3 V-Brakes:

V-Brakes sind Felgenbremsen, die ihren Ursprung im MTB-Bereich haben, d. h. sie springen sehr spontan an. Daher empfehlen wir grundsätzlich eine Testfahrt, bevor Sie sich in den Straßenverkehr begeben.



### 12.4 Bremshebel

Mit dem rechten Bremshebel am Lenker betätigt man die Hinterradbremse, mit dem linken Bremshebel am Lenker die Vorderradbremse. Bitte achten Sie darauf, dass die Bremswirkung der beiden Bremsen sehr unterschiedlich ist. Die Hinterradbremse neigt bei einer starken Bremsung dazu, das Hinterrad zu blockieren, da der Schwerpunkt des Körpergewichtes durch die Sitzposition weiter vorne liegt. Das Fahrrad kann unkontrolliert seitlich ausbrechen. Die Vorderradbremse kann im Extremfall, wenn nur sie allein benutzt wird, zum Blockieren des Vorderrades führen und damit unweigerlich einen Überschlag zur Folge haben.

Daher immer beide Bremsen benutzen und mit Ihrem Fahrrad Testbremsungen auf einem verkehrsfreien Gelände machen.

## 12.5 Nachlassende Bremswirkung:

Arbeiten an der Bremsanlage müssen grundsätzlich zu Ihrer eigenen Sicherheit vom Fachhändler ausgeführt werden.

## 13 Ausstattung-Information zu System-Gepäckträgern:

Besitzt das Fahrrad einen System-Gepäckträger, kann er jederzeit und bedarfsgerecht umgewandelt werden. Ihr Fachhändler hält eine Vielzahl von Komponenten bereit, beispielsweise einen gefederten Universaladapter für Kindersitze, Adapter für Einkaufskörbe und Fahrradkoffer usw.. Das Besondere an diesen System-Gepäckträgern ist der Sicherungssplint, der jeden Adapteraufsatz fest und doch schnell wieder lösbar arretiert.

### Beispiele aus dem Pletscher

Zubehör-Sortiment: Abschließbarer Fahrradkoffer mit 12 Litern Inhalt (Bild 47), eng maschiger Einkaufskorb mit Tragegriff (Bild 48).

## 14 Geschlossener Kettenkasten „Chainglider“

Jeweils ein Modell aus unserer City- und Sportline verfügen über ein geschlossenes Kettenschutz-System namens „Chainglider“ (Bild 49). Die Kette ist durch einen Kunststoff-Kasten welcher auf der Kette bzw. den Ritzeln aufliegt, komplett vor Dreck und somit erhöhtem Verschleiß geschützt. Durch die Auflage der Kunststoffführung auf der Kette, werden leise Schleifgeräusche erzeugt. Diese sind systembedingt normal.





# Schöne Touren

Routen-Name \_\_\_\_\_

Start \_\_\_\_\_

Ziel \_\_\_\_\_

km \_\_\_\_\_ Ca.-Dauer \_\_\_\_\_

Strecke \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sehenswürdigkeiten \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Restaurants ect. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Schöne Touren

Routen-Name \_\_\_\_\_

Start \_\_\_\_\_

Ziel \_\_\_\_\_

km \_\_\_\_\_ Ca.-Dauer \_\_\_\_\_

Strecke \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sehenswürdigkeiten \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Restaurants ect. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Schöne Touren

Routen-Name \_\_\_\_\_

Start \_\_\_\_\_

Ziel \_\_\_\_\_

km \_\_\_\_\_ Ca.-Dauer \_\_\_\_\_

Strecke \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sehenswürdigkeiten \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Restaurants ect. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel



## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel





## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel



## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel





## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel



## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel





## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel



## Inspektions-Nachweis 20\_ \_

Bemerkungen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Durchgeführt durch:

Datum/Unterschrift/Stempel



Besuchen Sie uns auch im Internet

Auf unserer Website finden Sie die aktuellsten Informationen sowie eine detaillierte Händlersuche.

[www.gudereit.de](http://www.gudereit.de)

Kurt Gudereit GmbH & Co. KG  
Am Strebkamp 14  
33607 Bielefeld

Telefon: 0521) 9 28 12-0  
Fax: (0521) 9 28 12-20

Gute Fahrt