



E-Bike

filmer

Mit Sicherheit gut.

E-Bike



A BIS Z





**Liebe Kundinnen und Kunden,
liebe Fahrradfahrerinnen und Fahrradfahrer,**

mit diesem E-Bike A bis Z möchten wir Ihnen wichtige Tipps rund um das E-Bike liefern, um für Sie und Ihre Fragen und Belange zum Thema E-Bike ein guter Ratgeber zu sein.

Gleichzeitig möchten wir Ihnen unser neues E-Bike bzw. eigentlich "Pedelec"-Sortiment näherbringen, dass Sie in vielen Geschäften finden werden. Sie erkennen unsere Produkte an diesem Symbol:



Wir sind über 7 Millionen!

Im Jahr 2021 gab es bereits über 7 Millionen E-Bikes in Deutschland, aufgeteilt auf ca. 5 Millionen Haushalte. Und wir werden immer mehr! Mit unseren Produkten verleihen Sie Ihrem E-Bike oder Pedelec eine individuelle Note und können es ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abstimmen.

Was ist der Unterschied zwischen

E-Bikes und **Pedelecs?**

Für Elektro-Fahrräder existieren zahlreiche Begriffe. Mit "E-Bike" liegen Sie aber garantiert richtig. Denn alle Räder, die Sie beim Treten unterstützen, laufen umgangssprachlich unter dieser Sammelbezeichnung. Aus diesem Grund nutzen wir in unserem A-Z-Ratgeber nachfolgend ebenfalls das Wort "E-Bike", obwohl es ausschließlich um Pedelecs geht.

Für diejenigen, die es trotzdem genauer wissen wollen: E-Bikes – im engeren Sinn – fahren auf Knopfdruck auch ohne dass Sie in die Pedale treten. Da der Motor so alleine mehr als 6 km/h erreicht, gilt das E-Bike als Kraftfahrzeug. Daher benötigen Sie mindestens ein Verkehrskennzeichen und einen Mofa-Führerschein.

Sogenannte S-Pedelecs haben noch mehr Power unter dem Sattel. Sie schaffen bis zu 45 km/h. Als Fahrer müssen Sie mindestens 16 Jahre alt sein, einen Roller-Führerschein haben und Helm tragen. Haftpflichtversicherung und Verkehrskennzeichen sind ebenso Pflicht. Logisch, dass Sie mit diesem flotten Gefährt normale Radwege nicht nutzen dürfen.

Pedelecs bieten hingegen nur beim Treten eine zusätzliche Motorunterstützung bis maximal 25 km/h. Sie werden als Fahrrad klassifiziert, sodass keine besondere Fahrerlaubnis nötig ist.



Schutzhülle für Gepäckträger-Akkus 49810

Holen Sie das Optimum aus Ihrem Akku!

Die Umgebungstemperatur beeinflusst die Lebenszeit und die Ladekapazität des Akkus: Zwischen 0 und 20 °C sind ideal. Parken Sie Ihr E-Bike im Sommer daher stets im Schatten, um eine Überhitzung und Schädigung des Akkus zu vermeiden.

Und im Winter?

Da hilft die **Schutzhülle für E-Bike Gepäckträger-Akkus!** Sie hält extreme Kälte ab und bietet idealen Thermo- und Nässeschutz.

Leistungseinbußen und die damit einhergehende geringere Reichweite des Akkus sind mit dieser Schutzhülle passé.



VER-
LÄNGERTE
AKKULAUF-
ZEIT

- ✓ Verlängerte Akkulaufzeit durch Isolierung
- ✓ Schützt vor Kälte, Witterung und Beschädigungen
- ✓ Passend für Gepäckträgerakkus von Bosch und Shimano
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: Neopren



Sie fahren im Winter nicht?
Dann sollten Sie den Akku
und den Bordcomputer trocken
und bei Zimmertemperatur
lagern!



Beleuchtungsset 49025

LED-Frontlicht Akku 40 LUX

Wussten Sie schon? Das Vorderlicht Ihres Pedelecs muss eine Beleuchtungsstärke von min. 10 Lux aufweisen. Praktisch, wenn die Lichtenanlage die dafür benötigte Energie direkt aus dem Akku zieht, statt mit Dynamo oder zusätzlicher Batterie zu arbeiten.



Ebenfalls wichtig ist die Höhe der Lichtanbringung, damit Sie gut sehen und gesehen werden. 120 bis 140 cm sollten es an der Front sein, während das Rücklicht auf 25 bis 120 cm Höhe sitzt.



- ✓ 3 Helligkeitsstufen
- ✓ Stufe 1 (100%) • Stufe 2 (50%) • Stufe 3 (25%)
- ✓ Prüfzeichen K-1823
- ✓ Akku: 3,7V 1050mAh
- ✓ Inkl. USB-Ladekabel und Halterung
- ✓ Batteriekontroll-Leuchte
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: ABS, AS, PMMA, Nylon
- ✓ Maße: 105 x 40 x 40 mm

Bremsbeläge 49532

Die üblichen Bremsbeläge bestehen entweder aus Metall, welches gesintert wurde, oder aus organischen Stoffen wie Harz. Auch Mischungen beider Werkstoffe sind möglich.

Metallische Bremsbeläge gelten in der Regel als besonders bremsstark. Aber auch organische Beläge sind häufig anzutreffen.

Mit unseren **Bremsbelägen** erhalten Sie das Beste aus beiden Welten.



- ✓ Halbmimetallische Bremsbeläge
- ✓ Gute Verschleißfestigkeit und Haltbarkeit
- ✓ Für Vorder- oder Hinterradbremse geeignet
- ✓ Maximale Leistung und Stabilität bei trockenen oder nassen Bedingungen
- ✓ Kompatibel mit:
SHIMANO BR M485, M445, M395, M575, M475, M416, M396, M525, M465, M355, M475, M447, M486, M466, M4050, TX805
- ✓ Farbe: schwarz

E-Bike-Displayschutz 49812

Als echter E-Bike-Fan sind Sie selbstverständlich auch bei schlechtem Wetter unterwegs. Schließlich machen die motorisierten Räder auch bei Regen und Kälte eine grandiose Figur!

Eine dickere Display-Schutzhülle ist ein guter Anfang. Sie schützt vor Kratzern, leichtem Regen und Spritzwasser und schränkt die Bedienung des Bordcomputers nicht ein.

Bei starkem Regen oder für die Lagerung empfiehlt sich hingegen eine **Neoprenhülle**. Damit ist das Display rundum sicher – und das ist im Zweifelsfall am wichtigsten.



- ✓ Passend für Bosch und Shimano Displays
- ✓ Wasserabweisend
- ✓ Schützt das Display vor Staub und Feuchtigkeit
- ✓ Einfache Montage per Gummizug
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Maße: Ø 220 mm

Drehmomentschlüssel 49315

Bestimmt kennen Sie die Redewendung: "Nach fest kommt ab!" Damit Sie bei Reparaturen, Wartungsarbeiten oder Pflege Ihres E-Bikes keine Materialbeschädigungen riskieren, ist ein **Drehmomentschlüssel** unabdingbar.

Das clevere Werkzeug garantiert nämlich, dass Schraubverbindungen weder zu locker noch zu fest angezogen werden.



- ✓ Für das Anziehen von Muttern, Schrauben, usw.
- ✓ Arbeitsbereich: 5-25 Nm
- ✓ Antrieb: 6,35 mm (1/4") Vierkant
- ✓ Ratschenmechanismus
- ✓ Antrieb umschaltbar auf Rechts-Links-Lauf
- ✓ Gesamtlänge Drehmomentschlüssel: 280 mm
- ✓ Material: Stahl
- ✓ Inkl. praktischer Kunststoff-Box

Fahrrad-Einkaufstrolley 49640

Fahrrad-Trolley mit 50 Litern Fassungsvermögen



Umweltbewusst einzukaufen, war noch nie einfacher!

Statt mit dem Auto endlose Runden auf der Parkplatzsuche zu drehen oder die schweren Tüten zu schleppen, radeln Sie mit Ihrem Pedelec und dem angehängten **Einkaufstrolley** entspannt zum Supermarkt.

Durch die einklappbare Stahldeichsel nehmen Sie den Trolley einfach mit in den Markt und verstauen darin mit Leichtigkeit einen 8er-Pack Wasser sowie alles Hab und Gut. Der Trolley ist passend für die meisten Anhängerkupplungen, für den Fall der Fälle ist aber auch eine Kupplung dabei.



- ✓ Viele zusätzliche Taschen
- ✓ Aluminiumrahmen mit Pulverbeschichtung
- ✓ Passend für herkömmliche Anhängerkupplungen
- ✓ Tasche aus 600D Polyester mit PU-Beschichtung

Rad und Felge

Reifen - Pump it Up !

Die **Reifen** sind entscheidend dafür, wie leicht und bequem Sie vorankommen. Zu wenig Luftdruck im Reifen erhöht den Rollwiderstand und die Gefahr für einen Platten. Um Reifen bequem aufzupumpen, lohnt sich die Investition einer Standluftpumpe mit Luftdruckanzeige.

Je nach Reifenbreite und E-Bike / Pedelec Typ sollte der Luftdruck im Reifen zwischen 2 bis 3 (E-Mountainbike, E-Lastenräder mit breiten Reifen) und 5 (Trekkingrad mit schmalen Reifen) Bar betragen. Beachten Sie dazu auch die i. d. R. an den betreffenden Reifen aufgedruckten Herstellerangaben.

Prüfen Sie den Zustand Ihrer Reifen!

Das Profil nutzt sich vor allem am Hinterrad schnell ab, zu erkennen auch an der Profiltiefemarkierung. Vollbremsungen mit blockiertem Hinterrad können das Profil an einer Stelle komplett abschleifen (Bremsplatten). Fehlen die Profilrillen dort komplett oder ist schon die Gewebeschicht zu sehen, sollten Sie den Reifen schnellstmöglichst tauschen.

Rad und Felge sind ein eingespieltes Team!

Prüfen Sie daher hin und wieder die gleichmäßige Spannung der **Felgen**. Stoßen Sie dazu einfach alle Speichen mit einem Schraubendreher behutsam an. Klingen alle ähnlich, können Sie entspannt losradeln.

Sie bemerken ein unruhiges Fahrgefühl, das Vorder- oder Hinterrad eiert? Dann bringen Sie Ihr E-Bike schnellstmöglich zum Händler, um es zentrieren zu lassen. Insbesondere nach längerer Standzeit oder einem Sturz tritt dieses Phänomen gelegentlich auf.

Fahrraddecke City 28 x 2,00 49325

Mit Ihrem Pedelec bringen Sie einiges an Gewicht auf die Straße?
Dann ist diese **Fahrraddecke** mit 3 mm dicker Pannenschutz-
einlage eine hervorragende Idee!

Durch das glatte Straßenprofil haben Sie auch auf holprigen
Straßen besten Abrollkomfort. Und dank des Reflektorstreifens
werden Sie im Straßenverkehr immer gut gesehen. Kurzum: Sie
sind sicher unterwegs!

- ✓ Hochwertige Qualitäts-
Fahrraddecke
- ✓ 3 mm Pannenschutz &
Reflektorstreifen
- ✓ Hohe Laufleistung
- ✓ Gutes Fahrverhalten
- ✓ Größe: 28 x 2,00
- ✓ ETRTO-Nr.: 50-622
- ✓ Farbe: schwarz



Fahrradschlauch 27,5-29 x 1,5-2,25 49330

Dieser **Fahrradgruppenschlauch** lässt Sie nicht im Stich! Denn
durch seine 30 Prozent dickere Wandstärke ist er extrem reißfest
und bestens für die hohe Belastung schwerer E-Bikes gerüstet.

- ✓ Hochwertiger hermetisch dicht haltender Qualitäts-
Fahrradschlauch
- ✓ Extrem reißfest
- ✓ Wandstärke: 1,3 mm
- ✓ Ventillänge: 48 mm
- ✓ Größe: 27,5-29 x 1,5-2,25
- ✓ Ventil: Dunlop



Frontlicht 49002

LED-Frontlicht 90 LUX

Sie wollen immer beste Sicht haben und zugleich für andere
Verkehrsteilnehmer unübersehbar sein?
Dann ist unser **LED-Frontlicht mit 90 LUX** eine gute Wahl. Der
integrierte Reflektor und die Leuchtstärke sorgen für sicheres
Fahren bei Nacht. Das Produkt ist für Gleichspannung bis 48 V
geeignet.



- ✓ Integrierter Reflektor und Halterung
- ✓ Mit Kabel
- ✓ Spannung: 6V-48V
- ✓ Prüfzeichen: K-1589
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: ABS/Metall/PMMA
- ✓ Maße: 110 x 66 x 35 mm

Fahrradgriffe

Unsere **Fahrradgriffe** liegen perfekt in der Hand! Denn durch die ergonomische Form und die Anti-Rutsch-Flächen sorgen sie für besten Halt.

Die clevere Schraubbefestigung ist einfach zu montieren und auszutauschen. Auch das macht das Filmer-Sortiment so attraktiv. Erhältlich sind herkömmliche Griffe sowie Fahrradgriffe für Dreh-Griff-Schaltungen.

Fahrradgriffe 49112

- Passend für Dreh-Griff-Schaltung
- Ergonomische Formgebung
- Leichte Montage
- Stoßabsorbierend
- Antirutsch-Griffflächen
- Maße: Innen-Ø 22 x 140/100 mm



49113



Fahrradgriffe Ergo-Grip 49100

- Passend für Dreh-Griff-Schaltung
- Ergonomische Formgebung
- Leichte Montage
- Stoßabsorbierend
- Antirutsch-Griffflächen
- Maße: Innen-Ø 22 x 135/95 mm



49101



Fahrradglocken

Machen Sie auf sich aufmerksam!

Laut und dennoch optisch dezent – das sind die **Fahrradglocken** von Filmer. Neben großer Auswahl und kleiner Bauform ist uns auch das Material sehr wichtig. Daher setzen wir auf hochwertigen Kunststoff, Stahl, Kupfer und Aluminium.



Fahrradglocke Classic 49130

- Kleine, laute Fahrradglocke
- Klangkörper aus Aluminium
- Kunststoffhalterung und Schraube
- Farbe: gold
- Material: Stahl, Aluminium und PP
- Maße: Ø 30 mm

Fahrradglocke UFO 49131

- Extra laute Fahrradglocke
- Klangkörper aus Kupfer
- Kunststoffhalterung und Schraube
- Farbe: gold
- Material: Stahl, Kupfer und PP
- Maße: Ø 48 mm



Helme

Fahrradhelm Inmold



Dieser TÜV- und GS-zertifizierte **Fahrradhelm** vereint praktisches Design, höchsten Schutz sowie Tragekomfort. In der Größe M ist er für einen Kopfumfang von 55 bis 58 cm perfekt.

Nutzen Sie am besten ein Maßband, um die passende Größe zu ermitteln. Ein schlecht sitzender Helm schützt Sie nicht nur im Falle eines Sturzes unzureichend, sondern behindert Sie auch beim Fahren. Vielleicht lassen Sie den Helm sogar zu Hause wenn es zwickt und setzen so Ihre Gesundheit aufs Spiel!

Größe M: 49710, Größe L: 49711

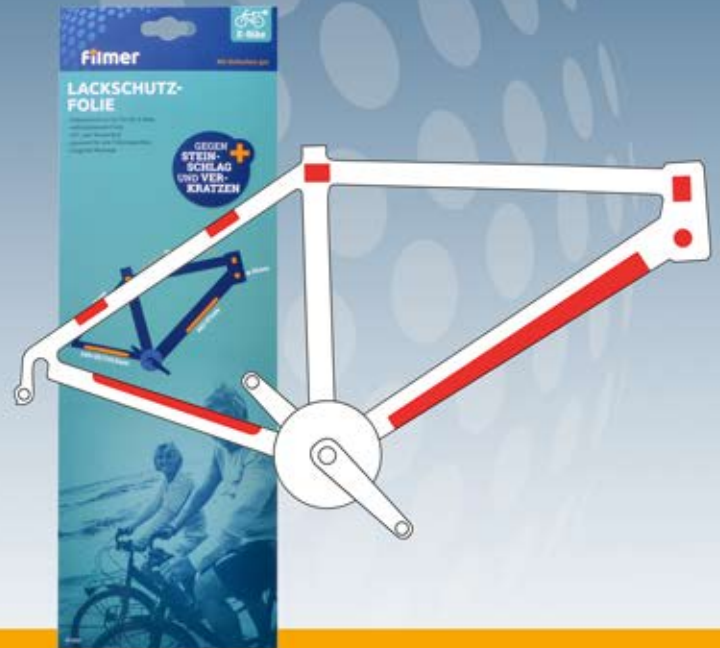
- ✓ Rücklicht mit 3 Leuchtstufen
- ✓ Extrem leicht mit hoher Stabilität
- ✓ Kopfumfang einstellbar
- ✓ Insektenschutz und abnehmbarer Schirm
- ✓ Herausnehmbares, waschbares Innenfutter
- ✓ Kinnpolster für hohen Tragekomfort
- ✓ TÜV/GS geprüft
- ✓ Farbe: schwarz matt
- ✓ Material: Polycarbonat, EPS
- ✓ Erhältliche Größen: M und L

Lackschutzfolie 49830

Transparenter Schutzschild für Ihr E-Bike

Überglücklich und stolz radeln Sie mit Ihrem neuen Pedelec gen Heimat. Da zerkratzt ein Stein Ihnen direkt den Lack. Mehr als ärgerlich und so einfach vermeidbar!

Schützen Sie insbesondere gefährdete Stellen Ihres Rahmens wie den Einstiegsbereich, die Schutzbleche und den Gepäckträger mit unserer **Schutzfolie!** Sie ist sehr beständig gegen UV-Strahlung und Wasser. Die Montage ist ein Kinderspiel.



- ✓ Rahmenschutz Set für Ihr E-Bike
- ✓ Gegen Stein Schlag und Verkratzen
- ✓ Selbstklebende Folie
- ✓ Speziell zugeschnitten
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Sehr widerstandsfähig
- ✓ Nahezu unsichtbar
- ✓ UV- und Wasserfest
- ✓ Temperaturbereich -30°C bis +92°C
- ✓ Passend für viele Fahrradgrößen

Lenkererweiterung 49150

Lenkertasche, Smartphone, Navigationssystem, GoPro ...
Alles soll seinen Platz am Lenker haben. Da kann es schnell eng werden.

Mit unserem zusätzlichen **Lenkervorbau** können Sie jegliches Zubehör anbringen, um sich rundum wohl mit Ihrem E-Bike zu fühlen.



+ FÜR MEHR PLATZ AM LENKER



- ✓ Erweiterung für den Lenker
- ✓ Zusätzliche Aufnahmemöglichkeit für Handy, Tacho, Taschenlampe, Smartphone etc.
- ✓ Geeignet für Lenker von Ø 22 mm bis 32 mm
- ✓ Durchmesser: 22 mm
- ✓ Länge: 20 cm
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: Aluminium

Luftpumpen

Fußluftpumpe 49340

Bei ausgedehnten Radreisen darf unsere Fuß-
Standluftpumpe nicht fehlen. Durch ihre kom-
pakte Bauform nimmt sie kaum Platz ein und
ermöglicht dennoch komfortables Pumpen.



- Geeignet für alle handelsüblichen Ventile
- Manometer mit Druckanzeige bis 10 bar / 140 psi
- Abklappbarer Haltebügel
- Adapter für Bälle und Aufblasartikel
- Farbe: schwarz/grau
- Material: Aluminium, Kunststoff
- Maße: 280 x 95 x 135 mm

Manometer Luftpumpe 49342

Klein, aber bestens ausgestattet präsentiert
sich diese Filmer-Luftpumpe. Damit ist sie ideal
für längere Fahrradtouren geeignet.
Das integrierte Manometer zeigt Ihnen den
richtigen Luftdruck an.



- Geeignet für alle handelsüblichen Ventile
- Manometer Messbereich: 0-8 bar (0-120 psi)
- Abklappbarer Handgriff aus Kunststoff
- Rahmenhalterung und Schrauben
- TÜV/GS
- Farbe: schwarz
- Material: Aluminium
- Maße: Ø 25 x 285/490 mm

Luftpumpe 49345

Insbesondere nach langen Standzeiten – zum
Beispiel durch eine Winterpause – sollten Sie
den Reifenluftdruck kontrollieren.
Diese Luftpumpe macht das Aufpumpen nicht
nur deutlich komfortabler, sondern spart durch
den großen Zylinder auch viel Zeit.



- Universalkopf für alle Ventile
- Manometer bis 12 bar / 200 psi
- Adapter für Bälle und Aufblasartikel
- Schlauchlänge: 95 cm
- Farbe: schwarz/grau
- Material: Stahl
- Maße: 700 x 220 x 150 mm

Pflegemittel

Die regelmäßige Reinigung Ihres E-Bikes garantiert ein langes und glänzendes E-Bike-Leben. Lassen Sie aber die Finger von Hochdruckreiniger und scharfen Reinigungsmitteln, um Lack und Elektronik zu schützen.

Greifen Sie stattdessen zu unseren schonenden **E-Bike-Pflegemitteln**. Sie beseitigen auch hartnäckigen Schmutz und schützen die empfindlichen Teile Ihres E-Bikes.



E-Bike Reiniger 500ml 49350

- Pumpsprühflasche
- Entfernt Staub, Ölfilme und hartnäckige Verschmutzungen
- Schützt die Kontaktstellen
- Greift keinerlei Dichtungen an
- Unterbindet die Leitfähigkeit
- Biologisch abbaubar



E-Bike Kettenöl 150 ml 49351

- Schützt vor Rost und Verschleiß
- Optimale Schmierung für Kette und Schaltung
- Erzeugt einen dünnflüssigen Schmierfilm
- Geräuscentwicklung wird stark reduziert



E-Bike Antriebsreiniger 300 ml 49352

- Reinigt Kette, Kassette, Zahnkranz, etc.
- Entfernt hartnäckigen Ölschmutz
- Löst Kettenöl, Fett und Verharzungen
- Verdrängt Feuchtigkeit und verhindert Rost und Verschleiß
- Dünner Öl-film
- Bindet weder Schmutz noch Staub



E-Bike Rahmenpolitur 300 ml 49353

- Erzeugt eine Oberflächenversiegelung
- Schützt Lack und Metall vor Schmutz und Korrosion
- Einfach & schnell
- Gibt dem Fahrrad seinen Glanz zurück
- Auch für matte Rahmen geeignet

Microfaser Pflgetücher

Die Reinigung des E-Bikes gelingt mit unseren Microfasertüchern besonders leicht und schonend. Sie sind ideal für die Nachbehandlung nach der Fahrradwäsche und zur Verarbeitung von Pflegesprays.



Microfasertuch 2 in 1 49370

- Grobgewebte Microfaser entfernt hartnäckige Verschmutzungen
- Weiche Microfaser zum Auftragen von Schutz- und Pflegeölen
- Farbe: grau-blau
- Maße: 36 x 42 cm, 610 g/m²
- Material: 80% Polyester, 20% Polyamid



Microfasertuch 49371

- Weich und flauschig
- Für besonders sanfte Oberflächenbehandlung
- Farbe: schwarz
- Maße: 36 x 42 cm, 280 g/m²
- Material: 80% Polyester, 20% Polyamid



**WASSER-
UND WIND-
ABWEISEND**

Regenüberschuhe

Nasse Füße oder dreckige Schuhe nach dem Ausritt auf dem E-Bike? Nicht mit uns!

Denn dank der **Regenüberschuhe** für Damen und Herren bleiben Regen, Spritzwasser und starker Wind Ihrem Beinkleid fern. Bevor Sie also in teure Winter-Fahrradschuhe investieren, greifen Sie zu diesem praktischen und günstigen Schutz für Ihre Füße. Größe L: 49723, Größe XL: 49724

- ✓ Wasser- und windabweisend
- ✓ Durchgehender Reißverschluss
- ✓ Gummizug oben und an der Fußspitze
- ✓ Gummiband an der Sohle für gute Paßform
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: 190T Polyester

Reinigungsbürste 49360



- Zum Reinigen von Zahnrädern, Ketten und anderen Fahrradkomponenten
- Kurze Borsten für die Kette
- Lange Borsten für Kettenrad und andere Teile des Fahrrades
- Kann in Verbindung mit Reinigungsmitteln verwendet werden

Reinigungsbürsten-Set 3teilig 49361



- Optimal für die Fahrradreinigung
- Rundbürste für Pedale, Bremsscheiben, Räder Gangschaltung und mehr
- Rahmenbürste für grobe Verschmutzungen an Rahmen und Rädern
- Kettenbürste für Kette und Zahnräder

Reinigung

Was gibt es Schöneres, als die eigene Heimat im Sommer mit dem E-Bike zu erkunden? Ärgerlich nur, wenn die Kette knirscht oder der Rahmen nicht mehr glänzen möchte. Denn selbst das teuerste E-Bike macht keine Freude mehr, wenn es nicht reibungslos läuft.

Das Zauberwort? Richtige Pflege und Instandhaltung! Mit unseren Expertentipps bleibt Ihr E-Bike lange in Schuss und bringt puren Fahrspaß auf jeder Tour

1. Hände weg vom Hochdruckreiniger

Hände weg vom Hochdruck- oder Dampfreiniger – auch wenn es verlockend ist! Durch den hohen Wasserdruck wird die Technik leicht beschädigt. Feuchtigkeit kann in das Akkuinnere gelangen. Und das wäre für ein langes E-Bike-Leben mehr als hinderlich.

2. Elektronik behutsam behandeln

Am besten nehmen Sie den Akku und Bordcomputer vor dem Putzen ab. Reinigen Sie die empfindliche Elektronik behutsam mit einem feuchten Tuch und wischen Sie trocken nach.

3. Beauty-Behandlung nach jeder Fahrt

Das komplette E-Bike wird es Ihnen danken, wenn Sie nach jeder Fahrt Staub und Matsch entfernen. So bleiben Lack und Farbe lange frisch. Dreck kann sich nicht festsetzen. Bereits warmes Wasser, ein mildes Spülmittel und ein feuchter Lappen genügen, um Rahmen und Speichen zu säubern. Für den Antriebsbereich haben sich Schwamm und alte Zahnbürsten bewährt. Grobe Reinigungsutensilien wie Drahtbürsten sind hingegen tabu. Sie würden damit nur hässliche Kratzer riskieren.

Rücklichter

LED-Rücklicht 49013

Seit Kurzem sind Bremslichter am Rad erlaubt. Schließlich leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit im Straßenverkehr.

Dieses FILMER **Rücklicht** zeigt starkes Bremsen sogar durch zwei LEDs auf. Ein riesen Plus, um von anderen Straßenteilnehmern gut wahrgenommen zu werden!

Die Leuchte kann sowohl an die E-Bike-Bordelektrik gekoppelt als auch mit einem vorhandenen Dynamo betrieben werden.

- ✓ Bremslichtfunktion
- ✓ Für Gepäckträgermontage
- ✓ Bei drastischer Geschwindigkeitsabnahme leuchten zwei LED's auf
- ✓ Integrierter Reflektor
- ✓ Spannung: 6V-60V
- ✓ Prüfzeichen: K-1810, K-1813
- ✓ Inkl. Befestigungsschrauben
- ✓ Schraubenabstand 80/50 mm
- ✓ Maße: 105 x 34 x 24 mm



LED-Rücklicht 49011

Dieses **Rücklicht** ist für Gleichspannung bis 48 V geeignet und kommt mit 2 Metern Kabel sowie Befestigungsschrauben im Gepäck. Damit ist es fix montiert und bietet ein Plus an Sicherheit im Straßenverkehr.



- ✓ Für Gepäckträgermontage
- ✓ Integrierter Reflektor
- ✓ Spannung: 6V-48V
- ✓ Prüfzeichen: K-1536 und K-1537
- ✓ Inkl. 2 m Kabel und Befestigungsschrauben
- ✓ Schraubenabstand 50/80 mm
- ✓ Maße: 118 x 35 x 28 mm

Sättel

Höchster Komfort für anspruchsvolle Hintern dank Gelpolsterung und Memory Schaum. Die Filmer **Fahrradsättel** sind robust, langlebig und bieten erhöhten Komfort auch bei längeren Radtouren.

Gelsattel Trekking 49200

- Sportlich komfortabler Sattel
- Geleinlage
- Aussparung zur Entlastung des Beckenbodenbereiches
- Elastomerfederung = Schutz für Kinderfinger
- Verstellbarer Sattelkloben
- Farbe: schwarz/weiß
- Maße: 260 x 180 mm
- Material: Stahl, PVC, Polyurethane



Gelsattel Comfort 49203

- Sportlich komfortabler Sattel
- Mit Griff
- Geleinlage
- Druckentlastende mittlere Vertiefung
- Verstellbarer Sattelkloben
- Farbe: schwarz/weiß
- Maße: 270 x 210 mm
- Material: Stahl, PVC, Polyurethane



Fahrradsattel 49205

- Sportlicher, hochwertiger, komfortabler Sattel
- Memoryschaumeinlage
- Elastomerfederung = Schutz für Kinderfinger
- Verstellbarer Sattelkloben
- Farbe: schwarz
- Maße: 255 x 225 mm
- Material: PP, PVC, PU



Fahrradsattel 49207

- Sportlicher, komfortabler Sattel
- Memoryschaumeinlage
- Aussparung zur Entlastung des Beckenbodenbereiches
- Mit Tragegriff und verstellbarem Sattelkloben
- Farbe: schwarz
- Material:
- Maße: 270 x 200 mm



Satteldecken

Unsere Satteldecken lassen sich schnell und einfach durch Gummizug oder Zugkordel am Sattel befestigen, somit sind Sie für jede Situation gerüstet. Wenn es besonders warm und weich sein soll, ist die Satteldecke Lammfell Natur perfekt für Sie, die Satteldecke Classic schützt vor Nässe und die Satteldecke Memory Touring entlastet Schambein und Beckenboden. Welche darf es sein?

Satteldecke Lammfell natur 49210

- Passgenau
- Gummi zur Fixierung am Sattel
- Kein Verrutschen, kein Schwitzen
- Geeignet für Sommer und Winter
- Besonders weich und dichtwollig
- Material: 100% echtes Lammfell
- Maße: 270 x 220 mm



Satteldecke Memory Touring 49215

- Anatomisch/ergonomisch geformt
- Genoppte Anti-Rutsch-Unterseite
- Leichte Befestigung durch Zugkordel
- Für Tourensattel
- Farbe: schwarz/grau
- Material: Memory Schaum/PU
- Maße: 270 x 250 x 15 mm



Satteldecke Classic 49217

- Wasserabweisend
- Strapazierfähig
- Befestigung durch Gummizug
- Für Tourensattel
- Farbe: grau
- Material: 250D PVC
- Maße: 250 x 230 mm



Schlösser

Alle hier aufgeführten **Fahrradschlösser** sind nach DIN EN 15496 ausgezeichnet. Sie bieten also höchste Sicherheit und machen es Langfingern durch gehärtete Stahlkettenglieder besonders schwer. Damit setzen wir einen hohen Qualitätsstandard, der den Versicherungsschutz im Falle eines Falles gewährleistet.



Bügelsicherheitsschloss

- Schließzylinder und 2 Sicherheitsschlüssel
- EN 15496
- Sattelrohrhalterung
- PVC-Beschichtung schützt vor Kratzern
- Farbe: schwarz
- Material: Stahl, PP, OVC, Zink
- Maße: 265 x 175 x 35 mm



Kettenschloss 90/8

- Kunststoffummantelung
- Schließzylinder und 2 Sicherheitsschlüssel
- EN 15496
- Farbe: grau/silber oder schwarz/silber
- Material: Stahlkette
- Länge: 900 mm



Kettenschloss 100/9

- Kunststoffummantelung
- Schließzylinder und 2 Sicherheitsschlüssel
- EN 15496
- Farbe: schwarz
- Material: Stahlkette
- Länge: 1000 mm



Sicherheitsweste mit Reißverschluss 49700

Ein Must-have für jeden E-Bike-Fan! Mit dieser **Warnweste** vereinen Sie praktische Jacke und Sicherheit perfekt. Denn dank der vielen Reißverschlussaschen auf der Vorderseite finden Handy, Geld, Fahrkarten sowie weitere Besitztümer Platz und sind sofort griffbereit.

Leuchtstreifen und Neonfarbe garantieren, dass Sie auch bei schlechter Sicht von anderen Verkehrsteilnehmern gut erkannt werden.

Unser Tipp: Wählen Sie am besten eine Nummer größer aus, wenn Sie die Weste über Ihre Winterjacke ziehen möchten.

Hohe Sichtbarkeit im Straßenverkehr!

- ✓ 9 Multifunktions-Taschen
- ✓ Mit Reflektorstreifen
- ✓ Bequem und angenehm zu tragen
- ✓ DIN EN ISO 20471
- ✓ Farbe: neongelb

Smartphonehalter 49800

Sie möchten Ihr Smartphone gerne direkt am Lenker anbringen? Dann ist diese **Halterung** die richtige für Sie! Durch die hochwertige Verarbeitung mit eloxiertem Aluminium strotzt sie allen Witterungsbedingungen.

Auch mit einer Handyschutzhülle können Sie Ihr Mobilgerät problemlos einklemmen. Passend für Smartphones von 55 - 95 mm Breite



Smartphonetasche Safety 49801



- Wasserabweisende Tasche
- Geeignet für Smartphones bis 152 x 77 mm
- Touchdisplay durch Sichtfenster bedienbar
- 360° drehbar
- Werkzeuglose Montage am Lenker

Spiegel

Ob am Auto oder am E-Bike – ein **Rückspiegel** sorgt für sicheres Fahrverhalten. Gerade beim Abbiegen ist ein Blick nach hinten wichtig, um andere Verkehrsteilnehmer nicht aus den Augen zu verlieren.

Alle Modelle sind einfach justierbar und praktisch unzerstörbar. Das hochwertige Spiegelglas ist bei allen Modellen mit Schaumstoff unterfüttert und fängt Stöße daher sanft ab.

Rückspiegel 49140



- Für das Lenkerende
- Anwendbar für links und rechts
- 360° einstellbar
- Passt von 17 mm bis 21 mm (Innen-Ø)
- Farbe: schwarz
- Material Spiegel: Edelstahl
- Maße Spiegelfläche: 90 x 65 mm

Rückspiegel 49141



- Für das Lenkerende
- Extralange Halterung
- Anwendbar für links und rechts
- 360° einstellbar
- Passt von 17 mm bis 21 mm (Innen-Ø)
- Farbe: schwarz
- Material Spiegel: Edelstahl
- Maße Spiegelfläche: 90 x 65 mm

Rückspiegel 49142



- Für das Lenkerende
- E-geprüft
- Anwendbar für links und rechts
- 360° einstellbar
- Passt von 17 mm bis 21 mm (Innen-Ø)
- Farbe: schwarz
- Material Spiegel: HD Glass
- Maße Spiegelfläche: 105 x 85 mm

Rückspiegel 49143



- Für das Lenkerende
- Extralange Halterung
- E-geprüft
- Anwendbar für links und rechts
- 360° einstellbar
- Passt von 17 mm bis 21 mm (Innen-Ø)
- Farbe: schwarz
- Material Spiegel: HD Glass
- Maße Spiegelfläche: 105 x 85 mm

Hinterbauständer 49521

E-Bikes bringen einiges auf die Waage. Gut also, wenn das Gefährt sicher steht.

Mit unserem **Hinterbauständer** und extra großem Standfuß parken Sie Ihr Rad sicher. Bis zu 40 kg hält der Kraftzweig aus.



- ✓ Für Fahrräder von 22" - 28"
- ✓ Lochabstand 18 mm
- ✓ Extra großer Standfuß
- ✓ Zur Befestigung an der Kettenstrebe mit Aufnahmeplatte
- ✓ Max. Belastbarkeit: 40 kg
- ✓ Inkl. Montagematerial
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: Aluminium
- ✓ Maße: 345 x 80 x 50 mm

Taschen für den Lenker

Sicher verpackt und immer griffbereit: Mit unserer **Lenkertasche** in unterschiedlichen Farben platzieren Sie Handy, Portemonnaie, Schlüssel oder eine leichte Jacke direkt am Lenker.

Auch für das Fahrradschloss sind die Taschen perfekt. So beugen Sie unschönen Lackabnutzungen am Rahmen vor.

Lenkertasche Trekking 49600, 49604, 49605



- ✓ Inhalt: 5 Liter
- ✓ Verstellbarer Tragegurt
- ✓ Einfache Klettmontage
- ✓ 100% wasserdicht
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: Tarpaulin 500D PVC
- ✓ Maße: 290 x 250 x 130 mm



Lenkertasche Travel 49601



- ✓ Inhalt: 4 Liter
- ✓ Wasserabweisend
- ✓ Reißverschluss und Tragegriff
- ✓ Extra breite Lenkerhalterung
- ✓ Abnehmbar per Klick-Halterung
- ✓ Reflektierende Applikationen
- ✓ Farbe: anthrazit/grau
- ✓ Material: Polyester
- ✓ Maße: 225 x 230 x 90 mm

Taschen für den Gepäckträger

Sie brauchen eine größere Transportmöglichkeit für Einkauf oder Radtour? Dann sind unsere **Fahrradtaschen für den Gepäckträger** optimal. Durch das variable Befestigungssystem sind sie für unterschiedliche Gepäckträgerstärken geeignet. Die Taschen lassen sich kinderleicht an- und abstecken. Und alles hält bombensicher! Selbst an der Radnabenstrebe des Gepäckträgers sind sie einfach anbringbar.

Fahrradtasche Trekking 49610



- Inhalt: 25 Liter (565 x 300 x 150 mm)
- 100% wasserdicht
- Rollverschluss, Schultergurt und Tragegriff
- Passend f. unterschiedliche Gepäckträger mit Rohrdurchmessern von 8–15 mm
- Farbe: schwarz
- Material: Tarpaulin 500D PVC

Fahrradtasche Premium 49617



- Inhalt: 16 Liter (470 x 260 x 130 mm)
- 100% wasserdicht
- Rollverschluss und Schultergurt
- Für unterschiedliche Gepäckträgerformen
- Klettband zur Befestigung
- Farbe: rot/schwarz
- Material: Tarpaulin 600D PVC

Fahrradtasche Travel 49602



- Inhalt: 15 Liter (410 x 320 x 125 mm)
- Wasserabweisend
- Reißverschluss und Tragegriff
- Leicht bedienbare Halterungsklemmen
- Für Rohrdurchmesser (8–15 mm)
- Gepolsterte Seitenwände
- Reflektierende Applikationen
- Farbe: anthrazit/grau
- Material: Polyester

Gepäckträgertasche Travel 49603



- Inhalt je Tasche: 12,5 Liter
- Wasserabweisend
- Riemen zur Befestigung am Gepäckträger
- 2 Haupttaschen und 2 Nebentaschen
- Haupt- & Nebentaschen mit Reißverschluss
- Spanngummis zur Gepäckbefestigung
- Reflektierende Applikationen
- Farbe: anthrazit/grau
- Material: Polyester

Top-Case Fahrradkoffer 49650

Safety first – mit unserem **Top-Case Fahrradkoffer!** Durch seine feste Montage und das integrierte Schloss ist wertvolle Fracht sicher verstaut. So können Sie Ihr E-Bike samt Gepäck beruhigt stehen lassen.



**ABNEHM-
BAR ODER
FEST-
MONTAGE**

- ✓ Fassungsvermögen: 11 Liter
- ✓ Montage auf dem Gepäckträger
- ✓ 2 in 1 Montagefunktion (Quick Release & Direct Mounting system)
- ✓ Abnehmbar durch Quick Release
- ✓ Halteplatte
- ✓ Praktischer Tragegriff
- ✓ Wetterfest
- ✓ Tragfähigkeit: 5 kg
- ✓ Abschließbar: inkl. zwei Schlüssel
- ✓ Inkl. Befestigungsmaterial und Schrauben
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Material: PP
- ✓ Maße: 190 x 260 x 420 mm

E-Bike Transportschutz 49814

Sie wollen Ihr E-Bike mit in den Urlaub nehmen oder es gut geschützt in den Winterschlaf entlassen? Dann ist dieser **6-teilige Transportschutz** ideal.

Insbesondere auf dem Heckgepäckträger Ihres Autos oder Wohnmobils transportiert, ist Ihr E-Bike mit den kleinen Helferlein vor Kratzern und unschönen Abnutzungen bewahrt.



- Schützt das E-Bike beim Transport auf dem Fahrradträger
- Befestigung mit Klettbindern
- Abwaschbare Außenseite
- Innenteil gepolstert
- 1x Rahmenschoner,
- 1x Kettenschoner,
- 1x Pedalschoner,
- 1x Gabelschoner,
- 2x Felgenschoner
- Material: Polyester, EPE, schwarz



E-Bike-Schutzhülle 49815

- Für bis zu 2 Fahrräder
- Für Wohnmobil-Heckträger geeignet
- Einschubtasche für Warntafel (520 x 520 mm)
- Spannhaken und Gummizug
- Wasserabweisend
- Maße: 2000 x 1000 x 1200 mm
- Material: 100% Polyester



Wand- und Bodenanker 49421

Sie möchten Ihr E-Bike auf dem Hof sicher abstellen, aber haben keine Möglichkeit, das Schloss zu befestigen? Dann nutzen Sie einfach unseren Wand- und Bodenanker.

In Kombination mit unseren ausgezeichneten Ketten- oder Bügelschlössern haben Langfinger keine Chance. Einmal montiert und für immer sicher!



- ✓ Für Fahrradschlösser und -ketten
- ✓ Zum sicheren Anschließen von Zweirädern z.B. in Garagen, Kellern oder außen am Haus
- ✓ Am Boden oder an der Wand zu montieren
- ✓ 16 mm starker Bügel aus gehärtetem Stahl
- ✓ Massive Ankerplatte aus Stahl
- ✓ Kunststoffverkleidung
- ✓ Inkl. Montagematerial
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Maße: 115 x 75 x 35 mm

Werkzeug

Fahrrad-Werkzeug-Set 49300

- Transporttasche
- Teleskop-Luftpumpe
- Multitool
- Steckschlüssel: 8 / 9 / 10 mm
- 1 Kreuz- und Schlitzschraubendreher
- Innensechskant 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Schraubenschlüssel 8 / 10 / 15 mm
- 3x Reifenheber
- Flickzeug-Set



Fahrrad-Werkzeug-Set 49301

- Bithalter mit Magnet
- 1x Schlitzschraubendreher
- 2x Kreuzschraubendreher
- 3x Torx (10/25/27)
- 6x Innensechskant (2/2,5/3/4/5/6)
- 1x Kettentientferner
- Farbe: schwarz/silber
- Material: Werkzeugstahl



Flickzeug-Set 9teilig 49302

- 2 Reifenheber
- 2 selbstvulkanisierende Rundflicken
- 2 selbstvulkanisierende Rechteckflicken
- 1 Aufrauher
- 1 Gummilösung (8ml)
- 1 Box
- Maße: 125 x 35 x 30 mm



Torx-Schlüsselset 49303

- 9-teilig
- Größen: T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 mm
- Farbe: silber/rot
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl



Wussten Sie schon ... ?

Radfahren senkt das Herzinfarktrisiko

Schon eine täglich gefahrene Strecke von rund fünf Kilometern reicht aus, um das Risiko eines Herzinfarktes um bis zu 50% zu mindern.

Niederlande: Mehr Fahrräder als Menschen

Rund 17 Millionen Menschen leben in den Niederlanden. Fahrräder hingegen gibt es sage und schreibe 23 Millionen.

Am 3. Juni ist Weltfahrradtag

Alljährlich wird am 3. Juni der **World Bicycle Day** zelebriert, hierzulande auch Tag des Fahrrads oder Europäischer Tag des Fahrrads genannt.

E-Bike fahren ist auf Kurzstrecken schneller

Auf innerstädtischen Strecken bis zu 5 Kilometer Länge ist man mit dem E-Bike schneller am Ziel als mit dem Auto.

Vorsicht, Fahrradgesicht!

Im 19. Jahrhundert warnten Wissenschaftler vor dem Fahrradgesicht! Durch den Fahrtwind auf dem Fahrrad könne sich das Gesicht verzerren und dauerhaft verformen.

In Leipzig werden die meisten Fahrräder geklaut

Die Universitätsstadt Leipzig liegt bei Fahrraddieben hoch im Kurs. Rund 1400 Diebstähle pro 100 000 Einwohner sind hier zu verzeichnen.

Pedale kosten extra

Als der deutsche Forstbeamte Karl von Drais im Jahre 1817 den Vorläufer des Fahrrads - die Draisine - entwickelte, hatte es noch keine Pedale. Man musste sich mit den Füßen vom Boden abstoßen.

Der langsamste Radfahrer der Welt

„Schnell kann ja jeder!“ Das dachte sich wohl der Japaner Tsugunobi Mitsuishi, als er im Jahre 1965 den Weltrekord im Langsamfahren aufstellte. Gefahren ist er dabei eigentlich nicht, er blieb vielmehr 5 Stunden und 25 Minuten auf einer Stelle stehen.

Ein Auto = 15 Fahrräder

Auf einem durchschnittlich großen PKW-Parkplatz können ca. 15 Fahrräder abgestellt werden. Die Lösung für das Parkplatzproblem in Städten ...?

2000 € Ersparnis im Jahr

Eine Studie der WHO kam zu dem Ergebnis, dass man dem Gesundheitssystem durch den Umstieg vom Auto auf das Rad ca. 2000 € pro Jahr sparen kann.

9,1 %

Nur ca. 9% der gemeldeten Fahrraddiebstähle können aufgeklärt werden. Also: Ein gutes Fahrradschloss ist das A & O.

Kopenhagen: Mehr Fahrräder als Autos

In der dänischen Hauptstadt Kopenhagen ist das Fahrrad bereits auf einem guten Weg, das Auto abzulösen. Hier zählten die Statistiker zumindest im Jahr 2016 mehr Fahrräder als Autos.

3,7 Jahre länger leben

Regelmäßiges Radfahren wirkt sich positiv auf die Gesundheit aus, und damit auch auf die Lebenserwartung: Durchschnittlich 3,7 Jahre Lebenszeit kommen hinzu, wenn man regelmäßig mit dem Fahrrad fährt.



E-Bike

filmer

Mit Sicherheit gut.

EHRlich, ZUVERLÄSSIG, NORDDEUTSCH.

Seit über 85 Jahren und in mittlerweile dritter Generation vertreiben wir attraktive Zubehörartikel und Pflegemittel für Autos, Fahrräder und saisonale Aktionsartikel.



www.filmer.de

Diedrich Filmer GmbH
Jeringhaver Gast 5 • D - 26316 Varel
Telefon +49 (0) 4451 1209-0 • www.filmer.de

über **85**
JAHRE
filmer