

## Zweiräder sind Spaß und Vergnügen

und tragen zeitgleich zur gesunden Bewegung bei. Ein Elektrofahrrad vereint das Angenehme mit dem Nützlichen. Denn auch der tägliche Weg zur Arbeit kann mit ein bißchen "Rückenwind" zum Vergnügen werden.



Voraussetzung ist jedoch ein sicherer, langlebiger, zuverlässiger und günstiger Fahrradakku. Genau hier helfen wir Ihnen weiter: Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen dieses anzubieten.



## Das Fahrrad

ist das Ideale Fortbewegungsmittel für alle, die etwas für sich und für unsere Umwelt leisten wollen.

Ob der Familienausflug ins Grüne oder die ambitionierte Radtour durchs Mittelgebirge, ob die schnelle Besorgung oder der tägliche Weg zur Arbeit.

Mit etwas Rückenwind fährt es sich immer noch am besten. Genau so lässt sich das Fahrgefühl beschreiben, welches Ihnen ein Elektrofahrrad bietet.



Und damit sie bei Ihren Radtouren nicht plötzlich in eine Flaute geraten, gibt es uns:

### MTML-TRADING

Christian Sudbrock, Milan Dajic GbR

Berliner Str. 266 · 33334 Gütersloh

Tel.: 0176 444 04 179 · Fax: 05241 964 93 04

Homepage: [www.mtml-trading.de](http://www.mtml-trading.de)

E-Shop: [www.mtml-trading-shop.de](http://www.mtml-trading-shop.de)

E-Mail: [mtml-trading@gmx.de](mailto:mtml-trading@gmx.de)

„WIR MACHEN ... RÜCKENWIND“

WIR  
MACHEN  
RÜCKENWIND



MTML  
TRADING

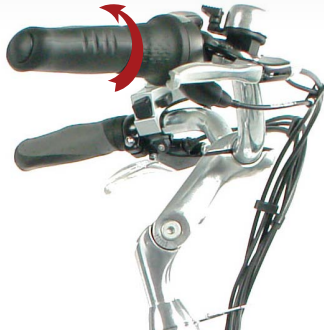
IHR FACHGESCHÄFT RUND UM DEN FAHRRADAKKU

## E-Bike ? PEDELEC ?

Elektrofahrräder werden prinzipiell in 2 Kategorien eingeteilt, die sich im Antriebskonzept unterscheiden: das E-Bike und das Pedelec (**P**edal **E**lektrisch **C**ycle).

Beim E-Bike wird der Elektromotor durch einen Drehgriff (Gasgriff) gesteuert, man "gibt Gas" wie bei einer Mofa oder einem Motorrad.

E-Bikes unterliegen besonderen Richtlinien, so besteht Kennzeichen- und Führerscheinplicht, aber keine Helmpflicht.



Bei einem Pedelec werden Sie von dem Elektromotor nur dann unterstützt, wenn Sie selbst in die Pedale treten. Bewegungssensoren am Tretlager steuern den Motor entsprechend der angewandten Muskelkraft. Pedelecs verfügen im Allgemeinen über eine Anfahrhilfe bis 6 km/h und dürfen nach EU-Richtlinien bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h motorisch unterstützt werden.



Beiden Antriebskonzepten gemein ist der Bedarf an leistungsfähigen Akkus.

## Akku ist nicht gleich Akku,

denn gegenüber den allgemein gebräuchlichen Lithium-Ionen-Akkus haben unsere Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)- Akkus gravierende Vorteile:

- LiFePo4 Akkus schaffen 10 mal mehr Ladezyklen als ein normaler Lithium-Ionen Akku
- LiFePo4 Akkus sind die zur Zeit sichersten Energiespeicher. Keine Überhitzungs- und damit keine Explosionsgefahr.
- LiFePo4 Akkus haben eine höhere Lebensdauer als ein Lithium-Ionen Akku.
- LiFePo4 Akkus können auch bei Temperaturen von bis zu -20°C betrieben werden und haben immer noch ihre volle Leistung.

Weitere Vorzüge gegenüber herkömmlichen Akkutypen wie z.B. Blei-Gel oder Nickel-Kadmium sind:

- kein Memory-Effekt
- geringeres Gewicht
- kleinere Bauform
- höhere Reichweite



## Warum unsere Akkus?

Mit unserem Akku können Sie z.B. den Serienakku Ihres Elektrofahrrades ersetzen, oder die Reichweite vergrößern. Auch zum Umbau eines herkömmlichen Fahrrades zu einem E-Bike oder PEDELEC ist er ideal geeignet.

Wir vertreiben nur Fahrradakkus und Zubehör nach dem neuesten Stand der Akkutechnologie. Akkus und Ladegeräte entsprechen den aktuellsten Normen und haben folgende Kennzeichnungen: ROHS-Bleifrei, CE-Zeichen, ISO 9001.



Durch intensive Recherchen, sowie umfangreiche Praxistests und Versuchsreihen sind wir in der Lage, Ihnen ein breites Angebot an absolut hochwertigen Fahrrad-Akkus und entsprechendem Zubehör anzubieten – und das zu einem vernünftigen Preis - Leistungsverhältnis.

Unsere fundierten Ausbildungen in den Fachrichtungen Regelungstechnik und regenerative Energieerzeugung, sowie die langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Elektrofahrrädern und Fahrradakkus sind die Basis für unser technisches Know-how. Für uns ist es selbstverständlich, dass wir jeden Akku vor Auslieferung überprüfen und testen.

Wir lassen Sie auch im Servicefall nicht im Stich:

- Probleme beim Einbau des Akkus? Wir unterstützen Sie beim Einbau in Ihr E-Bike.
- Defekte Akkus, Kabel, Elektronik? Reparaturen können wir selbst durchführen.

— Sie benötigen ein spezielles Anschlusskabel? Wir fertigen Ihnen die passende Leitung. Somit können Sie schnell und einfach unsere Akkus an Ihr Elektrofahrrad anschließen.

„ WIR MACHEN ... RÜCKENWIND “