WHEELER
THE POWER
OF MOVEMENT
Edition 2020

THE POWER OF MOVEMENT

SEIT ÜBER 40 JAHREN ENTWICKELT UND PRODUZIERT WHEELER EINZIGARTIGE FAHRRÄDER FÜR DEN LEISTUNGSSPORT UND DIE FREIZEIT.

Den Trend hin zu elektrischen Antrieben hat WHEELER bereits früh erkannt und dank des über Jahre hinweg aufgebauten Fachwissens der Ingenieure und Produktmanager sowie der engen Zusammenarbeit mit Yamaha immer wieder modernste E-Bikes hervorgebracht. Bei der Entwicklung neuer Modelle kommen nur die hochwertigsten Materialien und fortschrittlichsten Technologien zum Einsatz.

Dabei setzen die WHEELER Ingenieure und Produktmanager auf ihr Fachwissen und wertvolle Erfahrungen aus dem Leistungssport. Neben der grossen Auswahl legt WHEELER auch Wert auf einen raschen und kompetenten Service. Dafür steht WHEELER mit der «Lifetime-Garantie» ein.

Erfahre und spüre den Unterschied!

THE POWER OF MOVEMENT.

WHEELER E-POWER

E-ENDURO | E-ALL MOUNTAIN | E-SPORT | E-COMMUTING | E-ACTIVE | E-SPEED 45

- i-CHASER (Seite 6)
- i-RISER (Seite 7)
- i-SEEN (Seite 8)
- i-RIDER (Seite 9)
- i-LEEN (Seite 10-11)
- i-HYBRID (Seite 12)
- i-SPEED (Seite 13)
- i-VISION (Seite 14-15)

ANTRIEBSVARIANTEN

#BEINGONEWITHTHEMACHINE

WHEELER verfolgt bei der Spezifikation seiner E-Bikes eine klare Philosophie und bezieht sämtliche Komponenten aus dem Hause Yamaha. Dadurch garantiert WHEELER eine unerreichbare Qualität. Zum Einsatz in der Modellbaureihe 2020 kommen die Antriebsmodelle PW-X2, PW-X2 45, PW-ST und PW-TE.

Alle Antriebssysteme von Yamaha sind mit der neuen Quad Sensor Technologie mit automatischem Unterstützungsmodus ausgerüstet. Das smarte System erkennt und analysiert anhand von vier eingebauten Sensoren (Quad Sensor System) die aktuelle Fahrsituation und passt die elektronische Unterstützung automatisch an Geschwindigkeit, Beschleunigung, Pedalumdrehungen und Neigungswinkel an. Dank der Zero Cadence Support Funktion entfaltet der Motor bereits mit der ersten Kurbelumdrehung die volle Leistung.

Zusammenfassend bietet der Yamaha-Antrieb folgende entscheidende Vorteile:

- Der erste Yamaha Mittelmotor kam bereits 1993 auf den Markt. Yamaha verfügt also über jahrelange Erfahrung und bietet höchste Qualitätsstandards.
- Das Yamaha-System bietet die Möglichkeit zwei Kettenblätter an der Kurbel zu nutzen. Dies sorgt dafür, dass man den Berg in einer grösseren Trittfrequenz fahren kann.
- Das kompakte Format sowie das geringe Gewicht des zentralen Mittelmotors sorgt für zusätzlichen Fahrkomfort und für eine ansprechende Optik.
- Yamaha Antriebe sind äusserst servicearm. Und sollte doch mal etwas vorfallen, so steht in der Schweiz eine zuverlässige Yamaha-Vertretung zur Seite, die sich um Service-Angelegenheiten kümmert.

YAMAHA ANTRIEBSSYSTEME 2020

Yamaha PW-X2 45

Yamaha PW-X2

Yamaha PW-ST

Yamaha PW-TE

Einsatzbereich	Speed-E-Bikes	High-End-Sportler	Allround-Motor	Lifestyle & Commuter
Beschreibung	Der neue und leichte PW-X2 45 Motor bietet maximale Power für Speed-E-Bikes bis 45 km/h. Die optimale Kraftübertragung von der ersten Kurbelumdrehung an, erleichtert das tägliche Pendeln von A nach B oder den längeren Trekkingausflug am Wochenende; bergauf glaubt man zu fliegen.	Der neu entwickelte PW-X2 behält das «PURE RIDE» Konzept seines Vorgängers mit schneller und direkter Kraftübertragung bei und verbessert die Unterstützung im hohen Kadenzbereich. Der kompakte und leichte High-End-Motor kommt mit leistungsstarken 80 Nm Drehmoment und einer Unterstützungsleistung bis 25 km/h.	Der PW-ST ist der Nachfolger des PW-SE und ist als kompakte und leichte Antriebsanlage der perfekte Allrounder, geschaffen für den Einsatz in der Stadt bis zu herausfordernden, sportlichen Strecken. Ob Newcomer oder erfahrener Biker die neue PW-ST-Serie sorgt für Spass und optimale Unterstützung On- und Offroad.	Die neuste Generation der Antriebseinheit von Yamaha konzentriert sich auf den Fahrkomfort im städtischen Umfeld und lässt Dich mühelos mit Konditionen wie steilen Anstiegen oder starkem Gegenwind zurechtkommen. Das neue PW-TE System ist gegenüber dem Vorgängermodell noch leistungsfähiger und einfacher benutzbar. Das System liefert stets die optimale Unterstützung sowie eine sanfte Beschleunigung.
Gewicht	3.1 kg	3.1 kg	3.4 kg	3.4 kg
Max. Drehmoment	70 Nm / 80 Nm (EXPW)	70 Nm / 80 Nm (EXPW)	70 Nm	60 Nm
Unterstützungs-modi	5 Modi: +Eco – Eco – Standard – High – EXPW	5 Modi: +Eco – Eco – Standard – High – EXPW	4 Modi: +Eco – Eco – Standard – High	4 Modi: +Eco – Eco – Standard – High
Unterstützung bis	45 km /h	25 km/h	25 km/h	25 km/h

TECHNISCHE DATEN | *DIE DISPLAYS UND SCHALTER IM VERGLEICH*

Yamaha bietet passend zu seinen Antriebseinheiten 2 Display-Varianten, die ab 2020 auch flexibel mit den unterschiedlichen Motoren kombinierbar sind und nachträglich umgerüstet werden können. Nachfolgend die Eigenschaften der 2 Display-Varianten:

Beschreibung	Beim leicht bedienbaren LCD-Display wurde besonderen Wert auf eine gute Ablesbarkeit unter schwierigen Fahrbedingungen gelegt. Der Unterstützungsmodus kann während der Fahrt per Knopfdruck gewechselt werden.	Das grosse 2,8“-Farbdisplay bietet klare Ablesbarkeit und Kontrolle über die Konnektivitätsfunktionen. Mehrere Display-Bildschirme lassen sich für unterschiedliche Modi konfigurieren. Ein neu designter, ergonomischer Lenkerschalter vereinfacht die Bedienung. Mittels Smartphone-Anbindung können erweiterte Funktionen über eine App genutzt werden. Das Display C hebt den Fahrspass auf ein neues Niveau.
Displaygrösse	1,7“-LCD	2,8“-TFT (farbig)
Strom-versorgung	-	USB (1 A)
Konnektivität	-	Bluetooth®
Funktionen	**Dauernd** · Geschwindigkeit · Akkukapazität · Unterstützungsmodus **Auswählbar** · Tageskilometer · Gesamtkilometer · Reichweite	**Dauernd** · Geschwindigkeit · Akkukapazität · Akkukapazität (%) · Unterstützungsmodus · Unterstützungsleistung · Uhr **Auswählbar** · Durchschnittl. Geschwindigkeit · Maximale Geschwindigkeit · Tageskilometer · Gesamtkilometer · Reichweite · Trittfrequenz · Kalorienverbrauch · Navigation: Schritt-für-Schritt · Fitness · Kompass

TECHNISCHE DATEN | *DIE AKKUS IM VERGLEICH*

WHEELER bietet passend zum Antrieb auch die kompakten und stylischen Multi-Location-Akkus von Yamaha mit 500 und 600 Wh an. Diese sind im Rahmen integriert.

Multi-Location-Akku

Multi-Location-Akku

Kapazität	600 Wh	500 Wh
Lithium-Ionen-Akku	36 V	36 V
Ladezeit	Ca. 5 Stunden	Ca. 4.5 Stunden
Gewicht	3.8 kg	3.0 kg

Weiterführende Informationen zum Yamaha-Antriebssystem finden Sie unter www.wheeler.ch.

i-CHASER SERIE

Die E-Enduro-Modelle der Serie i-CHASER sind für grobes Gelände und die sportliche Gangart konzipiert. Sie sind das Highlight der WHEELER-Kollektion. Dank dem kraftvollen PW-X2-Motor von Yamaha, 150 Millimeter Federweg am Heck und einer Gabel mit 160 Millimeter Hub sind diesen Bikes kaum Grenzen gesetzt. Der Name «Chaser» – Jäger – kommt nicht von ungefähr. Der integrierte Akku mit einer Kapazität von 600 Wh ermöglicht Touren bis zu 150 Kilometer Länge. Die 29-Zoll-Räder mit Reifen in 2.6 Zoll Breite machen aus diesen Bikes wahre Trail-Jäger.

E-ENDURO

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-CHASER LTD

- Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
- Fox 36 Float Factory Federgabel
- Fox Float DPX2 Factory Federbein
- Shimano XT 12-fach-Schaltgruppe
- Shimano XT 4-Kolben-Bremsen
- Spank Spike 350 Vibrocore Laufräder

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

7‘490.–

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-CHASER SE

- Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
- Rock Shox Yari RC Federgabel
- Fox Float DPS Performance Elite Federbein

PREIS (CHF)

5‘990.–

i-RISER SERIE

Der kleine Bruder des i-CHASER nennt sich i-RISER und deckt das E-Allmountain-Segment ab. Zwei Modelle mit 140 Millimeter Federweg und 27.5-Zoll-Plus-Bereifung sowie ein Einsteigermodell mit 130 Millimeter Hub und 29-Zoll-Rädern stehen zur Auswahl. Letzteres wurde für dieses Jahr grundlegend neu konzipiert. Alle drei Bikes gibt es in vier Rahmengrössen. Somit decken sie ein breites Spektrum ab. Die Bezeichnung RISER kommt von Steigung und genau das meistern diese Bikes dank den Yamaha-Motoren mit bis zu 80 Newtonmeter Drehmoment spielend.

E-ALL MOUNTAIN

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-RISER LTD

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Fox 34 Float Performance Federgabel
· Fox Float DPS Performance Elite Federbein
· Shimano XT 12-fach-Schaltgruppe
· Shimano XT 4-Kolben-Bremsen
· Spank Oozy 395+ Hybrid Laufräder

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

6‘590.–

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-RISER SE

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Rock Shox Yari RC Federgabel
· Fox Float DPS Performance Elite Federbein

PREIS (CHF)

5‘590.–

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-RISER HD

· Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
· SRAM SX Eagle 12-fach-Schaltgruppe
· Schwalbe Nobby Nic Performance 29 x 2.25“ Reifen

PREIS (CHF)

4‘290.–

i-SEEN SERIE

Auf 2020 wird neu die Frauenserie i-SEEN eingeführt. Diese entspricht den E-Allmountain-Modellen i-RISER. Die Bikes sind mit den neusten Yamaha-Motoren bestückt. Diverse Anbauteile wurden auf die weibliche Anatomie angepasst. Je nach Modell stehen den aktiven Trail-Fahrerinnen 130 bis 140 Millimeter Federweg zur Verfügung. Die Ausstattungen sind hochwertig und machen so manches Abenteuer mit. Beide Bikes sind mit den neuen SRAM-Schaltgruppen bestückt.

E-ALL MOUNTAIN

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-SEEN SE

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Fox 34 Float Rhythm Federgabel
· Fox Float DPS Performance Elite Federbein
· SRAM NX Eagle 12-fach-Schaltgruppe
· Magura MT Trail Bremsen
· Ergon SM10 E-MTB-Frauensattel

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

5‘590.–

ENDURO | ALL MOUNTAIN | SPORT

i-SEEN HD

· Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
· SRAM SX Eagle 12-fach-Schaltgruppe
· Schwalbe Nobby Nic Addix Performance 27.5x2.8“ Reifen

PREIS (CHF)

4‘290.–

i-RIDER SERIE

Wer nach einem hochwertigen Hardtail mit elektrischem Antrieb und Reserven fürs Gelände Ausschau hält, ist bei der i-RIDER-Serie genau richtig. Je nach Modell stehen 29- oder 27.5-Zoll-Räder zur Auswahl. Sämtliche Bikes sind mit Federgabeln ausgestattet, um maximalen Spass und Komfort im Gelände zu haben. Von der hochwertigen Shimano-XT- bis zur günstigen Deore-Gruppe ist für jedes Budget etwas dabei.

PRODUKT INFO

E-SPORT

SPORT TOUR LEISURE

i-RIDER SE

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Fox 34 Float Rhythm Federgabel
· Shimano XT 12-fach-Schaltgruppe
· Shimano BR-MT420 4-Kolben-Bremsen
· Schwalbe Nobby Nic Addix Speedgrip, 29x2.35“ Reifen
· Kind Shock LEV SI Teleskopsattelstütze

PREIS (CHF)

4‘790.–

SPORT TOUR LEISURE

i-RIDER HD

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· SRAM NX Eagle 12-fach-Schaltgruppe
· Schwalbe Nobby Nic Performance 29x2.35“ Reifen

PREIS (CHF)

3‘990.–

SPORT TOUR LEISURE

i-RIDER

· Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
· Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe
· Schwalbe Smart Sam Plus Performance 29x2.25“ Reifen

PREIS (CHF)

3‘290.–

SPORT TOUR LEISURE

i-RIDER ATB

· Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
· Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe
· Schwalbe Rapid Rob, K-Guard 29x2.1“ Reifen

PREIS (CHF)

3‘490.–

i-LEEN SERIE

Diese Hardtail-E-Mountainbikes für Frauen gibts in fünf Modellen. Von der Topausstattung bis zur einfachen Ausführung ist alles mit dabei. Die i-LEEN-Modelle sind gänzlich für Frauen konzipiert und verfügen über eine eigene Rahmenplattform mit tief gezogenen Oberrohren für mehr Schrittfreiheit. Alle Bikes sind mit 27.5-Zoll-Laufrädern ausgestattet. Egal, ob auf Flowtrails oder Schotterwegen, mit der i-LEEN-Serie kommt Frau auf ihre Kosten.

E-SPORT

SPORT TOUR LEISURE

i-LEEN SE

- Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
- Fox 34 Float Rhythm Federgabel
- Shimano XT 12-fach-Schaltgruppe
- Shimano BR-MT420 4-Kolben-Bremsen
- Schwalbe Nobby Nic Addix Speedgrip 27.5x2.8“ Reifen
- Ergon SM10 E-MTB-Frauensattel

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

4‘790.–

SPORT TOUR LEISURE

i-LEEN HD

- Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
- SRAM NX Eagle 12-fach-Schaltgruppe
- Schwalbe Rocket Ron Performance 27.5x2.8“ Reifen

PREIS (CHF)

3‘990.–

SPORT TOUR LEISURE

i-LEEN

- Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
- Suntour SF19 XCM32 Federgabel
- Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)

3‘290.–

SPORT TOUR LEISURE

i-LEEN GOR

- Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
- Suntour SF19 XCM32 Federgabel
- Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)

3‘290.–

SPORT TOUR LEISURE

i-LEEN ATB

· Yamaha PW-ST Motor mit 500-Wh-Akku
· Suntour SF19 XCM32 Federgabel
· Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)
3‘490.–

i-HYBRID SERIE

Ganz neu im Sortiment ist die Serie i-HYBRID. Diese Trekkingräder sind mit Yamahas neuem PW-X2-Elektromotor aus dem MTB-Segment ausgerüstet und mit dem grossen Display C versehen. Dieses ist durch die Smartphone-Anbindung kompatibel mit der Komoot-App. Die 80 Newtonmeter Drehmoment sind ideal für den sportlich orientierten Fahrer. Der 600-Wh-Akku ist elegant im Unterrohr integriert und sorgt für eine Reichweite von bis zu 150 Kilometern. Passend für das tägliche Pendeln zur Arbeit und für die mehrtägige Fahrradtour.

PRODUKT INFO

E-COMMUTING

COMMUTING AKTIV CITY

i-HYBRID PW-X GOR

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
· Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe
· Shimano BR-MT420 4-Kolben-Bremsen
· Schwalbe Energizer Plus Tour 700x47c Reifen
· Display C mit möglicher Smartphone-Anbindung

PREIS (CHF)

4‘290.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-HYBRID PW-X

· Yamaha PW-X2 Motor mit 600-Wh-Akku
· Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
· Shimano BR-MT420 4-Kolben-Bremsen

PREIS (CHF)

4‘290.–

i-SPEED *SERIE*

Wem 25 km/h nicht ausreichen, der wird mit der Serie i-SPEED seine Freude haben. Diese S-Pedelecs sind auf 45 km/h zugelassen. Zum Einsatz kommt der neue Yamaha-Motor PW-X2 45. Bis zu 80 Newtonmeter Drehmoment stehen zur Verfügung. Egal, ob für den Asphalt- oder den Offroad-Einsatz, WHEELER hat für alle das passende Geschoss. Die Fahrräder sind mit verstärkten E-MTB-Teilen und 4-Kolben-Bremsen versehen, um der höheren Belastung gerecht zu werden.

E-SPEED 45

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION *SPEED GOR*

· Yamaha PW-X2 45 Motor mit 600-Wh-Akku
· Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
· Shimano SLX 12-fach-Schaltgruppe
· Shimano BR-MT420 4-Kolben-Bremsen
· Schwalbe Energizer Plus Tour 700x47c Reifen
· Supernova M99 Mini Pure-45 Lichtanlage mit 500 Lumen

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

4‘790.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION *SPEED*

· Yamaha PW-X2 45 Motor mit 600-Wh-Akku
· Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
· Shimano SLX 12-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)

4‘790.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-RISER *SPEED*

· Yamaha PW-X2 45 Motor mit 600-Wh-Akku
· FOX 34 Float Rhythm Federgabel
· Fox Float DPS Performance Elite Federbein

PREIS (CHF)

5‘990.–

i-VISION SERIE

Die klassischen Stadtfahrräder mit Elektromotoren sind in der i-VISION-Serie zusammengefasst. Fünf verschiedene Modelle für Frauen und Männer stehen zur Verfügung. Alle haben 28-Zoll-Räder und eine Federgabel sowie gefederte Sattelstützen für maximalen Fahrkomfort. Der PW-TE-Motor von Yamaha ist mit vier Sensoren verbunden und steuert im Automatikmodus die Unterstützung nach Bedarf.

E-ACTIVE

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION DI C

- Yamaha PW-TE mit 600-Wh-Akku
- Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
- Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe
- Shimano BR-MT400 Bremsen
- Schwalbe Energizer Plus Tour 700x47c Reifen
- Yamaha Display A

PRODUKT INFO

PREIS (CHF)

3‘790.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION DI IH

- Yamaha PW-TE mit 600-Wh-Akku
- Rock Shox Paragon Gold Solo Air Federgabel
- Shimano Alfine 8-Gang-Nabenschaltung

PREIS (CHF)

3‘790.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION DI C TE

- Yamaha PW-TE mit 500-Wh-Akku
- Suntour SF17 NCX-D Federgabel
- Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)

3‘390.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION C GOR

- Yamaha PW-TE mit 500-Wh-Akku
- Suntour SF17 NCX-D Federgabel
- Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)

3‘390–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION MAN IH

· Yamaha PW-TE mit 500-Wh-Akku
· Suntour SF17 NCX-D Federgabel
· Shimano Alfine 8-Gang-Nabenschaltung

PREIS (CHF)
3‘390.–

COMMUTING AKTIV CITY

i-VISION MAN C

· Yamaha PW-TE mit 500-Wh-Akku
· Suntour SF17 NCX-D Federgabel
· Shimano Deore 10-fach-Schaltgruppe

PREIS (CHF)
3‘390.–

WHEELER WORLDWIDE

a brand of hostettler group

INTERCYCLE AG | CH-6210 SURSEE | +41 41 926 65 11 | WWW.WHEELER.CH

Februar 2020. Irrtümer, technische Änderungen sowie Preisänderungen vorbehalten. Die Preise sind für den Handel unverbindlich und verstehen sich inkl. MWST.

Bilder: Martin Bissig

7 613019 447075