STAIGER & sinus

www.staiger-fahrrad.de

Fahrradkultur auf höchstem Niveau

Kollektion 2014

FAHRRÄDER & eBIKES

Innovation trifft Tradition – als Radrennfahrer Paul Staiger 1898 sein erstes Fahrradgeschäft eröffnete, hätte er sich bestimmt nicht träumen lassen, dass sein Name auch über ein Jahrhundert später für Fahrradkultur auf höchstem Niveau stehen würde. Die Exklusivmarken Staiger und SINUS kombinieren auf einzigartige Weise ein elegantes Design mit neuartigen Komponenten; hochwertige Qualität mit neuen Verarbeitungsmethoden. Daraus entstehen mehrfach ausgezeichnete Fahrräder und eBikes mit umfangreicher, komfortabler Ausstattung.

Seit 2012 steht die Marke SINUS by Staiger für zuverlässige eBikes mit schickem Design. Anspruchsvollen Fahrern bietet SINUS das perfekte, motorisierte Rad für stilvolles und modernes Fortbewegen. In der Kollektion 2014 verbauen wir in unseren Pedelecs die dynamischen Bosch Mittelmotorkonzepte, die mit durchschnittlich 250 Watt und einem leistungsstarkem Lithium-Ionen Akku betrieben werden.

Kompromisslos sind wir beim Thema Qualität, einfallsreich wenn es um das Design der Räder und eBikes geht. Von den klassisch-eleganten, edlen Rahmendekoren der Fahrrad- und eBike-Kollektion für 2014 fühlt sich jeder angesprochen. Zusammen mit einer exzellenten Verarbeitung garantieren Staiger und SINUS ein gehobenes Reisevergnügen für den sportlich ambitionierten Pedalisten. Modernes Understatement, das sowohl auf Kurzfahrten in der Stadt als auch auf längeren Fahrradreisen spürbar ist.

STAIGER - Fahrradkultur auf höchstem Niveau.

01 **TREKKING**

Vermont	07
Oregon	07
Ohio	08
Virginia	09
Louisiana	10
Texas	11

02 **vélo**

ax.42	13
ax.32	13
ax.20	14
ai.112	14
ai.82	16
ai.86	16
ai.70	17

03 **SPORT 29**

Utah	19
Phoenix	19
Alaska	20
Idaho	21
Daytona	22
Indiana Street	24
Montana Street	25

04 **SINUS CLASSIC**

Sinus B3 27-G DualDrive	31
Sinus B2 7-G Nexus	32
Sinus B2 9-G Deore	33
Sinus B1 7-G Nexus	34

05 **SINUS COMFORT**

Sinus BC75 8-G Nexus FL	39
Sinus BC55 7-G Nexus FL	39
Sinus BC70 8-G Nexus RT	40
Sinus BC50 7-G Nexus RT oder FL	41
Sinus BC50 light 7-G Nexus RT	42
Sinus BC30 light 7-G Nexus RT	42
Sinus BC30 7-G Nexus RT	43

06 **SINUS TREKKING**

Sinus BT60 27-G DualDrive	45
Sinus BT50 10-G Deore	46
Sinus BT80 Nuvinci Harmony	46
Sinus BT40 10-G Deore	48
Sinus BT20 24-G DualDrive	49

Staiger Idaho

>> Seite 21

TREKKING

Trekkingbike TIPP

Vermont 18-G Pinion

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Aluminium Starrgabel mit Aluschaft
+ 18-Gang Pinion P18 Getriebe mit Freilauf
+ Magura MTC, hydraulische Scheibenbremse
+ Supernova Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Sensor, Stand- und Tagfahrlicht
+ im Gepäckträger integriertes Rücklicht
+ in brushed erhältlich
+ Gewicht ab 14,8 kg

www.staiger-fahrrad.de/vermont

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm

Oregon 30-G Deore XT

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ 30-Gang Shimano Deore XT Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Sensor, Stand- und Tagfahrlicht
+ im Gepäckträger integriertes Rücklicht
+ in mysticpearl/schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 14,5 kg

www.staiger-fahrrad.de/oregon

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60, 64 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

Virginia 30-G Deore

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ 30-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter und Standlicht
+ Gepäckträgerrücklicht mit Standlicht
+ in darkblue/champagner erhältlich
+ Gewicht ab 16,3 kg

www.staiger-fahrrad.de/virginia

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52, 56 cm | Einrohr: 46, 50 cm

Ohio 30-G Deore LX

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ 30-Gang Shimano Deore LX Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Sensor, Stand- und Tagfahrlicht
+ im Gepäckträger integriertes Rücklicht
+ in schwarz/braun matt erhältlich
+ Gewicht ab 14,8 kg

www.staiger-fahrrad.de/ohio

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

Louisiana 27-G Deore

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ 27-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Shimano Alu V-Brake mit Powermodulator
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter und Standlicht
+ Gepäckträgerrücklicht mit Standlicht
+ in schwarz/rot und weiß/berry erhältlich
+ Gewicht ab 16,3 kg

Rahmenhöhen schwarz/rot
Herren: 48, 52, 56, 60, 64 cm | Damen: 44, 48, 52, 56 cm | Einrohr: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen weiß/berry
Damen: 44, 48, 52, 56 cm | Einrohr: 46, 50, 54 cm

www.staiger-fahrrad.de/louisiana

Texas 27-G Alivio

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ 27-Gang Shimano Alivio Schaltung
+ Shimano Alu V-Brake mit Powermodulator
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter und Standlicht
+ Gepäckträgerrücklicht mit Standlicht
+ in schwarz/kupfer matt erhältlich
+ Gewicht ab 16,4 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm
Einrohr: 46, 50 cm

www.staiger-fahrrad.de/texas

vélo

vélo ax.42 30-G Deore XT

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 30 Gang Shimano Deore XT Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Sensor, Stand- und Tagfahrlicht
+ im Gepäckträger integriertes Rücklicht
+ in schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 13,8 kg

www.staiger-fahrrad.de/ax42

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

vélo ax.32 30-G Deore

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 30-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter und Standlicht
+ Racktime Systemgepäckträger
+ in schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 14,1 kg

www.staiger-fahrrad.de/ax32

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm | Damen: 44, 48, 52 cm

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm | Damen: 44, 48, 52 cm

vélo ax.20 24-G Acera

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 24-Gang Shimano Acera Schaltung
+ Shimano Alu V-Brake mit Powermodulator
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter
+ in schwarz erhältlich
+ Gewicht ab 15,4 kg

www.staiger-fahrrad.de/ax20

vélo ai.112 11-G Alfine

+ Aluminiumrahmen
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 11-Gang Shimano Alfine Nabenschaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ LED-Scheinwerfer mit Sensor, Stand- und Tagfahrlicht
+ im Gepäckträger integriertes Rücklicht
+ in schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 14,6 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm | Damen: 44, 48, 52 cm

www.staiger-fahrrad.de/ai112

vélo ai.70 7-G Nexus

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 7-Gang Shimano Nexus Nabenschaltung
+ Shimano Alu V-Brake mit Powermodulator
+ Rücktrittbremse
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter
+ in schwarz erhältlich
+ Gewicht ab 15,7 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

www.staiger-fahrrad.de/ai70

vélo ai.82 8-G Nexus

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 8-Gang Shimano Nexus Nabenschaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter und Standlicht
+ in schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 14,3 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm | Damen: 44, 48, 52 cm

www.staiger-fahrrad.de/ai82

vélo ai.86 8-G Nexus

+ Aluminiumrahmen T-Tubeset
+ HiTen Unicrown Starrgabel
+ 8-Gang Shimano Nexus Nabenschaltung
+ Shimano Alu V-Brake
+ Shimano Alfine Kettenradgarnitur
+ XLC Anbauteile
+ in schwarz matt erhältlich
+ Gewicht ab 11,3 kg

www.staiger-fahrrad.de/ai86

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm

SPORT**29**

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 30-Gang Shimano Deore XT Schaltung
+ Magura MTC, hydraulische Scheibenbremse
+ Schwalbe Smart Sam 29 x 1.75 Bereifung
+ XLC Evo Anbauteile
+ in schwarz/grau matt erhältlich
+ Gewicht ab 11,8 kg

Utah 30-G Deore XT

www.staiger-fahrrad.de/utah

Phoenix 20-G VIA GT

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 20-Gang Sram VIA GT
+ Avid Elixir 3, hydraulische Scheibenbremse
+ Schwalbe Smart Sam 29 x 1.75 Bereifung
+ XLC Evo Anbauteile
+ in schwarz/orange erhältlich
+ Gewicht ab 12,3 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm

www.staiger-fahrrad.de/phoenix

Alaska 30-G Deore

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 30-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Tektro Gemini, hydraulische Scheibenbremse
+ Schwalbe Smart Sam 29 x 1.75 Bereifung
+ XLC Evo Anbauteile
+ in mysticpearl/blau matt erhältlich
+ Gewicht ab 12,5 kg

www.staiger-fahrrad.de/alaska

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm

sportlich
FAHREN
AUF 29-ZOLL LAUFRÄDERN

Idaho 27-G Deore

+ Aluminiumrahmen double butted
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 27-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Shimano M395, hydraulische Scheibenbremse
+ Schwalbe Smart Sam 29 x 1.75 Bereifung
+ XLC Comp Anbauteile
+ in schwarz/lime erhältlich
+ Gewicht ab 13,1 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60, 64 cm
Damen: 44, 48, 52, 56 cm

www.staiger-fahrrad.de/idaho

Rahmenhöhen schwarz/weiß matt
Herren: 48, 52, 56, 60, 64 cm
Damen: 44, 48, 52, 56 cm

Rahmenhöhen monzarot/weiß
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

Daytona 27-G Deore

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 27-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Shimano Deore Alu V-Brake
+ Schwalbe Smart Sam 29 x 1.75 Bereifung
+ XLC Comp Anbauteile
+ in monzarot/weiß und schwarz/weiß matt erhältlich
+ Gewicht ab 13,1 kg

www.staiger-fahrrad.de/daytona

STAIGER
Fahrradkultur auf höchstem Niveau

Indiana Street 27-G Alivio

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 27-Gang Shimano Alivio Schaltung
+ Shimano Alu V-Brake
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter
+ LED-Rücklicht mit Standlicht
+ in mysticpearl/weiß matt erhältlich
+ Gewicht ab 15,8 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

www.staiger-fahrrad.de/indiana

www.staiger-fahrrad.de/montana

Montana Street 24-G Acera

+ Aluminiumrahmen
+ Suntour Federgabel mit 75 mm Federweg
+ 24-Gang Shimano Acera Schaltung
+ Shimano Alu V-Brake
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ LED-Scheinwerfer mit Schalter
+ LED-Rücklicht mit Standlicht
+ in schwarz/rot erhältlich
+ Gewicht ab 15,5 kg

Rahmenhöhen
Herren: 48, 52, 56, 60 cm
Damen: 44, 48, 52 cm

SINUS CLASSIC | SINUS COMFORT | SINUS TREKKING

ERLEBEN SIE DIE SPORTLICH ELEGANTEN SINUS eBIKES!

LEGENDE – Ausstattungsmerkmale SINUS eBikes

- 400 Wh – Akkukapazität
- 25 km/h – Maximale Unterstützungsgeschwindigkeit
- Serienmäßiger Universalschlüssel für den Akku und das Fahrradschloss.
- Reichweite max. 190 km – Maximale Reichweite **
- Anfahr-/Schiebehilfe
- Rücktrittbremse

** *erreichbar unter idealen Bedingungen: niedrigste Unterstützungsstufe, 20° Außentemperatur, kein Gegenwind, 20 km/h Durchschnittsgeschwindigkeit, Fahrer 70 kg, kein Gepäck, Pedelec in einem technisch einwandfreien Zustand.*

SINUS CLASSIC

Bosch eBike Systems. **Classic+** Cruise

Die Technik: **Ausgereift. Sicher. Verlässlich.**

Hinter dem Rückenwind führender Pedelecs stecken Komponenten, die zur Perfektion gebracht werden: Ein Antrieb mit intelligenter 3-fach-Sensorik dosiert mit Finesse einen unaufdringlichen Schub, der 100% Fahrspaß, Leichtigkeit und Beherrschbarkeit garantiert. Die Variante Classic+ Cruise unterstützt bis 25 km/h. «Leichter weiterkommen» lautet die Devise der hocheffizienten Akkus, die mit ihrem geringen Gewicht und vor allem mit ihrer optimierten Reichweite punkten.

Bordcomputer Intuvia

- Bordcomputer mit separater Bedieneinheit am Griff
- 5 verschiedene Modi: Eco, Tour, Sport, Turbo, Off
- Reichweite, Tagestrip, Fahrzeit & Durchschnittsgeschwindigkeit, Gesamt-km
- USB-Ladeschnittstelle für Handy etc.
- Anzeige der aktuellen Motorleistung, Uhrzeit & max. Geschwindigkeit
- „Off-Bord-Modus“ (Funktionen im abgenommenen Zustand abrufbar)
- Schiebehilfe
- Diebstahlschutz durch Blockierschraube

epowered by BOSCH

Mehr technische Informationen:
www.bosch-ebike.com

Die Drive Unit

- Drive Unit mit 250 Watt Leistung
- Bis zu 250% Unterstützung mit 50 NM Drehmoment (Turbo Fahrprogramm)
- Bewährter Antrieb mit höchster Effizienz
- Schaltet sich fast unhörbar zu
- Messung von Geschwindigkeit, Trittfrequenz & Drehmoment (Trittkraft) durch 3 Sensoren
- Direkte Reaktion auf Fahrerwunsch
- Tretunterstützung bis zu 25 km/h

Akku - Energiebündel mit kurzer Ladezeit

- Batterie mit bewährter Bosch Lithium-Ionen Technik, ca. 2,5 kg
- Erzielbare Reichweite: 60 km bei 300 Wh, 80 km bei 400 Wh (Turbo-Modus) bis 145 km (300 Wh) bzw. 190 km (400 Wh) (Eco-Modus) bei durchschnittlich 20 km/h und idealen Bedingungen
- Maximal 2,5 Stunden (300 WH) bzw. 3,5 Stunden (400 Wh) Ladezeit

CLASSIC

Rahmenhöhen B3
Herren 28": 48, 52, 56, 60 cm | Damen 28": 44, 48, 52 cm | Einrohr 26": 46 cm
Einrohr 28": 46, 50, 54 cm

Sinus B3 27-G Dual Drive

+ Bosch Mittelmotor Classic+ (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 27-Gang Sram Dual Drive Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in scotchbrite matt erhältlich
+ Gewicht ab 24,9 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusb3

Rahmenhöhen B2 7-G schwarz matt:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm | Damen 28“: 44, 48, 52 cm | Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen B2 7-G weiß:
Damen 28“: 44, 48, 52 cm | Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus B2 7-G Nexus

+ Bosch Mittelmotor Classic+ (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz matt und weiß erhältlich
+ Gewicht ab 25,2 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusb2

Rahmenhöhen B2 9-G schwarz matt:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm | Damen 28“: 44, 48, 52 cm
Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen B2 9-G weiß:
Damen 28“: 44, 48, 52 cm | Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus B2 9-G Deore

+ Bosch Mittelmotor Classic+ (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 9-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz matt und weiß erhältlich
+ Gewicht ab 25,2 kg

Sinus B1 7-G Nexus

+ Bosch Mittelmotor Classic+ (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Nexus Nabenschaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in silber matt und schwarz erhältlich
+ Gewicht ab 25,1 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusb1

Rahmenhöhen B1 7-G silber matt:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm | Damen 28“: 44, 48, 52 cm | Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen B1 7-G schwarz:
Damen 28“: 44, 48, 52 cm | Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

SINUS COMFORT & TREKKING

Bosch eBike Systems. **Active** Cruise

Die Technik: **Harmonisch. Homogen. Effizient.**

Mit der Active Line liefert Bosch eine vielseitige Maßanfertigung für moderne eBikerinnen und eBiker. Effizienz, Ergonomie, Design und Hightech greifen nahtlos und harmonisch abgestimmt ineinander. Der neue, auch mit Rücktrittfunktion erhältliche Motor, generiert aus der Leistung des Antriebs und der des eBikers die perfekt dosierte Unterstützung bei jedem Tritt. Genuss pur auch durch die optimierte Reichweite, die die neuen PowerPacks zwischen zwei Ladungen ermöglichen. Ob als Rahmen- oder Gepäckträgerakku, ob mit 300 oder 400Wh, die PowerPacks überzeugen auf ganzer Linie – sehr leicht, äußerst leistungsstark und einfach ein- und auszubauen. Dazu bestechen die Komponenten durch ihr modernes platinfarbenes Design.

Bordcomputer Intuvia

- Bordcomputer mit separater Bedieneinheit am Griff
- 5 verschiedene Modi: Eco, Tour, Sport, Turbo, Off
- Reichweite, Tagestrip, Fahrzeit & Durchschnittsgeschwindigkeit, Gesamt-km
- USB-Ladeschnittstelle für Handy etc.
- Anzeige der aktuellen Motorleistung, Uhrzeit & max. Geschwindigkeit
- „Off-Bord-Modus“ (Funktionen im abgenommenen Zustand abrufbar)
- Schiebehilfe
- Diebstahlschutz durch Blockierschraube

Akku - Energiebündel mit kurzer Ladezeit

- Batterie mit bewährter Bosch Lithium-Ionen Technik, ca. 2,5 kg
- Praktisches Aufladen ist jetzt auch direkt am eBike möglich
- Erzielbare Reichweite: 60 km bei 300 Wh, 80 km bei 400 Wh (Turbo-Modus) bis 145 km (300 Wh) bzw. 190 km (400 Wh) (Eco-Modus) bei durchschnittlich 20 km/h und idealen Bedingungen
- Maximal 2,5 Stunden (300 WH) bzw. 3,5 Stunden (400 Wh) Ladezeit

Die Drive Unit für Active Cruise

- Bis zu 225% Unterstützungstufe und maximal 48 NM Drehmoment (Turbo Fahrprogramm)
- Drive Unit mit 250 Watt Leistung
- Optional mit Rücktrittfunktion
- Sanftes Anfahrverhalten
- 1000 Sensormessungen pro Sekunde
- Schaltvorgangserkennung bei Kettenschaltungsvariante, dadurch geringerer Verschleiß und Entlastung der Komponenten
- Das kleinere Kettenblatt mit weniger Eingriffszähnen verbessert die Führung bei starken Erschütterungen auf Kopfsteinplaster u.ä.. Es kommt zu weniger Kettenabwürfen & Fehlbelastungen.
- **Neu:** Mehr Bodenfreiheit durch optimierte Integration der neuen Drive Unit
- **Leichter, kompakter, vibrationsarm, robust und wartungsfrei**

Mehr technische Informationen:
www.bosch-ebike.com

COMFORT

Sinus BC75 8-G Nexus, Freilauf

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 8-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shutter Precision Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz erhältlich
+ Gewicht ab 24,4 kg

Rahmenhöhen BC75:
Herren 28": 52, 56, 60 cm | Einrohr 28": 46, 50, 54 cm

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc75

Sinus BC55 7-G Nexus, Freilauf

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in mystery pearl erhältlich
+ Gewicht ab 24,6 kg

Rahmenhöhen BC55:
Herren 28": 52, 56, 60 cm | Einrohr 28": 46, 50, 54 cm

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc55

COMFORT

Sinus BC50 7-G Nexus, Rücktritt

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse, zusätzlich Rücktritt
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz matt und scotchbrite erhältlich
+ Gewicht ab 24,4 kg

Sinus BC50 7-G Nexus auch mit Freilauf erhältlich.

Rahmenhöhen BC50 Freilauf schwarz matt:
Einrohr 26“: 46 cm, 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen BC50 Rücktritt schwarz matt:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm | Einrohr 26“: 46 cm, 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen BC50 Rücktritt scotchbrite:
Einrohr 26“: 46 cm, 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus BC70 8-G Nexus, Rücktritt

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 8-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse, zusätzlich Rücktritt
+ Shutter Precision Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in mysticpearl matt und scotchbrite matt erhältlich
+ Gewicht ab 24,4 kg

Rahmenhöhen BC70:
Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc70

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc50

COMFORT

Sinus BC50 light 7-G Nexus, Rücktritt

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
  mit Bedienelement & Schiebehilfe,
  Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse, zusätzlich Rücktritt
+ Shimano Nabendynamo
+ Aluminium Starrgabel
+ in scotchbrite matt und pastellblau erhältlich
+ Gewicht ab 23,7 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc50light

Rahmenhöhen BC50 light:
Einrohr 26“: 46 cm | 28“:46, 50, 54 cm

Sinus BC30 7-G Nexus, Rücktritt

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
  mit Bedienelement & Schiebehilfe,
  Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse, zusätzlich Rücktritt
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz und silber matt erhältlich
+ Gewicht ab 25,1 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc30

Rahmenhöhen BC30:
Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus BC30 light 7-G Nexus, Rücktritt

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
  mit Bedienelement & Schiebehilfe,
  Fahrradcomputer-Funktionen
+ 7-Gang Shimano Nexus Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse, zusätzlich Rücktritt
+ Shimano Nabendynamo
+ Aluminium Starrgabel mit Aluschaft
+ in schwarz matt und hellrosa erhältlich
+ Gewicht ab 23,9 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbc30light

Rahmenhöhen BC30 light:
Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

TREKKING

Sinus BT60 27-G Dual Drive

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 27-Gang Sram Dual Drive Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shutter Precision Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in schwarz matt und scotchbrite erhältlich
+ Gewicht ab 23,8 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbt60

Rahmenhöhen BT60 schwarz matt:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm
Damen 28“: 44, 48, 52 cm
Einrohr 26“: 46 cm
Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Rahmenhöhen BT60 scotchbrite:
Einrohr 26“: 46 cm
Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus BT50 10-G Deore

mit extrastarkem Bosch Performance Motor

+ **Bosch Mittelmotor Performance (250 W/36 V) max. 275% Unterstützung, max. 60 NM Drehmoment**
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 10-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Shimano M505, hydraulische Scheibenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in scotchbrite matt erhältlich
+ Gewicht ab 23,4 kg

Rahmenhöhen BT50:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm
Damen 28“: 44, 48, 52 cm
Einrohr 26“: 46 cm | Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

www.staiger-fahrrad.de/sinusbt50

Sinus BT80 Nuvinci Harmony

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ Nuvinci Harmony, stufenlose Automatikschaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shutter Precision Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in scotchbrite matt erhältlich
+ Gewicht ab 25,4 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbt80

Nuvinci Harmony

Nuvinci Harmony – die Vorteile

+ Breites Übersetzungsspektrum von 360 %: Unendlich viele Übersetzungen innerhalb des Spektrums.
+ Automatisch oder manuell: Der Fahrer wählt den Schaltmodus aus, der am besten zu seinem Fahrstil und zur bevorstehenden Fahrt passt.
+ Automatikbetrieb: Der Fahrer wählt seine bevorzugte Trittfrequenz, und Harmony passt die Übersetzung automatisch und kontinuierlich an, um die eingestellte Trittfrequenz beizubehalten.
+ Manueller Betrieb: Der Fahrer kontrolliert das Übersetzungsverhältnis per „Ride-by-wire“-Technik manuell.
+ Behält die Trittfrequenz automatisch bei: Sie müssen sich um nichts kümmern.

Rahmenhöhen BT80:
Einrohr 26“: 46 cm | 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus BT40 10-G Deore

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 10-Gang Shimano Deore Schaltung
+ Shimano M505, hydraulische Scheibenbremse
+ Shimano Nabendynamo mit Schnellspanner
+ Aluminium Starrgabel
+ in darkblue matt erhältlich
+ Gewicht ab 22,5 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbt40

Rahmenhöhen BT40:
Herren 28“: 48, 52, 56, 60 cm
Damen 28“: 44, 48, 52 cm
Einrohr 26“: 46 cm
Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

Sinus BT20 24-G Dual Drive

+ Bosch Mittelmotor Active (250 W/36 V)
+ Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay mit Bedienelement & Schiebehilfe, Fahrradcomputer-Funktionen
+ 24-Gang Sram Dual Drive Schaltung
+ Magura HS 11, hydraulische Felgenbremse
+ Shimano Nabendynamo
+ Suntour Federgabel mit 63 mm Federweg
+ in weiß erhältlich
+ Gewicht ab 24,2 kg

www.staiger-fahrrad.de/sinusbt20

Rahmenhöhen BT20:
Herren 28“: 48, 52, 56 cm
Damen 28“: 44, 48, 52 cm
Einrohr 26“: 46 cm
Einrohr 28“: 46, 50, 54 cm

RAHMENGEOMETRIEN

STAIGER

Trekking

	Herren/Gents/Homme					Damen/Ladies/Femme				Einrohr		
Rahmengröße [1]	48	52	56	60	64	44	48	52	56	46	50	54
Sitzrohrlänge [mm] [2]	480	520	560	600	640	440	480	520	560	460	500	540
Sitzwinkel [°] [3]	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°	70°	70°	70°
Steuerrohrlänge [mm] [4]	135	145	160	175	185	135	145	160	175	150	150	150
Lenkwinkel [°] [5]	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°	69°	69°	69°
Oberrohrlänge [mm] [6]	585	600	615	630	645	560	575	590	605	615	625	635
Kettenstrebenlänge [mm] [7]	450	450	450	450	450	450	450	450	450	460	460	460
Radstand [mm] [8]	1087	1102	1117	1133	1149	1061	1077	1092	1108	1098	1108	1118
Überstand/Durchstieg [mm] [9]	760	795	827	865	858	581	582	583	584	460	460	460

vélo

	Herren/Gents/Homme				Damen/Ladies/Femme		
Rahmengröße [1]	48	52	56	60	44	48	52
Sitzrohrlänge [mm] [2]	480	520	560	600	440	480	520
Sitzwinkel [°] [3]	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°
Steuerrohrlänge [mm] [4]	140	150	160	170	135	140	150
Lenkwinkel [°] [5]	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°
Oberrohrlänge [mm] [6]	575	585	605	625	555	565	575
Kettenstrebenlänge [mm] [7]	450	450	450	450	450	450	450
Radstand [mm] [8]	1080	1091	1112	1132	1060	1070	1081
Überstand/Durchstieg [mm] [9]	755	785	818	849	570	571	572

Sport29

	Herren/Gents/Homme					Damen/Ladies/Femme			
Rahmengröße [1]	48	52	56	60	64	44	48	52	56
Sitzrohrlänge [mm] [2]	480	520	560	600	640	440	480	520	560
Sitzwinkel [°] [3]	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°	73°
Steuerrohrlänge [mm] [4]	135	145	160	175	185	135	145	160	175
Lenkwinkel [°] [5]	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°	70°
Oberrohrlänge [mm] [6]	585	600	615	630	645	560	575	590	605
Kettenstrebenlänge [mm] [7]	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Radstand [mm] [8]	1086	1102	1117	1133	1149	1061	1077	1092	1108
Überstand/Durchstieg [mm] [9]	760	795	827	858	889	581	582	583	584

STAIGER sinus

Sinus Bosch, Classic

	28" Herren/Gents/Homme				28" Damen/Ladies/Femme			26"	28" Einrohr		
Rahmengröße [1]	48	52	56	60	44	48	52	46	46	50	54
Sitzrohrlänge [mm] [2]	480	520	560	600	440	480	520	460	460	500	540
Sitzwinkel [°] [3]	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°
Steuerrohrlänge [mm] [4]	135	145	160	175	135	145	160	175	180	185	195
Lenkwinkel [°] [5]	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°	70,0°
Oberrohrlänge [mm] [6]	585	600	615	630	560	575	590	600	610	620	630
Kettenstrebenlänge [mm] [7]	470	470	470	470	470	470	470	465	480	480	480
Radstand [mm] [8]	1110	1122	1138	1154	1082	1097	1113	1129	1141	1151	1161
Überstand/Durchstieg [mm] [9]	790	810	830	850	560	560	560	490	520	530	540

Sinus Bosch, Comfort & Trekking

	28" Herren/Gents/Homme					28" Damen/Ladies/Femme				26"	28" Einrohr		
Rahmengröße [1]	48	52	56	60	64	44	48	52	56	46	46	50	54
Sitzrohrlänge [mm] [2]	480	520	560	600	640	440	480	520	560	460	460	500	540
Sitzwinkel [°] [3]	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°	73,0°
Steuerrohrlänge [mm] [4]	135	145	160	175	0	135	145	160	175	175	180	185	195
Lenkwinkel [°] [5]	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°	70,5°
Oberrohrlänge [mm] [6]	585	600	615	630	0	580	590	600	610	600	620	630	640
Kettenstrebenlänge [mm] [7]	475	475	475	475	0	475	475	475	475	475	475	475	475
Radstand [mm] [8]	1112	1127	1143	1158	0	1078	1112	1127	1142	1134	1136	1146	1156
Überstand/Durchstieg [mm] [9]	760	794	828	858	0	677	687	697	700	426	457	475	475

[1] = Framesize , [2] = Seattube length, [3] = Seat angle, [4] = Headtube length, [5] = Head angle, [6] = Toptube length, [7] = Chainstay length, [8] = Wheel base, [9] = exess length access

[1] = Taille, [2] = Tube de selle, [3] = Angle du tube de selle, [4] = Longueur tube de direction, [5] = Angle de direction, [6] = Tube supérieur, [7] = Longueur des bases, [8] = Empattement, [9] = Hauteur d'accès

Preis- und Ausstattungsänderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Druckfehler.

WINORA **GROUP**
Winora-Staiger GmbH | Postfach 14 22 | 97404 Schweinfurt (Germany)
Tel.: +49 (0) 9721/6501-0 | Fax: +49 (0) 9721/601-45 | info@winora-group.de

IMPRESSUM:
Idee & Konzeption: Winora-Group, Schweinfurt | Design & Erstellung: Sven Greulich
Fotografie Emotion: Marco Knopp, Kiel | Fotografie Produkt: Frank Pieth, Reutlingen
Druck: Mayr Miesbach GmbH | Produkt: Felix R. Puello, Florian Niklaus, David Ohrem

Alle Angaben über Lieferumfang, technische Daten und Leistungen entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Farbabweichungen und Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Druckfehler. Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlung in Euro inklusive der gesetzlichen MwSt. Gültig bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste. Alle Gewichtsangaben sind unverbindliche Richtwerte, beziehen sich auf die jeweils kleinste Rahmenhöhe und wurden ohne Pedale gemessen. © Winora Group, Schweinfurt, Deutschland 2013. Staiger ist ein geschützter Markenname der Winora-Staiger GmbH.

THE PREMIER CYCLE AND FITNESS GROUP
ACCELL GROUP