

## Innovative Falt-Technologie: Das ultra-kompakte Tern BYB ist 30% kleiner

Sommer 2022 – Als Spezialist für urbane Mobilität hat Tern als Highlight das BYB (für „Bring Your Bike“) im Programm: ein ultra-kompaktes Fahrrad mit innovativer Faltrad-Technologie. Damit ist das BYB 30% kleiner als herkömmliche 20"-Falträder und das kleinste Tern aller Zeiten. Das Bike lässt sich in ein ungemein kompaktes Paket verwandeln und beansprucht dann eine der kleinsten Stellflächen am Markt. Dabei bietet es weiterhin eine enorme Alltagstauglichkeit - und vor allem die überlegenen Fahreigenschaften, für die Tern bekannt ist.



„Das BYB ist das Resultat von vier Jahren intensivster Teamarbeit“, sagte Josh Hon, der Team Captain von Tern. „Wir mussten für dieses Bike einige radikal neue Technologien entwickeln. Und die Fertigungstoleranzen sind laut den Aussagen unseres Rahmenbauers „strenger als selbst im Automobilbau üblich“. Dennoch - oder besser: deswegen - sind wir unglaublich stolz, denn bei Falträdern gibt es solche Quantensprünge nur alle paar Jahrzehnte. Das BYB, sagen wir ganz selbstbewusst, ist ein solcher Meilenstein.“

Außer seinem ultra-kompakten Packmaß in gefaltetem Zustand bietet das BYB noch eine Reihe von bemerkenswerten Features:

### Ready to Roll

In gefaltetem Zustand muss man die meisten Falträder tragen, wenn Fahren nicht mehr möglich ist - kein Vergnügen zum Beispiel auf einem überfüllten Bahnsteig. Das BYB hat in den Gepäckträger integrierte Transportrollen und lässt sich gut greifen, wenn es aufrecht abgestellt wird. So kann man es ebenso einfach schieben oder ziehen wie einen Reisekoffer und es bleibt sogar noch eine Hand frei für den Becher Coffee-to-go.



### Ready to Fly

Mit dem BYB wird eine völlig neue Art zu reisen möglich, denn es passt in einen speziell dafür entwickelten Hartschalenkoffer - den AirPorter Slim. In 60 Sekunden ist es gefaltet, verpackt, geschützt und bereit für die Flugreise - ohne Werkzeug und ohne irgendwelche Bauteile demontieren zu müssen.



### Ready to Work

Ein Fahrrad ist erst dann für den Alltag in der Stadt bereit, wenn man alles nötige Gepäck mitnehmen kann - ob Wechselkleidung, Sportsachen, Laptop-Tasche oder was auch immer. Zusätzlich zu seiner speziellen Zubehör-Kollektion (siehe unten) ist das BYB kompatibel mit zahlreichen Taschen und Körben von Anbietern wie Ortlieb® oder KLICKfix®.

### Ready to Ride

Mit seinen 20"-Laufrädern hat das BYB einen natürlichen Vorteil gegenüber Falträdern mit kleineren Rädern. Dazu kommen der überragend steife und stabile DoubleDeck-Rahmen, ein angenehm langes Cockpit mit verstellbarer Lenkerposition sowie die Ausstattung mit Premium-Komponenten - und ergeben zusammen spürbar bessere Fahreigenschaften.

„Als wir das Projekt BYB angingen, haben wir das Thema Laufradgröße ausgiebig diskutiert“, berichtete Tern-Chef Josh Hon. „Es gab einige Stimmen für kleinere Räder, weil diese eben ein noch kleineres Packmaß möglich machen. Aber solche kleinen Laufräder beeinträchtigen die Fahrqualität. Und am Ende haben wir uns für die Fahrqualität entschieden, denn wenn wir selber und unsere Kunden im Sattel sitzen und tagtäglich Rad fahren, geht eben nichts über gute Fahreigenschaften.“

„Auf den ersten Blick mag es überraschend sein, dass wir ein neues Modell ohne Elektro-Antrieb präsentieren - wo doch der Trend zum E-Bike heute unübersehbar ist“, fuhr Hon fort. „Aber für uns bedeutet Mikro-Mobilität eine große Bandbreite an unterschiedlichen Fortbewegungsarten und verschiedensten Mobilitäts-Optionen. Mit einem E-Bike kann man seine gesamte Fahrstrecke auf zwei Rädern absolvieren, anstatt das Auto oder öffentliche Verkehrsmittel zu nutzen. Doch für viele Menschen sind Bus und Bahn immer noch die schnellsten und kostengünstigsten Optionen - es fehlt ihnen nur an der Lösung für die sprichwörtlich „letzte Meile“, um von der Haltestelle ans tatsächliche Ziel zu gelangen. Andere wohnen und arbeiten im Stadtzentrum, wo Autos nur eingeschränkt oder gar nicht erlaubt sind. Für ihre Kurzstrecken brauchen sie kein E-Bike, sondern ein Verkehrsmittel, das so kompakt ist, dass es sich mühelos mitnehmen und verstauen lässt. Also ein BYB.“



Die BYB-Modellreihe besteht aktuell aus zwei Modellen: dem BYB P8, ausgestattet mit einer StVZO-gerechten Lichtanlage, und dem BYB S11, das „nur“ mit Schutzblechen und Gepäckträger ausgerüstet etwas sportlicher (und leichter!) daherkommt.

## **INNOVATIVE TECHNOLOGIEN**

Das BYB basiert auf insgesamt zehn von Tern patentierten Technologien - mit folgenden Highlights:

### **TriFold Technology**

Beim Falten des BYB kommt eine neuartige Faltmethode zum Einsatz, mit zwei Faltgelenken im Rahmen und einem weiteren an der Lenksäule. Die Positionierung der zwei Rahmengelenke ist so komplex, dass sogar eine mathematische Formel Bestandteil der Patentschrift ist, um die genaue Geometrie sowie alternative Gelenkpositionen zu beschreiben.

### **DoubleDeck Frame**

Die fürs BYB entwickelte DoubleDeck-Bauweise ergibt zusammen mit den ans Cargobike GSD angelehnten trapezförmigen Rohrquerschnitten einen stabileren und zugleich leichteren Rahmen.

### **TFL Joint**

Die patentierten Rahmengelenke stellen den State-of-the-art in Sachen Faltrad-Technologie dar: Gelenkachsen aus Edelstahl drehen sich geschmeidig in reibungsarmen Igu-Gleitlagern. Die Klemmhebel werden durch stabile Aluminium-Pins automatisch und sicher verriegelt. Die komplexe 3D-Formgebung der TFL Joints und durchdachte Schnittstellen zu den Rahmenrohren garantieren eine hochfeste, langlebige Verbindung.

### **Anchor Bolt**

In gefaltetem Zustand wird das Faltrad durch den stabilen, patentierten Anchor Bolt-Mechanismus fixiert. Absolut sicher, ob beim Tragen, Ziehen oder Schieben.

### **Physis RF**

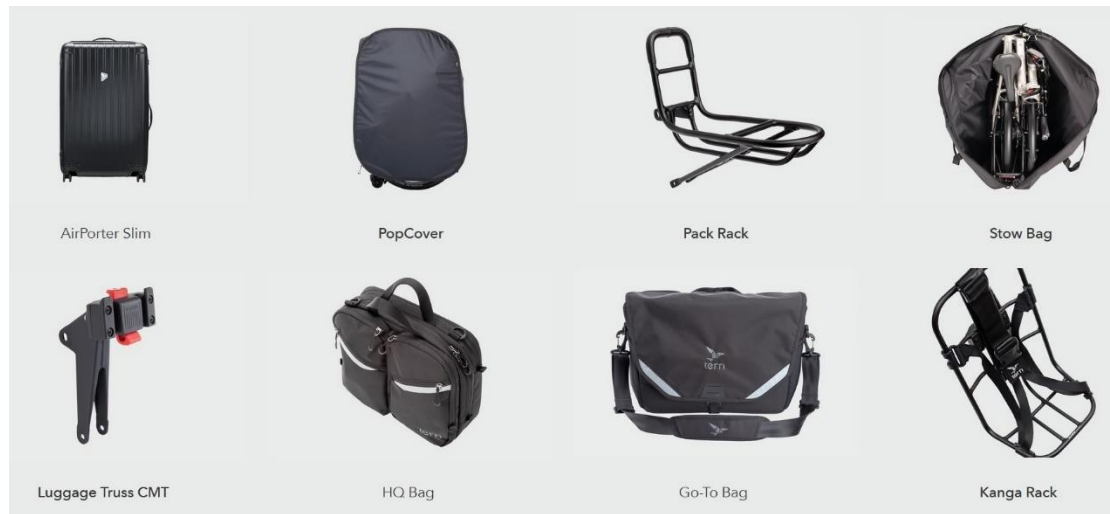
Die meisten Falträder ärgern ihre Fahrer mit übermäßig biegsamen Lenksäulen, sodass ihr Fahrverhalten mit „wie eine Gumminudel“ am besten beschrieben werden kann. Die 3D-geschmiedete Physis-Lenksäule hingegen ist für ihre sprichwörtliche Steifigkeit und Stabilität bekannt. Und ihre neueste Version, Physis RF, bildet zusammen mit dem steifen Rahmen die Voraussetzung für die exzellenten Fahreigenschaften des BYB.

### **Metro Transit Rack**

Dieser Gepäckträger ist so konzipiert, dass das BYB in gefaltetem Zustand hochkant stehen kann. Mit den 360° drehbaren Transportrollen lässt es sich auch bei engen Platzverhältnissen hervorragend manövrieren. Das Metro Transit Rack nimmt aber auch kleine bis mittelgroße Päcktaschen sicher auf, zum Beispiel die Ortlieb® Sport Roller.

## ZUBEHÖR

Erst recht mit diesen nützlichen Accessoires kommt das Potenzial des BYB im urbanen Mobilitäts-Mix voll und ganz zur Geltung:



Die vollständigen Produktinformationen sowie die unverbindlichen Preisempfehlungen findet man online auf [www.ternbicycles.com/de/bikes/byb](http://www.ternbicycles.com/de/bikes/byb).

---

### Media-Kontakte

#### International

Angela Kajita  
Tern Bicycles  
[angela.kajita@ternbicycles.com](mailto:angela.kajita@ternbicycles.com)  
Tel.: +886-2-2999-5623

#### Nordamerika

Arleigh Greenwald  
Tern Bicycles North America  
[arleigh.greenwald@ternbicycles.com](mailto:arleigh.greenwald@ternbicycles.com)  
Tel.: +1 888-570-TERN ext 8

#### Europa

Chris Allmendinger  
inMotion mar.com  
[chris.allmendinger@inmotionmar.com](mailto:chris.allmendinger@inmotionmar.com),  
[info@inmotionmar.com](mailto:info@inmotionmar.com)  
Tel.: +49-711-351-640-93 / -91

---

*Diese Pressemitteilung wird von der Mobility Holdings Ltd. herausgegeben, die ausdrücklich für den Inhalt verantwortlich ist.*

**ternbicycles.com**

    **@ternbicycles**