

# SUPER BICYCLES

a brand of  MDMA SOLUTIONS

## Cyclingworld Europe Award 2025: Super Mighty von Super Bicycles

### Super Bicycles: Die Mobilitätsrevolution aus Berlin

MDMA Solutions, ein innovatives Start-up aus Berlin, hat mit seiner Marke *Super Bicycles* eine Mission: urbane Mobilität neu denken. Mit frischen Ideen, smarter Technologie und einem klaren Ziel vor Augen – Mobilität für alle zugänglich und erschwinglich zu gestalten, ohne dabei auf Ästhetik und Funktionalität zu verzichten. Das Super Mighty, ein Lastenrad, das nicht nur praktisch ist, sondern auch neue Maßstäbe setzt.

### Super Mighty: Das Lastenrad für alle

Das Super Mighty ist kompakt, vielseitig und einfach zu fahren – perfekt für die urbane Generation, die Wert auf Nachhaltigkeit und Flexibilität legt. Mit einem Preis von 2.890 Euro ist es zudem das günstigste elektrische Lastenrad auf dem Markt. Damit beweist Super Bicycles, dass hochwertige Mobilitätslösungen nicht teuer sein müssen.

### Besonderheiten des Super Mighty

- Design & Technik: Das Super Mighty kombiniert bewährte Komponenten mit einem robusten 6061er-Aluminiumrahmen. Verstärkte Lenkkomponenten, pannensichere Reifen, Boost-Button, Taschenaufnahme an der Front, Smart Features durch IOT, GPS Tracker und vieles mehr.
- Erschwinglichkeit: Durch clevere Produktionsentscheidungen wie den Einsatz eines Hecknabenmotors in Kombination mit einer Microshift Kettenschaltung

bleibt das Rad bezahlbar – ohne Kompromisse bei Qualität oder Funktionalität. “Innovation by Simplicity”

- Flexibilität: Ob Einkäufe, Kinder oder größere Lasten – dank modularer Optionen wie einer Kids- und Cargobox oder einer “swappable” Cargoplatte passt sich das Rad an jede Lebenssituation an.

## Open Source: Innovation durch Gemeinschaft

Ein besonderes Highlight des Super Mighty ist der Open Source-Ansatz der Lastenfläche. Technische Zeichnungen und Spezifikationen der Cargo-Bike-Plattform wurden unter einer Creative Commons Lizenz veröffentlicht. Dadurch können Nutzer\*innen und Drittanbieter weltweit Zubehör entwickeln, anpassen und teilen – sei es für private oder gewerbliche Zwecke.

Dieser Ansatz bietet grenzenlose Möglichkeiten:

- Kreative Freiheit: Von maßgeschneiderten Transportboxen bis hin zu innovativen Eigenkonstruktionen – alles ist möglich.
- Community-Engagement: Eine wachsende Gemeinschaft arbeitet gemeinsam an neuen Lösungen, die den Nutzen des Super Mighty erweitern.
- Kommerzielle Chancen: Entwickler\*innen können ihre Designs kommerziell vertreiben oder kostenlos zur Verfügung stellen – ein Modell, das Innovation fördert und gleichzeitig wirtschaftliche Perspektiven schafft.

Mit dieser Offenheit setzt Super Bicycles ein starkes Zeichen in der Fahrradindustrie, die oft von geschlossenen Systemen geprägt ist. Der Open Source-Ansatz ermöglicht es, die Lastenfläche des Super Mighty individuell anzupassen und kontinuierlich weiterzuentwickeln – ein Gewinn für alle Nutzer\*innen und die gesamte Cargo-Bike-Community.

## Technische Spezifikationen des Super Mighty

- Rahmenmaterial: 6061 Aluminium
- Motor: 250-Watt-Hecknabenmotor
- Akku: 36V Lithium-Ionen-Akku mit 14,5 Ah (Reichweite: bis zu 70 km)
- Bremsen: Hydraulische Scheibenbremsen vorne und hinten
- Schaltung: Microshift Acolyte 8-Gang
- Zuladung: Bis zu 165 kg (inklusive Fahrer)
- Abmessungen der Ladefläche: 60 x 40 cm
- Gewicht: Ca. 25 kg (ohne Zubehör)
- Reifen: Pannensichere Reifen mit Reflexstreifen

Das Super Mighty ist mehr als nur ein Fahrrad – es ist ein Statement. Es zeigt, dass urbane Mobilität modern, nachhaltig und erschwinglich sein kann. Mit seinem

minimalistischen Design spricht es eine junge, urbane Zielgruppe an, die Wert auf Funktionalität und Stil legt. Gleichzeitig bietet es eine echte Lösung für die Herausforderungen des Stadtlebens: weniger Verkehr, weniger Emissionen und mehr Lebensqualität.

Super Bicycles denkt Mobilität nicht nur neu, sondern setzt sie auch schnell um: Von der ersten Zeichnung bis zum Produktionsstart vergingen gerade einmal sechs Monate. Durch parametrische, generative Designansätze stehen neue Varianten wie das Super Mini schon in den Startlöchern.

Das Super Mighty bringt frischen Wind in die Welt der Cargobikes. Es vereint Ästhetik mit Funktionalität und beweist, dass Innovation nicht teuer sein muss. Durch den Open Source-Ansatz wird es zudem zum Vorreiter einer neuen Ära von Zusammenarbeit und Kreativität in der Fahrradindustrie.