

Noch mehr Fahrkomfort: Bosch erweitert eShift Portfolio

Juni 2025

Neue Funktionen, Partner und Schaltungen

- ▶ Erweiterte und verbesserte Automatik-Funktion
- ▶ Neu eingebunden: sportliche Kettenschaltungen von Shimano und TRP
- ▶ Erstmals eShift mit Automatik für Shimano-Schaltungen
- ▶ Zusätzlicher Partner im eShift Portfolio: Classified

Stuttgart/Reutlingen – Für entspanntes eBiken in der Stadt bis hin zu sportiven Touren mit dem eMountainbike: Mit der elektrischen Schaltlösung [eShift](#) bindet Bosch eBike Systems Schaltungen verschiedener Hersteller in das smarte System ein. Ob beim manuellen oder automatischen Schalten: Das Fahrerlebnis mit dem eBike wird damit spürbar komfortabler. Jetzt wird das Portfolio gemeinsam mit Shimano, TRP und Classified noch weiter ausgebaut.

„Die Vorteile von eShift liegen auf der Hand: automatisches Schalten zum optimalen Zeitpunkt, mehr Fahrspaß, weniger Verschleiß und vor allem – den Kopf frei für den Flow. eShift ist die Lösung für den effizienten und einfachen Gangwechsel – und wird sich zukünftig immer weiter durchsetzen. Mit neuen Funktionen und zusätzlichen Schaltungen erweitern wir unser bestehendes Portfolio und bieten eBiker*innen jetzt eine noch größere Flexibilität bei der Wahl ihres eBikes – vom eUrban- und eTrekking Bike bis hin zum eMTB“, sagt Claus Fleischer, CEO von Bosch eBike Systems.

Automatisches Schalten: Mehr kompatible Drive Units und optimierte Software

Bosch eBike Systems macht die Automatik-Funktion von eShift jetzt für fast alle Drive Units im smarten System verfügbar.¹ So kann eShift in nahezu alle eBike-Kategorien integriert werden – und ist damit für noch mehr Menschen erlebbar. Für ein besseres Fahrerlebnis wurde zudem die Software der Automatik-Funktion weiter optimiert. eShift reagiert damit direkter auf Steigungen, wechselt entsprechend der Fahrdynamik schneller die Gänge und schaltet harmonischer – angepasst an den Untergrund, auf dem man fährt.

Neu im eShift Portfolio: sportliche Kettenschaltungen von Shimano und TRP

Sportive eMountainbiker*innen, die auf Shimano-Kettenschaltungen vertrauen, können jetzt mit eShift von effizienteren und sogar automatischen Schaltvorgängen profitieren. Bosch eBike Systems bindet die beliebten Schaltungen XTR Di2, Shimano DEORE XT Di2 und Shimano DEORE Di2 an das smarte System an. eShift unterstützt im Zusammenspiel mit der Schaltung sowohl den manuellen als auch den halbautomatischen oder automatischen Gangwechsel. eBiker*innen können dafür zwischen „selbst schalten“ und „schalten lassen“ wählen und je nach Fahrsituation flexibel mit einem einzigen Knopfdruck wechseln. Das eBike Display bzw. der Ride Screen zeigt jeweils an, welche Variante gerade aktiv ist: „M“ für das manuelle Schalten, „M+“ für das halbautomatische Schalten und „A“ für das automatische Schalten.

Auch mit dem Partner TRP gibt es neben der etablierten TRP E.A.S.I. A12 nun eine größere Auswahl für weitere Einsatzbereiche: Mit der TRP E.A.S.I. A11. und der TRP E.A.S.I. A10. wächst das eShift Portfolio für eBiker*innen, die gerne Trekking- oder Graveltouren fahren. Die 11- und 10-fach-Schaltungen liefern präzise Schaltvorgänge und erlauben ebenfalls einen einfachen Wechsel zwischen Automatik, Halbautomatik und manueller Schaltung. Per Knopfdruck können eBiker*innen mehrere Gänge auf einmal ändern – auch während sie rollen.

Update: Automatik-Funktion für bereits kompatible Shimano-Schaltungen

Die Automatik-Funktion kommt als Over-the-Air-Update: Bosch eBike Systems erweitert dafür den Funktionsumfang für die Nabenschaltungen Shimano NEXUS Di2 und die Kettenschaltung Shimano CUES Di2. Wer ein eBike mit einer an eShift angebotenen Shimano-Schaltung nutzt, kann sich ab Herbst 2025 die Automatik-Funktion über die [eBike Flow App](#) oder über den Fachhandel aufspielen lassen. Auch die Schaltung selbst muss dafür via Over-the-Air-Update über die Shimano App oder den Fachhandel aktualisiert werden.

Der Funktionsumfang der Nabenschaltung Shimano NEXUS Di2 wurde ebenfalls erweitert: Über die eBike Flow App können Nutzer*innen zukünftig einen individuellen Anfahrgang festlegen. eShift erkennt, wenn das Rad stillsteht und schaltet automatisch in den definierten Anfahrgang. Die beliebte Funktion sorgt beispielsweise bei Stop-and-Go-Situationen im Stadtverkehr für ein entspannteres Fahrerlebnis.

Neuer Partner im eShift Portfolio: Classified

Ein weiterer Partner ergänzt das Angebot kompatibler Lösungen: eShift unterstützt nun die 2-Gang-Nabenschaltungen Powershift von Classified beim

manuellen Schalten. Dabei erkennt das System die Pedalstellung und wechselt den Gang zum optimalen Zeitpunkt. Das Display zeigt den aktuellen Gang und eine Schaltempfehlung übersichtlich an. Die Lösung ist ab Herbst 2025 verfügbar.

Fließend fahren im richtigen Gang

Bosch eBike Systems hat erste eShift Lösungen für elektrisches Schalten bereits 2014 vorgestellt und seither gemeinsam mit verschiedenen Schaltungspartnern weiterentwickelt. Je nach Schaltung ergeben sich durch einen elektrischen Gangwechsel zwei große Vorteile für eBiker*innen: Die automatische Schaltung passt den Gang automatisch an eine vorab individuell eingestellte Trittfrequenz an. So fahren eBiker*innen immer in der richtigen Übersetzung und das Fahrerlebnis wird deutlich entspannter und komfortabler. Beim manuellen Schalten sorgt eShift für einen optimalen Schaltvorgang zum idealen Zeitpunkt. Die Motorunterstützung wird dabei für Sekundenbruchteile zurückgenommen. So verläuft der Gangwechsel flüssig und geräuschlos. Positiver Nebeneffekt: Der Materialverschleiß am Antrieb reduziert sich.

¹ Ausgenommen ist die Drive Unit Performance Line Speed (BDU378Y).

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter www.bosch-presse.de.

Journalistenkontakt:

Robert Bosch GmbH

Tamara Winograd

Leiterin Marketing und Kommunikation Bosch eBike Systems

Tel.: +49 (0)7121 35-394 64

Tamara.Winograd@de.bosch.com

Bosch eBike Systems gestaltet die Zukunft der eBike-Mobilität mit innovativen Produkten und digitalen Services, die von hocheffizienten Antriebssystemen über das erste serienreife ABS fürs eBike bis hin zu Connected Biking Lösungen reichen. Auf den täglichen Wegen durch die Stadt, bei genussvollen Touren über Land oder für sportliche Abenteuer in den Bergen: Bosch eBike Systems bietet eBiker*innen für jeden Anspruch und jeden Einsatzbereich das passende Antriebssystem (Drive Unit, Akku, Display und App), das für ein einzigartiges Fahrgefühl sorgt. Heute vertrauen mehr als 100 weltweit führende Fahrradmarken dem perfekt aufeinander abgestimmten, modularen Produkt-Portfolio. Als eigenständiger Geschäftsbereich innerhalb der Bosch-Gruppe nutzt Bosch eBike Systems auch das Technologie- und Fertigungs-Know-how des Konzerns. Für eine gesunde, sichere und nachhaltige Mobilität, die Spaß macht.

Mehr Informationen unter www.bosch-ebike.de.

Die **Bosch-Gruppe** ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 418 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2024). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 90,3 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 490 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 87 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch-presse.de, www.bosch-mobility.de, www.bosch.com.