

Lieblingsgeräte verbinden, eBike-Fahrerlebnis erweitern

Mai 2026

Neue Schnittstelle für das smarte System: Bosch bringt Live-Daten auf Garmin Edge Fahrradcomputer

- ▶ Individuelles Setup: Eigene Geräte wie GPS-Fahrradcomputer oder Fitnessuhren per Live Data Interface mit dem smarten System verbinden
- ▶ Garmin als erster Kooperationspartner: Kompatible Devices zeigen Live-Fahrdaten wie Fahrerleistung, Trittfrequenz oder Akkustand
- ▶ Volle Kontrolle: eBiker*innen entscheiden selbst, welches Gerät verbunden wird

Stuttgart/Reutlingen – Die aktuelle Geschwindigkeit ablesen, dank präzisen Leistungswerten in der individuell passenden Trainingszone fahren oder einfach den eBike-Akkustand im Blick behalten: Mit dem Bosch Live Data Interface können eBiker*innen ihr Fahrerlebnis noch persönlicher gestalten. Es ermöglicht ihnen, ihre eigenen GPS-Fahrradcomputer oder zukünftig auch Fitnessuhren, smarte Brillen und Helme mit dem eBike zu verbinden. Mit dieser neuen Funktionalität können sich eBiker*innen, die mit dem smarten System von Bosch unterwegs sind, direkt mit ausgewählten Garmin Edge Fahrradcomputern verbinden, um sich Fahrdaten in Echtzeit anzeigen zu lassen. Für Bosch ist Garmin der erste Kooperationspartner, der diese Funktionen integriert. Das Live Data Interface bietet die Möglichkeit für weitere Integrationen mit Produkten und Apps von Drittanbietern.

„Ambitionierte eBiker*innen fahren mit einem ganz persönlichen Setup. Das eBike sollte sich möglichst nahtlos an diese Vorlieben anpassen lassen. Aus diesem Grund machen wir unser System für Drittanbieter zugänglich. Den ersten Schritt gehen wir gemeinsam mit Garmin und freuen uns, den Fahrer*innen relevante Live-Daten von ihrem eBike direkt auf ihrem Edge Fahrradcomputer zur Verfügung zu stellen“, sagt Claus Fleischer, CEO von Bosch eBike Systems.

Live Data Interface: Mehr Optionen für die Anzeige von Fahrdaten

Bislang hatten eBiker*innen zwei Möglichkeiten, Live-Fahrdaten aus dem smarten System anzuzeigen: über Bosch Displays oder mit einem Smartphone und der Bosch eBike Flow App. Mit dem Live Data Interface stellt das smarte System nun Live-Fahrdaten für Geräte und Apps von Drittanbietern über Bluetooth Low Energy (BLE) zur Verfügung. Ob auf dem Trail, bei einer Trekkingtour oder bei der täglichen Fahrt durch die Stadt – eBiker*innen können ihre Fahrdaten nun auf kompatiblen Geräten von Drittanbietern anzeigen lassen.

Zu den verfügbaren Informationen gehören leistungsbezogene Werte wie Geschwindigkeit, Fahrerleistung und Trittfrequenz sowie wichtige Systemdaten wie der prozentuale Akkuladestand, die Gesamtstrecke und der Status des Diebstahlschutzes eBike Lock. Dadurch wird das eBike ein noch größerer Teil des persönlichen digitalen Ökosystems jedes Fahrers.

Training auf dem nächsten Level: eBikes mit dem smarten System von Bosch und Garmin Edge Fahrradcomputer

Fahrer*innen können kompatible Garmin Edge Fahrradcomputer* mit dem smarten System von Bosch verbinden und so alle ihre Fahrdaten auf dem Edge-Display zusammenführen. Zum Start umfasst dies die Garmin Edge 550/850/1050 und Edge 540/840/1040 – fortschrittliche GPS-Fahrradcomputer mit zahlreichen Leistungsmerkmalen – sowie den robusten Garmin Edge MTB, der speziell für Mountainbiker und lange Tage auf dem Trail entwickelt wurde. Die Integration ist ab sofort im Garmin Public Beta-Programm verfügbar.

„Wir freuen uns, die erste Marke zu sein, die bei der innovativen Live-Data-Integration von Bosch mitwirkt. Garmin stellt Fahrradcomputer für Fahrer*innen aller Leistungsklassen her, und wir glauben, dass eBiker*innen durch die Anzeige wichtiger Informationen wie Fahrerleistung und Akkustatus in Echtzeit direkt auf ihrem Edge-Display noch mehr aus ihren Abenteuern herausholen werden“, sagt Susan Lyman, Garmin Vice President of Consumer Sales and Marketing.

eBiker*innen können die Live-Daten-Integration nutzen, um ihre Belastung zu steuern und effizienter zu trainieren. Mit der Integration kann die Leistungsabgabe des Fahrers – gemessen durch das smarte System – direkt auf dem Garmin Edge angezeigt werden, ohne dass ein separater Leistungsmesser am eBike installiert werden muss. Durch die Kombination dieser Funktionalität mit anderen Messwerten wie Trittfrequenz und Geschwindigkeit können Fahrer*innen ihr Training für spezifische Leistungszonen optimieren. Weitere wichtige eBike-Daten werden ebenfalls an den Garmin Edge Fahrradcomputer übermittelt, was das Erlebnis bei allen Arten von Fahrten verbessert.

Fahrer*innen sehen den Akkustand in Echtzeit, und die Funktion Garmin Edge eBike Smart Range zeigt die geschätzte verbleibende Distanz direkt auf Basis ihrer geplanten Strecke an.

Volle Kontrolle: Datenschutz hat oberste Priorität

Der Schutz der Privatsphäre hat für Bosch eBike Systems oberste Priorität. eBiker*innen entscheiden jederzeit selbst, ob und welches Gerät oder welche App sie mit ihrem eBike verbinden möchten. So behalten sie die volle Kontrolle über ihre Daten.

*In Kürze für kompatible Edge-Geräte verfügbar und ab sofort im Garmin Public Beta-Programm erhältlich. Nicht alle Garmin-Geräte werden unterstützt. Eine detaillierte Übersicht zur Kompatibilität ist im Bosch eBike Systems Help Center verfügbar.

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 412 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 91 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 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

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