

CES 2025: Bosch eBike Systems präsentiert digitalen Diebstahlschutz für eBike-Akkus

Neue Funktion „Battery Lock“ macht Akku für Diebe nutzlos

5. Januar 2025

- ▶ Mit „Battery Lock“ lassen sich eBike-Akkus digital sperren.
- ▶ eBike Flow App sowie Displays Kiox 300 und Kiox 500 dienen als Schlüssel.
- ▶ „Battery Lock“ und weitere digitale Sicherheitslösungen von Bosch ergänzen mechanisches Schloss.

Stuttgart/Reutlingen – Wer sich für ein eBike entscheidet, möchte es bestmöglich vor Diebstahl schützen. Um Langfingern das Handwerk zu erschweren, weitet Bosch eBike Systems den digitalen Diebstahlschutz nun auch auf Akkus aus. Auf der CES 2025 in Las Vegas präsentiert Bosch **„Battery Lock“**: eine einzigartige Funktion, die dafür sorgt, dass der eBike-Akku nicht mehr genutzt werden kann, wenn er gestohlen wird – und damit für Diebe wertlos ist. Die neue Lösung ergänzt das digitale Diebstahlschutz-Portfolio im smarten System rund um [„eBike Lock“](#) und [„eBike Alarm“](#).

Gregor Dasbach, Leiter Digital Business bei Bosch eBike Systems: „Der Akku ist eine der wertvollsten eBike-Komponenten. Mit ‚Battery Lock‘ bekommen eBiker*innen eine smarte Sicherheitsfunktion, die ihnen dabei hilft, diesen noch besser vor Diebstahl zu schützen und das eBike sorgenfreier abzustellen. Durch die Erweiterung unseres digitalen Diebstahlschutz-Portfolios kommen wir unserer Vision, dass in Zukunft kein eBike mit einem Bosch-System mehr gestohlen wird, einen großen Schritt näher.“

„Battery Lock“ schützt den eBike-Akku zusätzlich digital

Entnehmbare Akkus wie PowerTube und PowerPack sind mechanisch durch ein Schloss gesichert. „Battery Lock“ komplementiert diesen Schutz auf digitaler Ebene: Sobald „Battery Lock“ in der eBike Flow App aktiviert ist, sperrt sich der Akku automatisch, wenn das eBike ausgeschaltet wird. Wird ein gesperrter Akku in ein anderes eBike mit dem smarten System eingesetzt, deaktiviert er

automatisch dessen Motorunterstützung und macht das gesamte eBike für den Dieb unbrauchbar. Dadurch wird auch ein Weiterverkauf des Akkus sinnlos, was das Diebstahlrisiko reduziert.

Volle Flexibilität: Kompatibel mit allen Akkus oder Akku-Kombinationen im smarten System

Für „Battery Lock“ lassen sich mehrere digitale Schlüssell gleichzeitig verwenden: das Smartphone mit der eBike Flow App sowie Kiox 300 oder Kiox 500. Mit der eBike Flow App werden diese digitalen Schlüssell flexibel verwaltet und „Battery Lock“ auch ausgeschaltet, wenn man den Akku zum Beispiel mit Freunden oder der Familie teilen will. „Battery Lock“ ist zudem mit allen Akkus oder Akku-Kombinationen im smarten System kompatibel und funktioniert auch mit DualBatteries sowie dem Range Extender PowerMore 250.

Optimaler Zusatzschutz gegen Diebstahl

Mit der neuen Funktion „Battery Lock“ ergänzt Bosch eBike Systems sein bestehendes Portfolio an digitalen Sicherheitslösungen und bietet eBiker*innen noch mehr Schutz vor Diebstahl. Bei der bereits verfügbaren Funktion „**eBike Lock**“ dienen das Smartphone sowie die Displays Kiox 300 und Kiox 500 als digitaler Schlüssel zum Aktivieren der Motorunterstützung. „**eBike Alarm**“ informiert Nutzer*innen über den Standort ihres eBikes und schlägt bei verdächtigen Bewegungen Alarm. Wird das eBike entwendet, erhalten sie eine Push-Benachrichtigung auf das Smartphone und die Standortverfolgung startet. Der „**Diebstahlbericht**“ fasst im Falle eines Diebstahls alle wichtigen Daten zum eBike und der Tat zusammen, damit diese inklusive Live-Tracking-Link an die Polizei übergeben werden können. Der „**eBike-Pass**“ dient als digitaler „Fahrzeugbrief“, der eBiker*innen alle wichtigen Informationen ihres eBikes auf einen Blick anzeigt.

Verfügbar ab Sommer 2025

„Battery Lock“ kann über die eBike Flow App wie gewohnt Over-the-Air auf jedem Bosch eBike mit dem smarten System installiert werden und ist ab Sommer 2025 im kostenpflichtigen Flow+ Abo verfügbar.

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

Bosch auf der CES 2025:

- **PRESSEKONFERENZ: Montag, 6. Januar 2025**, von 9:00 bis 9:45 Uhr PT (von 18:00 bis 18:45 CET), mit Dr. Tanja Rückert, Geschäftsführerin der Robert Bosch GmbH, und Paul Thomas, Präsident Bosch in Nordamerika, Ballroom Banyan ABCD im Mandalay Bay Hotel, Las Vegas, **South Convention Center, Level 3** sowie im **Livestream** auf dem [Bosch Media Service](#).
- **MESSESTAND: 7. – 10. Januar 2025** in der Central Hall, Stand #16203.
- **PANELS MIT BOSCH-EXPERTEN:**
 - „What’s Next in Vehicle Tech“**
mit Fedra Ribeiro, Mitglied des Bereichsvorstands Verkauf, Cross-Domain Computing Solutions bei Bosch, am 9. Januar, 11:00 Uhr, Las Vegas Convention Center West / W219.
 - “Predictive AI: Transforming Customer Service and Business”**
mit Davie Sweis, Chief Digital Officer at Global Business Services bei Bosch, am 9. Januar, 15:00 Uhr, Las Vegas Convention Center North / N261.
 - “Trends in Electric Car Consumption: Who, What, Where”**
mit Sabrina Rathgeber, Director Global Battery Business bei Bosch, am 9. Januar, 14:00 Uhr, Las Vegas Convention Center West / L2 W219.
- **WEST HALL MOBILITY STAGE:**
 - „Software defined reality: Achieving consumer expectations for software-defined vehicles”**
mit Thomas Irawan, President of ETAS GmbH, und Stefan Buerkle, Regional President of Cross-Domain Computing Solutions Americas, am 7. Januar, 11:20.
 - „Enabling electrification options for consumers as the market shifts”**
mit Peter Tadros, Regional President of Power Solutions, und Kevin O’Keefe, Regional President of Electrified Motion bei Bosch, am 8. Januar, 9:40 Uhr.
 - „Intelligent production and automation transform battery manufacturing”**
mit Sabrina Rathgeber, Director of Global Battery Business bei Bosch, am 9. Januar, 9:40 Uhr.

Journalistenkontakte:

Bosch auf der CES: Irina Ananyeva, +49 152 597-53284, Tim Wieland, +1 248 410-0288, Trix Böhne, +49 173 523-9774

Mobilität, Software: Athanassios Kaliudis, +49 152 086-51292

Künstliche Intelligenz: Matthias Jekosch, +49 711 811-17645

Connected Manufacturing: Manuela Kaiser, +49 711 811-44203

Bosch eBike Systems: Tamara Winograd, +49 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 429 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2023). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 91,6 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 470 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 90 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 48 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

Das Unternehmen wurde 1886 als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“ von Robert Bosch (1861–1942) in Stuttgart gegründet. Die gesellschaftsrechtliche Struktur der Robert Bosch GmbH sichert die unternehmerische Selbstständigkeit der Bosch-Gruppe. Sie ermöglicht dem Unternehmen langfristig zu planen und in bedeutende Vorleistungen für die Zukunft zu investieren. Die Kapitalanteile der Robert Bosch GmbH liegen zu 94 Prozent bei der gemeinnützigen Robert Bosch Stiftung GmbH. Die übrigen Anteile halten eine Gesellschaft der Familie Bosch und die Robert Bosch GmbH. Die Stimmrechte liegen mehrheitlich bei der Robert Bosch Industrietreuhand KG. Diese hat die durch den Firmengründer Robert Bosch testamentarisch verfügte Aufgabe, für den langfristigen Bestand des Unternehmens und speziell für dessen finanzielle Unabhängigkeit zu sorgen.

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