

## Presseinformation

### **Brose Connected Drive: Brose und COMODULE bieten gemeinsame Lösung für E-Bike-Sharing**

- **Hochwertige, wartungsarme Brose Antriebe und digitale Echtzeit-Vernetzung**
- **Geringer Integrationsaufwand dank Plug-and-Play**
- **Fernzugriff via Cloud-Schnittstelle von COMODULE sorgt für einfache Verwaltung**
- **Entwickelt für den Flottenbetrieb und kompatibel mit gängigen Flottenmanagement-Tools**
- **Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten für jeden Einsatzzweck**

**Berlin (3. November 2020) – Der Automobilzulieferer und Hersteller von E-Bike-Antrieben Brose und der Connectivity-Experte COMODULE stellen mit dem Brose Connected Drive erstmals eine abgestimmte, modulare Plug-and-Play-Lösung für das E-Bike-Sharing vor. Sie kombiniert den bewährten Antrieb Brose Drive C mit einem Connectivity-Modul und wurde speziell für die Bedürfnisse von Flottenbetreibern entwickelt: Wartung, Service und Organisation lassen sich per Fernzugriff dezentral und automatisiert durchführen. Mit der Verbindung aus hochwertiger Antriebstechnik und offener Cloud-Plattform bieten beide Partner eine einfache und individualisierbare Lösung für den Zukunftsmarkt der Mikromobilität.**

Im Flottenbetrieb von Sharing-Anbietern kommen häufig Connectivity-Lösungen zum Einsatz, deren Entwicklung und Wartung sehr aufwendig ist. Brose Connected Drive reduziert diesen Aufwand mit aufeinander abgestimmten Komponenten, die sich bequem per Plug-and-Play installieren lassen. Er richtet sich an Betreiber von E-Bike-Fuhrparks wie Sharing-Anbieter, Großunternehmen oder Stadtwerke, die ihren Kunden urbane Elektromobilität kostengünstig anbieten möchten. „Der Brose Connected Drive bietet Flottenbetreibern die Zuverlässigkeit der System-Komponenten ebenso wie intuitiv bedienbare digitale Funktionen, die die Plattform von COMODULE ermöglicht – also Remotezugriff, Fernwartung und Softwareaktualisierung“, erklärt Horst Schuster, Leiter Marketing und Vertrieb bei Brose Antriebstechnik.

#### **Digitale Schnittstelle mit Mobilfunktechnik**

Für die Verbindung des Flottenbetreibers zu seinen E-Bikes sorgt ein mit dem Brose Drive C verbundenes Connectivity-Modul von COMODULE im Fahrradrahmen, das über eine standardisierte digitale Programmierschnittstelle (API) verfügt. Die E-Bikes lassen sich auf diese Weise schnell und individuell in etablierte Flottenmanagement-Systeme integrieren. „Die zuverlässige, ortsunabhängige Echtzeit-Verbindung zu den E-Bikes ist entscheidend für ein professionelles Flottenmanagement. Die Räder sind deshalb mit einer eigenen SIM-Karte für mobiles Internet ausgestattet“,

Brose Antriebstechnik  
GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft,  
Berlin

Sickingenstraße 29-38  
10553 Berlin

Phone: + 49 30 343498 100  
Fax: + 49 30 343498 122  
E-Mail: ebike.berlin@brose.com

Internet:  
brose-ebike.com

erklärt Sven Bernhardt, Vertriebsleiter vom Brose Entwicklungspartner COMODULE.

Über eine Online-Plattform stehen dem Flottenbetreiber ortsunabhängig Echtzeitdaten zum Status des Rades zur Verfügung – zum Beispiel Position, Ladestand, Ladezyklen oder Fehlercodes. Firmware-Updates lassen sich bequem per Fernzugriff durchführen. Eine Geofencing-Funktion sorgt dafür, dass ein Ausleihvorgang nur innerhalb eines vorher festgelegten Gebietes möglich ist und sich zum Beispiel die Geschwindigkeit im Innenstadtbereich individuell begrenzen lässt. Zudem kann der Flottenbetreiber weitere Anpassungen an der Motorsteuerung vornehmen – etwa bei Ansprechverhalten oder Unterstützungsstufe – und flexibel auf lokale Anforderungen reagieren.

Das Herzstück ist der Antrieb Brose Drive C in der Aluminium- oder Magnesium-Variante. „Die Technologie hat sich bereits in mehreren Hunderttausend E-Bikes bewährt und ist somit optimal für die erhöhten Anforderungen im Verleihbetrieb geeignet“, betont Horst Schuster. Durch seinen geringen Stromverbrauch und das für Brose typische harmonische Fahrerlebnis erfüllt der Brose Drive C hier die hohen Anforderungen.

### **Über Brose Antriebstechnik**

E-Bike-Antriebe der Produktfamilie Drive von Brose bieten für jeden Einsatzbereich die passende Lösung – ob in City-, Trekking- oder Mountainbikes. Das Familienunternehmen hat seine jahrzehntelange Erfahrung als Lieferant elektrischer Motoren für die Automobilindustrie auf das Fahrrad übertragen. 120 Mitarbeiter entwickeln und produzieren im E-Bike-Kompetenzzentrum in Berlin Antriebe, die in Modellen von 50 Herstellern weltweit zum Einsatz kommen. Zusammen mit eigens entwickelten Displays und Akku bilden die Antriebe ein perfekt abgestimmtes System und ermöglichen so ein besonders harmonisches Fahrerlebnis.

### **Über COMODULE**

Seit 2014 entwickelt COMODULE vernetzte Lösungen für umweltfreundliche, elektrische Mobilitätskonzepte, um die globale Umweltverschmutzung und Verkehrsstaus zu reduzieren. Weltweit verbindet COMODULE bereits mehr als 300.000 Elektrokleinfahrzeuge und unterstützt zudem in 60 Städten rund um den Globus bei der Einführung von Mikromobilität. Das Unternehmen ist in den letzten drei Jahren von 18 auf 72 Teammitglieder angewachsen. COMODULE ist eines der wenigen Unternehmen im Bereich Internet of Things mit Hauptsitz und Produktion in Tallinn, Estland.

### **Pressekontakt:**

Brose Antriebstechnik  
Nils Wigger  
Kommunikation  
Telefon: +49 30 343498 663  
E-Mail: [nils.wigger@brose.com](mailto:nils.wigger@brose.com)

Brose Antriebstechnik  
GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft,  
Berlin

Sickingenstraße 29-38  
10553 Berlin

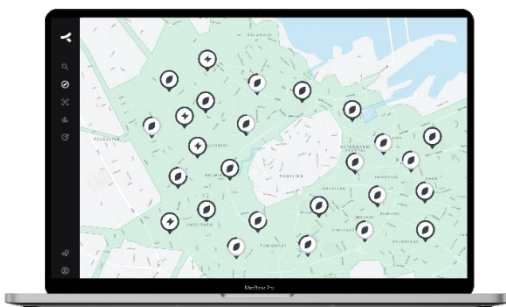
Phone: +49 30 343498 100  
Fax: +49 30 343498 122  
E-Mail: [ebike.berlin@brose.com](mailto:ebike.berlin@brose.com)

Internet:  
[brose-ebike.com](http://brose-ebike.com)

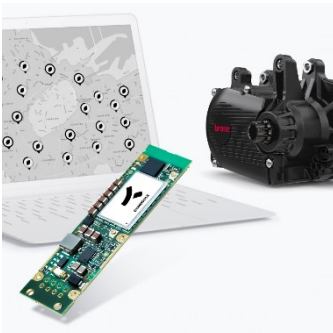
## Bildauswahl



BU1: Das Herzstück des Brose Connected Drive ist der Antrieb Brose Drive C. Er hat sich bereits in mehreren Hunderttausend Sharing-E-Bikes bewährt.



BU2: Dank Echtzeit-Verbindung können Flottenbetreiber jederzeit Standort- und Zustandsinformationen der E-Bikes abrufen.



BU3: Das im Unterrohr versteckte Connectivity Modul von COMODULE bildet gemeinsam mit dem Antrieb Brose Drive C eine abgestimmte Plug-and-Play-Lösung.

Brose Antriebstechnik  
GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft,  
Berlin

Sickingenstraße 29-38  
10553 Berlin

Phone: +49 30 343498 100  
Fax: +49 30 343498 122  
E-Mail: [ebike.berlin@brose.com](mailto:ebike.berlin@brose.com)

Internet:  
[brose-ebike.com](http://brose-ebike.com)