

## バイトンの M-Byte SUV が pmdtechnologies の 3D センサーを搭載飛行時間型センサーを使用して車内ジェスチャーコントロールを実現

pmdtechnologies ag と一流電気自動車ブランド拜騰 ( バイトン ) は、pmdtechnologies の 3D 飛行時間型センサーが、バイトン初の生産モデル M-Byte SUV の 48 インチのシェアード・エクスペリエンス・ディスプレイ ( Shared Experience Display ) を動作させる車内ジェスチャーコントロール・カメラ・システムで使用されることになると発表しました。

次世代のスマートデバイスと位置付けられるバイトンの製品ラインは、先進的なデジタル技術を搭載して、スマート性・安全性・快適性を備え、環境に配慮した運転体験と移動体験をお客さまに提供します。M-Byte はバイトン初の自動車としての中型電動 SUV となり、生産は同社の世界的展開規模を反映したデザイン / 技術プラットフォームで 2019 年後半から開始します。

pmdtechnologies のベルント・バックスバウム最高経営責任者 ( CEO ) は、次のように述べています。「自動車が以前にも増して多くの機能を獲得するにつれ、自然なインタラクションがヒューマン・マシン・インターフェースを簡素化するための重要ツールとなっています。バイトンはこの分野における最も革新的な立役者の一角を占めており、そのため pmd にとって提携は刺激的であり、他の 3D 技術では困難な完全日光にも対応する当社独自の 3D 手法の潜在力を示すことができるのです。バイトンは自動車と情報をやり取りする方法を革新しており、私は当社の技術が M-Byte を構成することを誇りに思います。」

pmdtechnologies の 3D 飛行時間型 ( ToF ) センサーはインフィニオン・テクノロジーズと共同開発したのですが、既にスマートフォン、ロボット、VR/AR ヘッドセット、今では自動車に使用されています。バイトンの M-Byte において、ToF センサーにより、搭乗者はハンドジェスチャーでスマートフォンに返事をしたり、お気に入りの音楽を SED 経由でかけたりできます。

pmd 3D ToF センサーは M-Byte のカメラの上部に光照射セットを配置し、不可視光を運転席に連続照射します。ToF センサーは、物体や人物が静止しているか動いているかに関係なく、カメラの光がそれらに反射してから戻る時間を計測することで、車内ジェスチャーコントロール・カメラ・システムを実現します。



© BYTON

## バイトンについて

**バイトンは車を改良するのではなく、生活を改善する。**

バイトンは未来に向けて高級インテリジェント電気自動車づくりを志向しています。バイトン製の自動車は先進的なデジタル技術を搭載して、スマート性・安全性・快適性を備え、環境に配慮した運転体験と移動体験をお客さまに提供します。

バイトンは中国に根ざした高級ブランドづくりを狙っており、高度に統合的な事業所ネットワークを通じて世界的リーチを実現します。バイトンは本社を中国の南京に置いており、南京には当社のインテリジェントな製造拠点と、世界に配置している大規模 R&D センターの1つも構えています。シリコンバレーにおける北米本社は、インテリジェントカーのユーザ

一体験と自律運転のアプリケーション向け最先端技術の開発に加え、北米業務の発展と管理に傾注しています。欧州の R&D センターはドイツのベルリンを拠点としており、試作車とコンセプトモデルのデザインを担当しています。バイトンは北京、上海、香港に事業所を構えており、これらは広報、マーケティング、販売、デザイン、投資家向け広報を統括しています。

バイトンの中軸的な経営陣は、中国・欧州・米国が出身の世界トップの専門家で構成されています。これらすべてが BMW、テスラ、グーグル、アップルなどの革新的企業で上級幹部職に就いていました。これら経営陣の専門は、自動車デザイン、自動車工学 / 製造、電動パワートレイン、インテリジェント接続、自律運転、ユーザーインターフェース、サプライチェーン管理、その他の業界分野をカバーしており、これらの総体が質の高いインターネット技術を装備した高級自動車を製造するバイトンの強みとなります。公式ウェブサイト：

[www.byton.com](http://www.byton.com)

## **pmdtechnologies ag について**

ファブレス IC 企業の pmdtechnologies

ag はドイツのジーゲンに本社を置き、米国・中国・韓国に子会社を持っており、3D 飛行時間型 CMOS デジタルイメージング技術を提供する世界一流企業となっています。2002 設立の当社は、pmd ベースのアプリケーション、pmd 測定原理、その実現に関する世界特許 350 件以上を保有しています。pmd の 3D センサーの対象市場は、産業自動化、自動車、AR/VR のような広範なコンシューマーアプリケーションです。詳細情報については

[www.pmdtec.com](http://www.pmdtec.com) をご覧ください。



**pmdtechnologies ag | contact**

Sabrina Buxbaum

Director Corporate Strategy & Marketing

Phone: +49 271 23 85 38 800

E-Mail: [s.buxbaum@pmdtec.com](mailto:s.buxbaum@pmdtec.com)

**Byton | contact**

Oliver Strohbach

Director Public Relations Europe

Phone: +49 151 11 42 67 11

E-mail: [oliver.strohbach@byton.com](mailto:oliver.strohbach@byton.com)