



# WAS IST MOBILE-/TOUCH-COMPUTING?

Mobile Computer sind robuste und leistungsstarke Geräte für explosionsgefährdete Bereiche mit umfangreichen drahtlosen Kommunikationsoptionen und erweiterten Datenerfassungsfunktionen. Sie ermöglichen mobilen Mitarbeitern geschäftskritische Informationen in Echtzeit auszutauschen, wann und wo immer sie benötigt werden.

Mobile Computer können von Mitarbeitern genutzt werden innerhalb des Unternehmens oder im Feld, überall dort, wo explosionsgefährdete Bereiche vorhanden sind.

Unternehmen aller Größen setzen auf mobile Lösungen in fast allen Funktionen ihres Betriebs. Sie betrachten Mobilität als einen strategischen Vorteil und suchen nach breiteren Anwendungen über mehr Funktionen hinweg.

## WAS SIND MOBILE-/TOUCH-COMPUTING ANWENDUNGEN?

Mobile Computing-Anwendungen sind im Allgemeinen spezifisch für Unternehmen und ihre Probleme. Nachfolgend sind einige Beispiele für Branchen mit explosionsgefährdeten Bereichen, in denen Mobilitätslösungen effektiv eingesetzt werden können.

### – PRODUKTION

Ein Hersteller kann sich einen Überblick verschaffen über laufenden Arbeiten und Qualitätsmetriken in ihren Fabriken.

### – TRANSPORT UND LOGISTIK

Es kann einem Unternehmen eine einfache und zuverlässige Möglichkeit bieten, den einwandfreien Zustand von Paketen bei Empfang nachzuweisen.

### – ARBEITEN IM FELD

Es kann sicherstellen, dass Arbeitnehmer Informationen zur Hand haben, um nicht nur ihre Lernumgebung, sondern auch ihre Sicherheit bei der Arbeit in explosionsgefährdeten Bereich zu verbessern.

Zu den Anwendungen für Arbeitskräfte gehören Personen, die im Backoffice arbeiten, wie Lager- und Inventurpersonal und die im Außendienst arbeiten, wie z. B. Servicetechniker.

Jede Arbeitsumgebung stellt Anforderungen an die Mobilcomputer.



Wenn Sie die Robustheitsanforderungen betrachten, sind Arbeiter in explosionsgefährdeten Bereichen in der Regel in einer rauerer Umgebung mit Betonböden, Staub und Nässe. Sie brauchen robuste und oft die robustesten Geräte.

Die Mitarbeiter im Feld führen ein breites Spektrum an Aufgaben in unterschiedlichen Umgebungen durch. Vom Service Einsatz vor Ort bis hin zur Dokumentation der der Aufgaben im Büro.

Alle mobilen Mitarbeiter benötigen Zugang zu Unternehmensdaten und die meisten benötigen Sprachkommunikation zwischen den Teammitgliedern. Für die Mitarbeiter sind Geräte wichtig, die einfach mit dem WLAN des Unternehmens verbinden können.

Mitarbeiter im Feld müssen ebenfalls WLAN Verbindung haben, um wichtige Daten zu senden und kritische Daten zu empfangen. Häufig benötigen die Mitarbeiter auch Mobiltelefonfunktionalität, die Möglichkeit bei Sonnenlicht auf dem Bildschirm zu sehen und GPS-Standortdienste - alles in einem Gerät.

Und schließlich muss der Formfaktor des Geräts berücksichtigt werden größere Geräte im Pistolenstil eignen sich gut für den Lagereinsatz. Dies gilt auch für Mitarbeiter im Feld, wo viele ein Gerät benötigen, das in ihre Tasche passt aber dennoch alle erforderlichen Funktionen bietet.

Überlegungen zum Arbeitertyp und zur Anwendung sind ausschlaggebend für die Auswahl und Konfiguration von Mobile-Computing-Geräte.

## WAS SIND DIE VORTEILE DER MOBILEN COMPUTER?

### – **PRODUKTIVITÄT DER BENUTZER**

Im Durchschnitt sind die Mitarbeiter bis zu 14 % produktiver bei der Nutzung mobiler Geräte. Da sie weniger Zeit mit der Beschaffung von Informationen verbringen, die sie bei der Arbeit benötigen.

### – **IT KOSTEN**

Kostensenkungen im IT-Betrieb können bis zu 20 % der gesamten Einsparungen ausmachen, durch den Wechsel zu mobilen Lösungen. Eine Änderung der Art und Weise, der IT-Nutzung durch mobile Mitarbeiter kann auch die Anforderungen an die ältere IT-Infrastruktur reduzieren.

### – **KOSTEN FÜR DEN GESCHÄFTSBETRIEB**

Die Unternehmen konzentrieren sich auf die Automatisierung von Geschäftsprozesse und die Verbesserung Informationsverteilung und -fluss. Hierbei können mobile Lösungen helfen.

### – **PRODUKTIVITÄT DER IT-MITARBEITER**

Konsolidierung von mobilen Anwendungen und Kommunikation auf einer Plattform, Verringerung der Anzahl von Geräten der Mitarbeiter und der Infrastrukturverbesserungen durch mobile Lösungen verschafft dem IT-Personal mehr Zeit um andere Geschäftsaktivitäten zu unterstützen.



Jeden Tag breitet sich der Bedarf an Mobilität im Unternehmen in mehr Geschäftsfunktionen und Arbeitsgruppen aus, und Mobilität ermöglicht höchste Effizienz, Genauigkeit und Verantwortlichkeit mit Sprach- und Datenzugriff in Echtzeit, der direkt an Ort und Stelle bereitgestellt wird. Durch die Kraft der Mobilität können Unternehmen die Werkzeuge des Desktops überall in explosionsgefährdeten Bereich in die Hände mobiler Mitarbeiter legen, unabhängig davon, ob sich die Mitarbeiter innerhalb der vier Wände oder draußen im Feld befinden. Mobilität ermöglicht die Erledigung praktisch jede Aufgabe direkt vor Ort.

Effizienz und Genauigkeit werden maximiert durch gesicherten Echtzeit-Zugang zu praktisch jede Anwendung, Intranet und Internet-Seiten sowie Echtzeit-Sprachübertragung, können minutengenaue Daten leicht durch das Unternehmen fließen und letztlich die erforderlichen Informationen bereitstellen, um sicherzustellen das die richtigen Maßnahmen zur richtigen Zeit ergriffen werden.



# ENTDECKEN SIE DAS ANGEBOT VON BARTEC FÜR MOBILE COMPUTERN

BARTEC arbeitet seit über 25 Jahren mit Zebra Technologies zusammen und passt die marktführende Handheld-Geräte so an, dass sie eigensicher für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen sind.

## IN RAUEN UMGEBUNGEN...

könnten Sie sich für den **TC77-NI – Ultra Rugged Touch Computer** entscheiden. Dieses Android Touch-Handheld-Gerät bietet ein Smartphone-Erlebnis und bietet alles, was Ihre Mitarbeiter in einer Zone 2/22 und Class I,II,III Div 2 Umgebung benötigen, um höchste Effizienz zu erreichen, mit störungsfreier Zuverlässigkeit und ohne die Gefahr von Funkenbildung. Praktisch wasserdicht, sturzsicher, staubdicht und sturzsicher. Das TC77-NI hat ein Gorilla-Glas-Touchpanel und das Imager-Fenster bietet maximale Kratzfestigkeit und Splitterschutz. Dieses Gerät verfügt außerdem über Bluetooth 5.0, eine 5-MP-Kamera auf der Vorderseite, Push-to-Talk (PTT) und Videoanrufe.

## SIE ERWÄGEN KOSTENGÜNSTIGE MOBILTELEFONE FÜR IHRE MITARBEITER?

Steigen Sie um auf die langlebigen Business-Class **TC26-NI Touch Computers** - ohne den Preis zu erhöhen. Wählen Sie die Konnektivität, die Ihre Mitarbeiter benötigen in einer Umgebung der Class I, II, III Div 2 - das TC26-NI, das Wi-Fi, Mobilfunk und jetzt auch CBRS unterstützt. Wählen Sie die Funktionen, die es Ihren Mitarbeitern ermöglichen Aufgabengenaugkeit und Effizienz am Arbeitsplatz zu verbessern. Validiert von Microsoft Teams um jetzt die Walkie Talkie App auszuführen.

## WENN SIE ERWEITERTE SCANBEREICHE BENÖTIGEN (BIS ZU 21,4 METER) UNTER RAUEN BEDINGUNGEN

dann ist der **MC93-NI –Handheld Mobile Computer** ideal. Dieses Gerät ist eines der weltweit meistverkauften Geräte für den Einsatz in Zone 2/22 und Class I,II,III Div 2 Umgebungen. Einfach zu bedienen, mit einem großen Touch-Display, bietet es hervorragende Prozessorleistung, Speicher und Datenerfassungsfähigkeiten. Dies ist gekoppelt mit einer fantastischen Wi-Fi-Reichweite und -Geschwindigkeit, nahezu sofortige Reaktionszeiten für Anwendungen, unübertroffenem Roaming und außergewöhnlicher Sprach-/PTT-Qualität.

## WENN ES UM DIE UNTERSTÜTZUNG VON ARBEITNEHMER IN KLEINEN UND MITTELSTÄNDISCHEN UNTERNEHMEN GEHT...

der **MC27-NI – Mobile Computer** bietet kompromisslose und erschwingliche Mobilität. Verbinden Sie praktisch jeden Mitarbeiter, in Zone 2/22 und Class I, II, III Div 2 mit WiFi/Mobilfunkdaten. Der Touchscreen und die Tastatur bieten überragende Anwendungsflexibilitäten. Unübertroffene Ergonomie setzt neue Maßstäbe in Sachen Komfort. Das richtige Maß an Robustheit sorgt für zuverlässigen Betrieb. Und die Mobility DNA-Tools machen Ihre Geräte benutzerfreundlicher, einfacher zu verwalten und abzusichern.

## KONTAKTIEREN SIE UNS

Arbeiten Sie in einem explosionsgefährdeten Umfeld und glauben, dass Ihre Teams durch den Einsatz von Handheld-Geräten von einer größeren Effizienz profitieren können?

Wenden Sie sich an unser Team für sichere Lösungen für explosionsgefährdete Bereiche:

Webseite: [www.bartec.com](http://www.bartec.com) | Telefon: +49 7931 597 000 | Email: [info@bartec.com](mailto:info@bartec.com)