



Alles dabei: Im Set wird alles für eine Kommunikation mit zwei Teilnehmern im praktischen Koffer geliefert.

Funktechnik mit PMR446 (Private Mobile Radio) nutzt den Frequenzbereich 446,00-446,20 MHz), CB-Marine- und Amateurfunkgeräten zum traditionellen Kernsortiment und wird ergänzt durch moderne Bluetooth-Kommunikationssysteme für Motorrad- oder Skifahrer sowie Action-Kameras mit verschiedenstem Zubehör.

Für die Kommunikation mittels mobiler Funkgeräte gibt es heute noch vielfältige Anwendungsbereiche. Das PMR446-Sprechfunkgerät XT70 aus der neuen MIDLAND-Serie XT Adventure erfüllt hierbei mannigfaltige Anforderungen, in erster Linie wird eine kostenlose Funkverbindung zwischen beliebig vielen Personen ermöglicht. Der Gesprächsaufbau erfolgt sofort, ohne eine Nummer wählen zu müssen, ohne Klingelsignale oder sonstige Wählverfahren. Alle Teilnehmer in Reichweite, die den gleichen Kanal und die gleiche Kodierung eingestellt haben, empfangen den Funkspruch und können sofort miteinander sprechen. Diese Vorteile gegenüber Handy und Smartphone spielen die Funkgeräte vor allem bei Großveranstal-

Immer in Verbindung bleiben

Die Erfindung der Funktechnologie, deren Anfänge bis ins 19. Jahrhundert zurückreichen, war sicher genau so bahnbrechend wie die Entdeckung der Elektrizität oder der Bau von Flugzeugen. Auf der Basis von Funkwellen funktioniert heute die komplette globale Kommunikation, auch Mobiltelefone arbeiten damit. Aber jede Technik hat seine Vor- und Nachteile, deshalb haben die schon über Jahrzehnte genutzten reinen Funkgeräte noch immer ihre Daseinsberechtigung. Die Alan Electronics GmbH ist ein führender Anbieter und Hersteller von Kommunikationstechnik und Unterhaltungselektronik für unterschiedlichste professionelle sowie private Anwendungsbereiche. Gegründet im Jahr 1989 ist das Unternehmen in Deutschland mit Standorten in Dreieich bei Frankfurt und in Lütjensee bei Hamburg vertreten. Weltweit werden die Produkte von Alan Electronics unter den

Markennamen ALBRECHT, ALBRECHT Audio und MIDLAND vertrieben. Die Traditionsmarke weist eine fast 40-jährige Expertise im Kommunikationsbereich auf und leistete von Anfang an Pionierarbeit in der Entwicklung und schrittweisen Optimierung der Radio- und Funktechnik. Bei MIDLAND gehört die

Einsatzmöglichkeit: Auch beim Radeln lässt sich ein Funkgerät gut nutzen.



Entfernung zum Testgerät ca. 4 Kilometer

Ausprobiert: Die Reichweite in freier Umgebung ist durchaus beeindruckend.

tungen aus, bei denen mehrere Personen über einen Funkruf kommunizieren müssen und der schnelle Austausch in der Gruppe wichtig ist. Die Kommunikation funktioniert absolut sicher und zuverlässig auf Events und Messen, auf denen der reguläre Mobilfunkempfang auch schon mal aussetzen kann.

Die landläufig auch als Walkie-Talkies bezeichneten Funkgeräte XT70 mit griffiger Haptik arbeiten auf den Frequenzen um 446 MHz mit acht wählbaren Kanälen sowie mit einer Sendeleistung von

500 mW bei einer Reichweite von maximal acht Kilometern. Die Reichweite hängt natürlich auch von den Umgebungsbedingungen ab. Auf freiem Feld wie auf einem Festivalgelände oder einem Volksfest ist die Distanz höher, in einer Umgebung mit beispielsweise Beton- oder Stahlpfeilern, wie in einem Stadion oder einer Halle, ist der Funkkontakt auf einen geringeren Radius reduziert. Eine automatische Rauschsperre (ASQ) verbessert den Empfang und filtert unerwünschte Signale heraus. Die Freisprecheinrichtung VOX (Voice Ope-

rated Exchange) ermöglicht die Sprachübermittlung ohne die Sende-Taste drücken zu müssen. Hierzu werden einfach die im Lieferumfang vorhandenen Headsets an die Funkgeräte angeschlossen. Sobald man in die Mikrofone spricht, wird das Gesprochene übermittelt. Eine sehr nützliche Funktion, wenn man keine Hand frei hat. Die Abmessungen der Geräte sind ähnlich kompakt wie bei einem handelsüblichen Handy, auch das Gewicht von nur 113 Gramm ist praxistauglich. Unter der stabilen Außenhülle wird das Funkgerät von drei AAA Batterien oder Akkus betrieben, über deren Ladezustand die Statusanzeige im Display informiert. Geladen werden die Akkus über mitgelieferte Ladestationen, oder direkt per Micro-USB-Anschluss. In der Praxis ist die Kodierung mittels sogenannter CTCSS-Funktion empfohlen, damit wird die Privatsphäre zwischen Gesprächsteilnehmern gewahrt. Das MIDLAND XT70 Adventure ist ab sofort im Kofferset mit zwei Standladern sowie zwei Micro-USB-Kabeln und entsprechenden Headsets im Fachhandel oder unter www.alan-electronics.de zum UVP von 129,90 Euro erhältlich. ■



Hör mal: Die mitgelieferten Headsets sind äußerst praktisch.