

NewTec entwickelt komplett unabhängiges Wasserrettungssystem MOBOS®

GPS-gestütztes Mensch-über-Bord-System ermöglicht sofortige eigenverantwortliche Rettung ohne fremde Hilfe

Pfaffenhofen an der Roth, 01. März 2016. Die NewTec GmbH, Spezialist für sicherheitsrelevante elektronische Systeme, hat gemeinsam mit der Firma Seareq e.K. Sicherheits- und Rettungsequipment ein neuartiges Alarm- und Ortungssystem entwickelt, das die schnelle Rettung von über Bord gegangenen Personen ermöglicht. Das MOB-System MOBOS® (Man-Over-Board-Operating-System) für Küste, Hochsee und Binnenseen ist ab sofort bei [Seareq](#) erhältlich.

Wenn eine Person auf einem Wasserfahrzeug über Bord geht, ist schnelles Handeln gefragt – vor allem auf See bei kaltem Wasser und hohem Wellengang. Mit MOBOS® werden Wasserfahrzeugführer sofort automatisch alarmiert und GPS-gestützt zur verunglückten Person geleitet. Das System arbeitet vollständig autark und unabhängig von externen Rettungsinstitutionen (z.B. Küstenwachen, Marine Rescue Coordination Centers/MRCC, Search And Rescue/SAR) und von externen Technologien (z.B. Global Maritime Distress Safety System GMDSS, Funk oder AIS). MOBOS® benötigt weder Funkzeugnis noch Lizenzen oder Gebühren, und es fallen keine durch Dritte verursachte Rettungskosten an.

MOBOS® besteht aus einem oder mehreren Sendern und einem Empfänger. Alle Geräte sind mit GPS-Chips ausgestattet. Der mit handelsüblichen Lithium-Batterien betriebene Sender befindet sich an der Rettungsweste und wird beim Selbstaufblasen der Weste automatisch aktiviert (eine manuelle Aktivierung ist ebenfalls möglich). Sofort nach Aktivierung schickt der Sender einen Alarm an den Empfänger, um die Crew schnell über den Notfall zu informieren. Dann ermittelt er in regelmäßigen Abständen seine Position und sendet diese über Funk ebenfalls an den Empfänger. Dieser zeigt auf seinem Bildschirm alle Informationen an, die für eine sofortige und direkte Rettung nötig sind: Richtung, Entfernung vom Boot sowie die genaue GPS-Positionen der Personen.

MOBOS® wird von unabhängigen Branchenverbänden offiziell empfohlen, so vom Bundesverband Wassersportwirtschaft e.V., dem Fachverband Seenot-Rettungsmittel e.V., dem Divers Alert Network Europe und dem Internationale Bootsexperten e.V.

Über NewTec

Die NewTec GmbH ist Spezialist für sicherheitsrelevante elektronische Systeme in den Branchen Automotive/Transportation, Industrie- und Medizintechnik sowie Avionik und Defense. NewTec konzipiert und entwickelt Elektronik, Anwendungssoftware sowie Soft- und Hardware mit hohen Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf dem Zusammenspiel hochkomplexer, zunehmend vernetzter technischer Strukturen.

Anspruch von NewTec ist es, die sicherheitsrelevante Funktionalität eines Systems zu jeder Zeit zu gewährleisten sowie Embedded-Systeme vor Sabotageangriffen und Manipulation von außen zu sichern.

Gegründet 1986, beschäftigt NewTec heute mehr als 160 Mitarbeiter an vier Standorten in Pfaffenhofen a. d. Roth, Freiburg, Mannheim und Friedrichshafen.

Kontakt NewTec

NewTec GmbH
Brigitte Kunze
Buchenweg 3
89284 Pfaffenhofen a.d. Roth
Tel. +49 7302 9611-757
E-Mail: brigitte.kunze@newtec.de
Web: www.newtec.de

Pressekontakt

unlimited communications
Dipl.-Ing. Ernst Nill
Rosenthaler Str. 40/41
10178 Berlin
Tel. +49 30 280078-20
E-Mail: enill@ucm.de
Web: www.ucm.de