

# Maßgeschneiderte M2M/IoT- Dienstleistungen aus einer Hand

## Von der Idee bis zur fertigen Lösung

Sie wollen ein M2M- oder IoT-Kommunikationssystem in ihre neue Entwicklung integrieren, haben aber nicht die nötige Erfahrung? Hier hilft Round Solutions mit einem maßgeschneiderten Dienstleistungsangebot. Durch die kompetente Beratung unserer Experten kommen Sie zu schnelleren und qualitativ hochwertigeren Ergebnissen. Von der ersten Idee über das Design bis hin zur Systemimplementierung begleiten wir Sie in allen Phasen der

## Ihre Vorteile im Überblick

### Eingehende Beratung

Alles was wir zur Beurteilung des Projektes und zur Entwicklung benötigen, ist ihre Idee bzw. das Lastenheft. Gemeinsam führen wir dann eine Machbarkeitsstudie durch und erstellen das Pflichtenheft und beraten Sie bezüglich der optimal einzusetzenden Hardware-Technologie. Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch bei der Spezifikation der nötigen Funktionen und der Erstellung der erforderlichen Dokumentation.

### Schnelle Hardware-Entwicklung

Da wir bei der Hardware-Entwicklung und dem Gerätedesign auf entsprechende Komponenten, wie z.B. Antennen, Module und Geräte aus unserem Haus zurückgreifen können, beschleunigt dies die kundenspezifische Entwicklung für Sie deutlich.

### Reduzierte Entwicklungskosten

Auch die Kosten sind bei uns wesentlich geringer als bei einer Neuentwicklung, da wir auf hunderte von Basis-Entwicklungen zurückgreifen können und damit Embedded-Projekte in einem Bruchteil der Zeit und Entwicklungskosten, verglichen mit einer Neuentwicklung, realisieren können.



## Vollständige Embedded-Software-Entwicklung

Bei der Programmierung und Software-Entwicklung konzentrieren wir uns auf die Programmiersprache C++ für Linux für eingebettete Systeme sowie ARM und MIPS, den Quasi-Standards in der M2M-Welt. Zusätzlich bieten wir Assembler für PICs, Phyton und Echtzeitbetriebssysteme an. Auf Wunsch führen wir auch technische Audits für die zu entwickelnde Software durch und übernehmen im Nachgang die Wartung bzw. Pflege Ihrer Software.

## Rapid-Prototyping

Sie wollen möglichst schnell Prototypen Ihrer Entwicklung? Dann nutzen Sie doch einfach die Prototypenfertigung in unserem Hause, die Ihnen das Rapid/Express-Prototyping für bis zu zehn Prototypen bietet. Dazu haben wir in modernstes Equipment investiert. Einen kompakten Lötpastensiebdrucker für SMT-Fine-Pitch-Bauteile bis 0,3 mm Pitch, einen kompakten Pick-and-Place-Automaten mit Visionsystem zur Bestückung von SMD-Komponenten von der Größe 0201 bis 40 mm x 40 mm. Ein kompakter Reflow-Lötofen für das bleifreie Löten von Prototypen und kleinen Stückzahlen vervollständigt unsere Prototypen-Fertigungsausstattung.

## Komplette Prüferwicklung/Überführung in die Serie

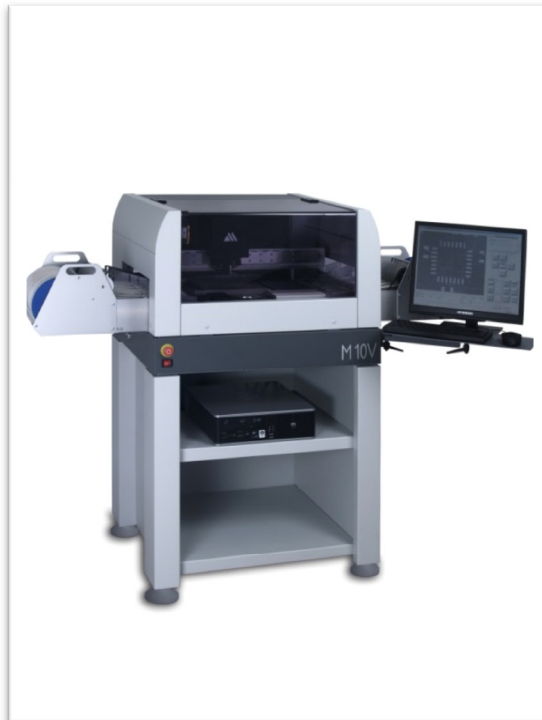
Sollten Sie auch noch die Entwicklung der entsprechenden Prüftechnik oder die Überführung in die Serienfertigung benötigen, lassen wir Sie auch hier nicht im Stich und unterstützen Sie entsprechend mit der Fertigungsbetreuung sowie dem Produktbezug für Klein- und Großserien.

## Erprobung und Feldtests

Neben der Prototypenerstellung führen wir auf Wunsch auch die zeitaufwändige und häufig komplexe Erprobung und den Feldtest der fertig entwickelten M2M-Produkte durch. Damit können Sie sicher sein, dass Ihre Entwicklung auch den Ansprüchen genügt, die Sie an sie stellen.

## Cloudanbindung

Einen sicheren Datentransfer in die IoT Cloud ermöglicht das Telit IoT Portal. Es eröffnet Anwendern zahlreiche Optionen um Ihre Applikation zu überwachen, ferngesteuert zu warten und Daten zu visualisieren. Die Benutzeroberfläche der Cloud ist über jeden Browser vom Computer oder auch mobil vom Tablet aus aufrufbar.



## SIM-Karten-Management

Da drahtlose M2M- und IoT-Geräte über die unterschiedlichsten Netze verbunden werden können, lassen wir Sie auch bei der Auswahl der SIM-Karte und dem SIM-Kartenmanagement nicht alleine. Dazu bieten wir flexibel konfigurierbare Verbindungslösungen mit der Kontrolle der gesicherten und zugeschnittenen Tarife, die dazu entwickelt wurden, um stets die exakt benötigte Konnektivität zu liefern. Mit unserem Telit-IoT-Modul wird dabei eine einzigartige und besonders hohe Integration ihrer Lösung erzielt. Zusätzlich informiert die Supportabteilung rund um die Uhr über wettbewerbsfähige Wertschöpfungsangebote.

## Unterstützung bei der Markteinführung

Sollten Ihnen dieses umfassende Dienstleistungsangebot nicht ausreichen, so können Sie sich auch noch bei der Markteinführung und den geeigneten Vertriebsstrategien unserer Unterstützung sicher sein. Dabei können Sie ganz nach Ihren speziellen Ansprüchen das vollständige Dienstleistungsangebot oder auch nur jeweils benötigte Teilbereiche auswählen.

**Round Solutions GmbH & Co KG**  
Hans-Böckler-Straße 16,  
63263 Neu-Isenburg, Deutschland  
Tel. +49 (0) 6102 799 28 0  
Fax +49 (0) 6102 799 28 199  
info@roundsolutions.com  
www.roundsolutions.com

Complete, Ready to Use Access to the Internet of Things

