

Pressemitteilung April 2011

*“Panasonic und Steinbeis-Transferzentrum unterzeichnen
Lizenzvertrag für Wireless-M-Bus-Software”*



Panasonic

ideas for life



zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben

Im Februar 2011 haben Panasonic Electronic Devices Europe GmbH und das Steinbeis-Transferzentrum Embedded Design und Networking (stzedn) einen Lizenzvertrag über die Nutzung des von stzedn erstellten Wireless-M-Bus-Protokollstapels abgeschlossen. Mit diesem Vertrag ist es Kunden möglich, unkompliziert und im Sinne eines "Single Stop Shopping" zusammen mit den Funkmodulen von Panasonic, auch die für die Zählerfernauslesung benötigte Software zu kaufen.

Der Bereich der Zählerfernauslesung (Smart Metering) gewinnt vor dem Hintergrund der steigenden Energiepreise und der gesetzlichen Vorgaben zunehmend an Bedeutung. Der auf dem bewährten Metering-Bus (M-Bus) aufbauende Wireless-M-Bus-Standard hat sich für die Kommunikation zwischen Zählern und Datensammlern eine wichtige Position aufgebaut. Er wurde von der Gruppe des Open Metering (OMS) durch zeitgemäße und skalierbare Anwendungsprofile erweitert.

Mathias Hopp, Produktmanager für Wireless Connectivity bei der Panasonic Electronic Devices Europe GmbH in Lüneburg, erläutert: „Wir haben in unserem Portfolio an Funkmodulen mit dem PAN7550-Modul eine ideal passende Hardware-Plattform für Metering-Anwendungen, die – wie Wireless-M-Bus – im 868-MHz-Frequenzband arbeitet. Mit der Kommunikationssoftware und dem Support von Steinbeis können wir unseren Kunden nun eine Gesamtlösung anbieten.“

Prof. Dr. Axel Sikora, Leiter des Steinbeis-Transferzentrums, ergänzt: „Für uns ist die Partnerschaft mit Panasonic eine sehr gute Ergänzung, weil wir uns weder mit der Produktion von Hardware noch mit dem Vertrieb intensiv beschäftigen wollen. Wir erhoffen uns auf diese Weise für unsere Produkte und Dienstleistungen einen deutlich besseren Zugang zu internationalen Märkten.“

Das PAN7550 von Panasonic ist ein kostengünstiges Funkmodul für Wireless-M-Bus-Anwendungen im 868-MHz-Band unter Nutzung eines Mikrocontroller MSP430F22xx und eines Low Power Transceivers CC1101 von Texas Instruments.

Der Wireless-M-Bus-Stack von stzedn erfüllt die Vorgaben nach EN 13757-4. Auf der Anwendungsschicht können entweder die herkömmliche Implementierung nach EN 13757-3 oder die Erweiterungen nach OMS (Open Metering Specification, gegenwärtig in der Version 3) oder DSMR (Dutch Smart Meter Requirements) genutzt werden. Darüber hinaus stehen auch umfangreiche Werkzeuge für die Inbetriebnahme (Commissioning) und das Monitoring zur Verfügung.

Panasonic Corporation

Die Panasonic Corporation ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Produkte für eine Vielzahl von Kundenbedürfnissen im privaten, geschäftlichen und industriellen Bereich. Der in Osaka, Japan, ansässige Konzern erzielte im vorigen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2010) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 82,4 Milliarden US-Dollar. Die Aktien des Konzerns sind an den Börsen in Tokio, Osaka, Nagoya und New York (NYSE: PC) notiert. Weitere Informationen über das Unternehmen und die Marke Panasonic finden Sie unter www.panasonic.net.

Panasonic Electronic Devices Europe GmbH

Die Panasonic Electronic Devices Europe GmbH ist ein Tochterunternehmen der Panasonic Corporation in Japan und wurde im Jahr 1984 gegründet. Am Standort Lüneburg in Niedersachsen entwickeln ca. 150 Mitarbeiter elektronische Baugruppen aus den Bereichen Hochfrequenz, Power Management, Steuerungen, Elektromechanik und Akustik sowie komplexe Elektroniklösungen. Die Produktionsstandorte mit 1.200 Mitarbeitern befinden sich in Trstena und Stara Lubovna in der Slowakei.

Steinbeis-Transferzentrum Embedded Design und Networking (stzedn)

Das Steinbeis-Transferzentrum Embedded Design und Networking (stzedn) an der Dualen Hochschule Lörrach bietet F&E-Dienstleistungen und Produkte für die drahtgebundene und drahtlose Kommunikation an. Das Team von 15 fest angestellten Ingenieuren um Prof. Dr. Axel Sikora bearbeitet in Kooperation mit der Industrie Systemprojekte in Software und Hardware. Zu den eigenen Produkten des Transferzentrums gehört der Embedded TCP/IP-Protokollstapel und Webserver „emBetter“, die nun lizenzierte Implementierung des Wireless-M-Bus-Protokollstapels sowie das Wireless-Gateway „capt²web“.

Mehr Informationen unter www.stzedn.de , bzw. unter metering@stzedn.de