



MB CONNECT LINE
remote maintenance solutions



ELEKTRONIK

www.h-i-elektronik.de

Newsletter 15/2017

Themen:

- [Workshoptermine Internetfernwartung](#)
- [Funktionale Neuheiten](#)
- [Einladung Hannover Messe Industrie 2017](#)
- [Open Source](#)

Sehr geehrte Damen und Herren,

in diesem Newsletter möchten wir Sie gerne auf unsere nächsten Workshoptermine zum Thema Internetfernwartung aufmerksam machen. Des weiteren stellen wir Ihnen einige funktionale Neuheiten der MB CONNECT LINE Geräte vor und würden uns freuen Sie auf der diesjährigen Hannover Messe Industrie am Stand von MB CONNECT LINE begrüßen zu dürfen. Zum guten Schluß dann noch ein Hinweis zur Verwendung von Open Source Software in den MB Geräten.

[Workshoptermine](#)

In diesem Praxis-Workshop lernen Sie an praktischen Beispielen den Aufbau sicherer Verbindungen über Internet.

Termin 1: Mittwoch 10. Mai 2017

Termin 2: Donnerstag 29. Juni 2017

Termin 3: Donnerstag 14. September 2017

Termin 4: Donnerstag 12. Oktober 2017

Ort: H-I Elektronik Vertrieb GmbH

[47055 Duisburg – Wanheimerort - Düsseldorfer Str. 547](#)

Beginn: 09:00 h **Ende:** 16:00 h

Fernwartung, Datenerfassung und M2M-Kommunikation

In diesem Praxis-Workshop lernen Sie, wie Sie mit der Remote Service Plattform [mbCONNECT24](#) vielfältige Services realisieren können: Fernwartung, Visualisierung, Überwachung und Alarmierung. An praxisorientierten Beispielen zeigen wir Ihnen den einfachen Einstieg in die Fernwartung von Maschinen und Anlagen über Internet. Exemplarisch konfigurieren Sie einen Router und bauen zwischen Ihrem Service-Notebook und einer Steuerung eine Fernwartungsverbindung auf. In praktischen Übungen parametrieren Sie eine Visualisierung, welche die Steuerungsdaten direkt auf Ihrem Tablet oder Smartphone anzeigt. Weitere Schwerpunkte sind die Überwachung von Anlagenparametern mit Alarmierung per SMS oder E-Mail sowie die Langzeitaufzeichnung von Messwerten über mehrere Anlagen hinweg. Wir vermitteln Ihnen, wie einfach Sie eine M2M-Kommunikation zum automatischen Datenaustausch zwischen Maschinen und Anlagen realisieren können. Schritt für Schritt erlernen Sie die Konfiguration, Inbetriebnahme und Anwendung der Remote Service Plattform in Verbindung mit den Industrieroutern [mbNET](#) und den Datenmodems [mbSPIDER](#).

Sie erhalten umfassende Unterlagen zum Workshop, die Ihnen später als ausführliches Nachschlagewerk dienen.

Ziele

Sie lernen die Grundlagen einer sicheren Kommunikation über Internet sowie die Konfiguration und Nutzung der Remote Service Plattform zur Datenerfassung, Visualisierung, Alarmierung und Fernwartung und M2M-Kommunikation.

Inhalte

- Grundlagen zur sicheren Kommunikation über Internet
- Möglichkeiten der Remote Service Plattform
- Aktuelle Neuheiten: Virtualisierung der Remote Service Plattform, Templates für Datenerfassung, neue Varianten von mbNET.mini
- Exemplarische Konfiguration und Inbetriebnahme
- Zugriff auf die Daten einer S7-Steuerungen
- Datenerfassung, Auswertung und Alarmierung
- Einfache Visualisierung per Smartphone
- M2M-Kommunikation, auch als Standleitungersatz
- Vertiefung der Themen durch praktische Übungen

Voraussetzung

Notebook (mit administrativen Rechten), Grundkenntnisse in der Anwendung von Windows und Netzwerk-Kommunikation

Interessant für

Projektingenieure, Servicetechniker, Instandhalter, Elektrokonstrukteure und Verantwortliche im Bereich der elektrischen Automatisierung für Industrie, Gebäude, Liegenschaften und Infrastruktur

Kosten

Die Teilnehmerzahl ist auf 6 Personen begrenzt, melden Sie sich daher jetzt mit diesem [Anmeldeformular](#) an. Die Teilnahmegebühr beträgt EUR 59,00 pro Teilnehmer zzgl. MwSt. In der Gebühr sind enthalten: Teilnahme am Workshop,

Tagungsunterlagen, Mittagessen und Erfrischungen während der Pausen.

Wir freuen uns, Sie in Duisburg begrüßen zu dürfen.

Funktionale Neuheiten

Erweiterung der 2-Faktor Authentifizierung

- **Passwort + E-Mail:**

Nach Eingabe des Passworts, wird eine E-Mail mit einem Zugangscode versendet

- **Passwort + Sprache:**

Nach Eingabe des Passworts, erfolgt ein Anruf auf die angegebene Telefonnummer (Festnetz oder Mobilfunk) und der Zugangscode wird durch eine Computerstimme vorgesagt

*Lizenzfrei für mbCONNECT24

Alarmierung per Anruf

Erlaubt die Benachrichtigung des Empfängers von Alarmen nun auch per Telefonanruf. Die benutzerdefinierten Texte werden vom System in eine Sprachnachricht umgewandelt. Das Verfahren ist ähnlich der SMS bzw. Email Alarmierung und ist zu finden in den Einstellungen der Alarmprofile.

- Die Sprachansage wird ein Mal wiederholt
- Die Sprache orientiert sich an der Profileinstellung des Benutzers (DE, EN, FR, ES, NL)
- je mbCONNECT24-Account sind 10 Anrufe gratis, Erweiterungen durch Lizenzen lt. Preisliste

mbCONNECT24: Verfügbar als Text2Speech Paket, 250 Anrufe

mymbCONNECT24: Verfügbar als Text2Speech Paket, 250 Anrufe oder als eigenes Text2Speech.gateway

(Die Nutzung eines eigenen Text2Speech.gateway erfordert eine entsprechende Lizenz für mymbCONNECT24 und ein Kundenkonto beim Text2Speech-Provider www.messagebird.com)

Änderungshistorie - Benutzerprotokoll

Hier werden alle Änderungen durch Benutzeraktivitäten im Remote-Service-Portal dokumentiert.

Angezeigt und protokolliert wird:

- wer die Änderung durchgeführt hat - Name
 - wann die Änderung durchgeführt wurde - Datum + Uhrzeit
 - von welchem Typ die Änderung ist (Benutzer, Geräte, System-Einstellungen, Projekte, Skalierung, Protokollierung, Alarmierung, Dienste oder Schnittstellen)
 - welche Aktion durchgeführt wurde
-

[Einladung zur HMI 2017](#)

Sehr geehrte Damen und Herren,
industriellen Kommunikationsnetzwerken kommen in allen [industriellen Bereichen](#) eine immer entscheidendere Bedeutung zu. Die Integration von Office und Produktionsnetzwerken bereitet vielen IT-Verantwortlichen Kopfzerbrechen. Als Teil der Automatisierung muss sie hohe Anforderungen an Sicherheit und Verfügbarkeit erfüllen. Mit über 20 Jahren Erfahrung in den Bereichen [Fernwartung und Cybersecurity](#) wissen wir von MB connect line, was leistungsstarke und sichere industrielle Netzwerke ausmacht. Sichern Sie sich Ihr kostenloses [Ticket](#) und besuchen Sie uns auf unserem [Stand B03 in Halle 8](#).

Wie Sie Ihre Produktionsanlage sichern, Ihre Maschinen und Anlagen sicher vernetzen und sich vor Angriffen von außen, sowie vor Gefahren von innen schützen, zeigen wir Ihnen auf der Hannover Messe 2017 vom 24.- 28.April.



[Open Source](#)

sicherlich erinnern Sie sich noch an den Heartbleed-Bug, der 2014 die Technikwelt aufschrecken ließ. Durch die Open-Source-Community konnte hier innerhalb kürzester Zeit ein Sicherheitspatch angeboten werden, mit welchem Millionen Geräte wieder sicher in Betrieb genommen werden konnten. Nicht nur deshalb setzt die MB connect line GmbH schon von Beginn an auf Open-Source-Software.

Einige Vorteile im Blick:

- Flexibilität
- Offene Standards
- Große Community
- Kurzfristige Sicherheitspatches
- Ständige Weiterentwicklungen

Unter anderem auch deswegen beinhalten unsere Produkte Open-Source-Software, die von Dritten hergestellt und für die freie Verwendung durch jedermann veröffentlicht wurde. Die Open-Source-Software steht unter besonderen Open-Source-Software-Lizenzen (GPL, LGPL) und dem Urheberrecht Dritter über welches Sie sich unter folgendem Link im Detail informieren können.

<https://www.mbconnectline.com/downloads/open-source-software-licenses.txt>

Bei Fragen rund um das Thema Open-Source können Sie sich gerne an unseren Support unter support@mbconnectline.de wenden.

Hinweis: Diese Email erhalten Sie als Kunde oder Interessent von H-I Elektronik Vertrieb GmbH oder als Kunde oder Interessent der von uns vertretenen [Partnerfirmen](#). Falls Sie kein Interesse an aktuellen Informationen der H-I Elektronik Vertrieb GmbH haben, bitten wir um eine Rückmail an abmelden@h-i-elektronik.de. Falls Sie Ihre Kontaktdaten ändern möchten, bitten wir um die Übermittlung Ihrer neuen Daten an info@h-i-elektronik.de.

Gemäß § 4 Absatz 3 und § 28 Absatz 4 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) bzw. § 7 Absatz 3 Nr. 4 des Gesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG) informieren wir Sie nachfolgend über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Kontaktdaten. Die Erhebung und Speicherung der Daten durch die H-I Elektronik Vertrieb GmbH dient allein der gezielten Kontaktierung von Kunden und Interessenten bezüglich Versand von Informations- und Werbematerial. Sie haben das Recht, jederzeit per Brief, Fax, E-Mail oder telefonisch gegenüber der H-I Elektronik Vertrieb GmbH der Nutzung Ihrer Daten zu Informations- und Werbezwecken zu widersprechen.

H-I Elektronik Vertrieb GmbH
Düsseldorfer Str. 547
47055 Duisburg
Tel.: 02 03 / 76 14 04
Fax: 02 03 / 76 44 00
Email: vertrieb@h-i-elektronik.de

Geschäftsführer:
Thomas Dohmen
Stephan Schmücker
Amtsgericht Duisburg, HRB 4018
UstIdNr: DE 119550442
Steuer-Nr. 134/5778/0502