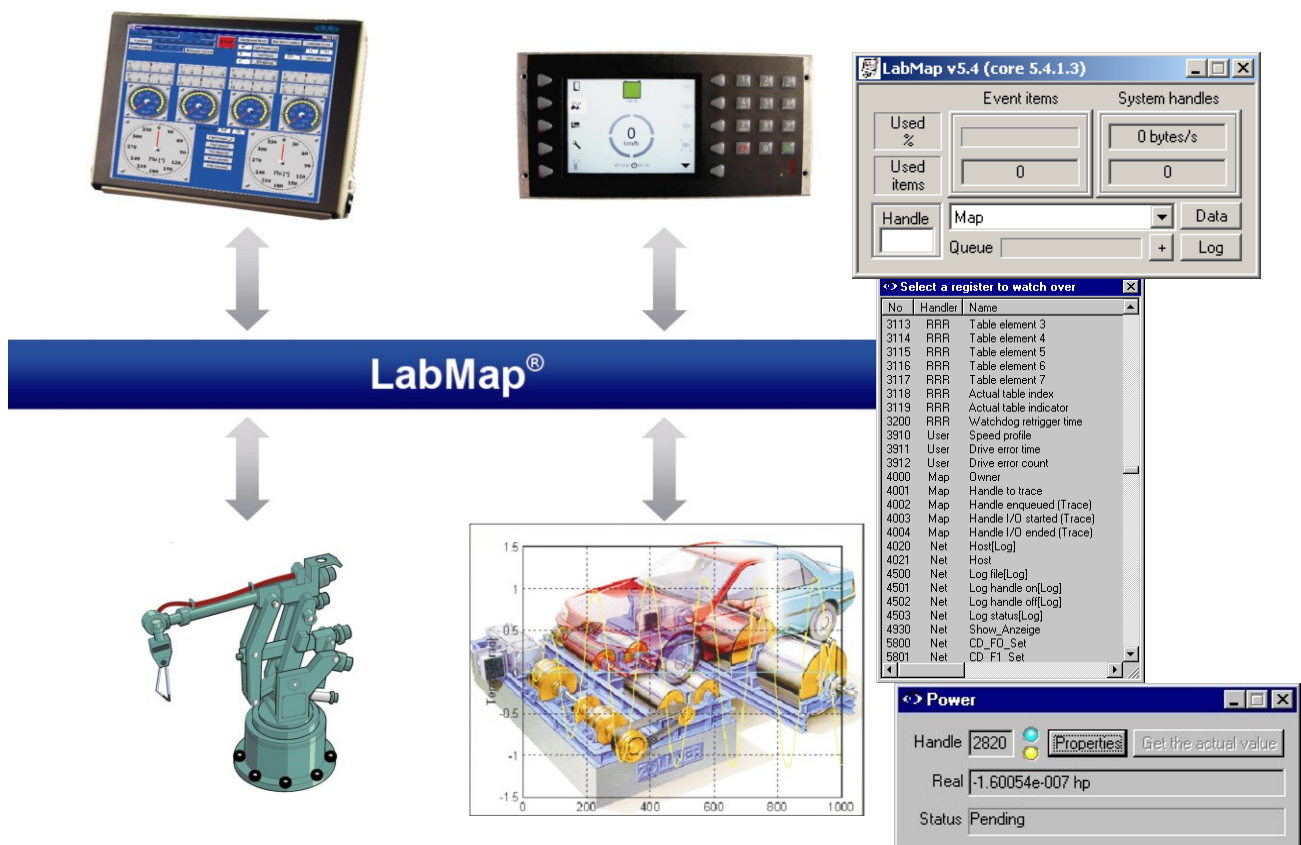


# Softwarebus LabMap

## Produktinformation

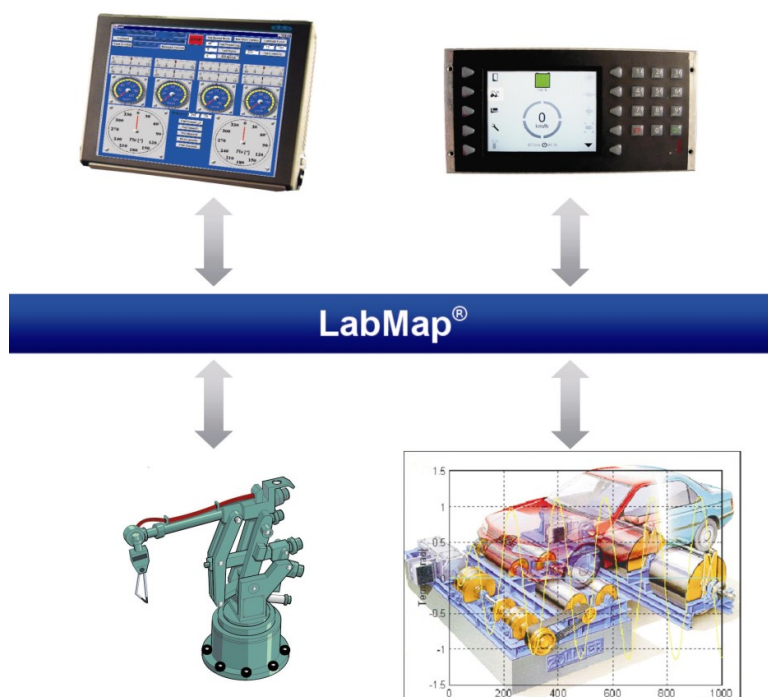


Januar 2015

# Softwarebus LabMap

## Plug & play in der Automatisierungstechnik

**Der schnelle und einfache Weg**  
vom Messen zum Bedienen und Beobachten mit **LabMap**



**LabMap** bietet eine flexible Infrastruktur für dezentrale Datenerfassung. Die Daten können von verschiedenen Knotenpunkten des Netzwerks erfasst werden.

Zusätzliche charakteristische Merkmale:

- Entkopplung der Anwendungsebene von der Hardware
- Integrierte Unterstützung physikalischer Einheiten
- Datenlogging
- Schwellwertüberwachung
- Online-Berechnungskanäle

## Kostensparnis mit **LabMap**

- Sehr kurze Inbetriebnahmezeiten
- Hochgradige Erweiterbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit
- Geringer Einarbeitungsaufwand
- Geringer Wartungsaufwand.
- Hohe Kostensparnis im Wartungsbereich durch internet-basiertes Bedienen und Beobachten
- Schnelle Isolation von Fehlern in der Anwendungsebene durch modularen Softwareaufbau

## Softwarebus LabMap

Der verschärfte globale Wettbewerb zwingt Hersteller von Produkten aus allen technischen Bereichen, eine hohe Produktqualität über einen möglichst langen Zeitraum zu gewährleisten. Gleichzeitig sind die Fertigungskosten zu minimieren.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, kommt der Online-Datenerfassung und -verarbeitung in verteilten Automatisierungssystemen eine hohe Bedeutung zu. In der Produktionsphase, wie auch im späteren Test und in der Qualitätsprüfung müssen eine Vielzahl von einzelnen Arbeitsschritten über Netzwerke parametrisiert, koordiniert, synchronisiert, kontrolliert und visualisiert werden. Autark arbeitende intelligente Sensoren, Aktoren sowie Prozessrecheneinheiten werden mit den entsprechenden Bedien- und Beobachtungseinheiten (Mensch-Maschinen-Schnittstelle) verbunden.

Sämtliche zurzeit auf dem Markt befindlichen Bussysteme, Netzwerkprotokolle, Visualisierungssoftware, Datenbanksysteme können hier in einem Verbund zusammengeführt werden. Dies stellt neue Ansprüche an die Automatisierungstechnik.

Es genügt hierbei nicht nur die Zuverlässigkeit einer Automatisierungsanlage dieser Komplexität und Vielfalt zu gewährleisten, sondern der Engineering-Aufwand zur Inbetriebnahme, zum Betreiben und Warten muss drastisch reduziert werden.

Der Softwarebus **LabMap** stellt eine neutrale Ebene (Zwischenschicht) dar, in der die einzelnen Softwarebus-Teilnehmer (intelligente Sensoren, Aktoren, Prozessrecheneinheit, MMI) durch Variable repräsentiert werden. Die speziellen Eigenschaften eines jeden Teilnehmers, wie Messbereiche, Grenzwerte, Einheiten, Datentypen, Datenanforderungsarten wie zyklisch, auf Änderung usw. werden einmalig bei der Installation konfiguriert. Es erfolgt somit keine Programmierung vor Ort. Neue Teilnehmer können in dieses komplexe Netzwerk durch einfache Konfiguration neuer Variablen eingebunden werden. Es existiert hierfür eine Bibliothek an Schnittstellen die im Sinne von Plug and Play aktiviert werden können.

Die Modularisierung durch **LabMap** erfüllt auf diese Weise die Anforderungen an ein modernes Automatisierungssystem. Darüber hinaus bietet **LabMap**:

- Höchstmaß an Zuverlässigkeit
- geringer Installationssaufwand
- hohe Integrierbarkeit in vorhandene Systeme
- geringe Betriebskosten
- Teleservice-Fähigkeit
- Schnelle Isolation von Fehlern in der Anwendungsebene durch modularen Softwareaufbau

**Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Preisinformationen.**

## Studienlizenz Softwarebus LabMap:

Die Nutzung dieser Studienlizenz des Softwarebusses LabMap ist nicht für den kommerziellen Gebrauch, sondern nur für die Nutzung in der Ausbildung und Lehre gestattet.

Studienlizenzen sind Mehrplatzlizenzen (max. 10 Arbeitsplätze) und dürfen nur zu Ausbildungszwecken innerhalb eines Instituts / einer Abteilung einer Schule bzw. Hochschule eingesetzt werden.

**Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Preisinformationen.**

## Kontakt

cbb software GmbH  
Isaac-Newton-Straße 8 · 23560 Lübeck  
Tel.: 0451 / 39 771-0 · Fax: 0451 / 39 771-29

Ulzburger Straße 201 · 22850 Norderstedt  
Tel.: 040 / 357 751 57

Schillergalerie · Goethestraße 61 · 38440 Wolfsburg  
Tel.: 05361 / 891 49 09 · Fax: 05361 / 891 49 11

Mittelweg 2 · 38106 Braunschweig  
Tel.: 0531 / 20 90 09-0 · Fax: 0531 / 20 90 09-99

Pfarrgasse 4 · 85049 Ingolstadt  
Tel.: 0841 / 90 96 78 72 70 · Fax: 0841 / 98 17 73 95

Holderäckerstraße 4 · 70499 Stuttgart  
Tel.: 0711 / 490 84 357

mailbox@cbb.de  
www.cbb.de