



COLLIBRI

distributed lightweight data streaming and analysis

www.colibri.at

COLLIBRI ist ein flexibles Datensammlungs- und Verarbeitungsframework, das Ihre Daten optimal speichert und gleichzeitig validiert und analysiert. Dabei belastet es Ihre Infrastruktur so wenig wie möglich.



EINGABE UND INTEGRATION

Einfache Sammlung und Erzeugung von kontinuierlichen Datenströmen

Die enorme Flexibilität von COLLIBRI erlaubt es, unterschiedlichste Datenströme in einem System zu verarbeiten. Seien es Maschinen-, Sensor- oder IT-Infrastrukturdaten. Sie bestimmen, welche Daten gesammelt, wie und wann gefiltert und analysiert werden. COLLIBRI übernimmt im Hintergrund die Verarbeitung, Verteilung und Speicherung. Die Daten werden automatisch in ein einheitliches Format überführt, um eine einheitliche Weiterverarbeitung zu gewährleisten.

VERTEILTE VERARBEITUNG

Verteilte Architektur zur optimalen Lastverteilung

Bei der Verarbeitung Ihrer Daten achtet COLLIBRI darauf, Ihre Ressourcen so gering wie möglich zu belasten. COLLIBRI läuft im Hintergrund und zeichnet sich durch seine Leichtgewichtigkeit aus. So können Sie sich Ihren Aufgaben widmen, während COLLIBRI arbeitet und die Rechenlast optimal auf Ihre Infrastruktur verteilt.



D
A
G
Ih
au
A

HIERARCHISCHE ANALYSE

Hierarchische und zeitreihenbasierte Datenanalyse

Die Datenanalyse von COLLIBRI ist modulbasiert und kann individuell kombiniert werden. Auf die gleichen Daten können beispielsweise maschinelle Lernverfahren oder Zeitreihenanalysen angewandt werden, um Vergangenes zu analysieren und zukünftige Ereignisse vorherzusagen.



PROGNOSE

Prognoseberechnungen und Datenstromsimulation

Eines der wichtigsten Ziele einer Datensammlung und Analyse ist es, potentielle Störungen, Verschleiß und Ausfälle bereits im Vorhinein vermeiden zu können. Hier bietet sich COLLIBRI als optimales Werkzeug an. Dabei können Sie auf verschiedenste Methoden zurückgreifen, je nach Datenlage und Aufgabe.

DATENVALIDIERUNG

Automatisierte Datenstromvalidierung

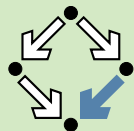
Nachdem Sie Ihre Daten gemäß Ihren definierten Regelwerken analysiert, überwacht COLLIBRI bereits bei der Sammlung Ihre Daten in naher Echtzeit und reagiert auf Veränderungen gemäß den von Ihnen definierten Regelwerken. Der administrative Aufwand zur Überwachung Ihrer Infrastrukturen geht zurück.



VIelfältiges Leichtgewicht

COLLIBRI ist ein flexibles Datensammelungs- und Verarbeitungsframework. Sie bestimmen, welche Daten gesammelt, wie diese Daten gefiltert und verarbeitet werden und wie der Datentransfer gestaltet wird. COLLIBRI verteilt die Last der Daten und deren Verarbeitung maßgeschneidert auf Ihre Infrastruktur.

Dieses leichtgewichtige System arbeitet ressourcenschonend und ermöglicht den Umgang mit großen Datenmengen auf Standardhardware. Ihre Daten können mit COLLIBRI optimal gespeichert und gleichzeitig validiert und analysiert werden. Egal in welchem Fachbereich, COLLIBRI sammelt, verarbeitet und analysiert Ihre Daten.



RISC
Software GmbH

COLLIBRI ist ein Produkt der RISC Software GmbH
Softwarepark 35 | 4232 Hagenberg | Austria
Tel +43 7236 3343 234 | www.risc-software.at