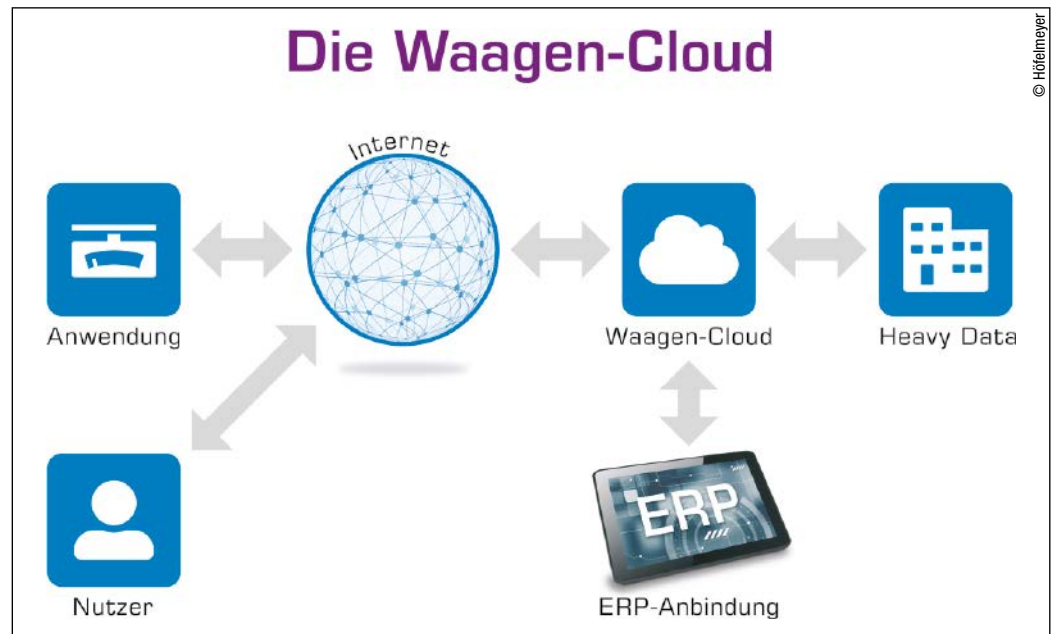


Cloud für smarte Waagen

Vernetzte Waagen machen Daten ortsunabhängig verfügbar

Vernetzte Wägeterminals bieten für die produzierende Industrie, Handel, Logistik und Entsorgung ein großes Potenzial. Digitalisierte Geschäftsprozesse laufen schneller, sind weniger fehleranfällig und zugleich kostensparender als die bisher eingesetzten analogen Vorgänge. Die Höfelmeyer Cloud ist eine Plattform zur Digitalisierung von Waagenanwendungen.



In der Cloud lassen sich Messergebnisse von Waagen zentral speichern.

Durch die Höfelmeyer Cloud können Waagen schnell, einfach und kostengünstig vernetzt werden. Alle Wiege- und Prozessdaten werden automatisch in die Cloud übertragen, abgespeichert und können flexibel von vielen Personen und Programmen genutzt werden. Sie bietet dort Vorteile, wo bei der manuellen Übertragung von Daten Fehler und Zeitverluste entstehen. Auch wenn an entfernten und nicht permanent bemannten Arbeitsstationen Wiege- und Prozessdaten erfasst und verfügbar gemacht werden sollen, bringt ihr Einsatz Pluspunkte. Unternehmen, die zeit- und ortsunabhängig auf die Messdaten zugreifen wollen und solche die ihre Abstimmungsprozesse über Abteilungen, Standorte oder auch Unternehmen hinweg vereinfachen sowie (Produktions-) Abläufe beschleunigen wollen, profitieren von dieser Industrie 4.0-Lösung.

Technik aus einer Hand

Das Besondere an der Höfelmeyer Cloud ist die Komplettlösung aus einer Hand. Der Anwender kann sich voll auf seine eigenen Leistungen konzentrieren, ohne sich um die technischen Details seiner Cloudanbindung bzw. die Kompatibilität der eingesetzten Komponenten

kümmern zu müssen. Auch sind keine hohen Startinvestitionen für Planung und Aufbau eigener IT-Infrastruktur notwendig. Sowohl neue als auch bestehende Waagen können unabhängig von Art und Größe an das Internet der Dinge angebunden werden. Dieses erfolgt in Zusammenarbeit mit der Firma Heavy Data mittels eines IoT-Gateways über LAN oder WLAN. Für Standorte ohne ausgebaute IT-Infrastruktur ist eine Verbindung über Mobilfunk möglich. Entsprechend hat der Sicherheitsaspekt einen sehr hohen Stellenwert. Der Datenaustausch basiert auf einer sicheren, verschlüsselten Internetverbindung, die Daten werden selbstverständlich nur auf europäischen Servern gespeichert.

Der Zugriff auf die Gewichtsdaten erfolgt browserbasiert über eine individuelle Nutzeroberfläche. Somit können die aktuellen Daten weltweit zu jeder Zeit von allen gewünschten Anwendern und Programmen verwendet werden. Ein Datenaustausch auch über Unternehmensgrenzen hinweg ist möglich. Die Anbindung an übergeordnete ERP-Systeme und Applikationssoftware von Drittfirmen ist optional. Zudem werden die Wiegeergebnisse automatisch archiviert und können auch zu späteren Zeitpunkten wieder aufgerufen werden.

Vorkonfigurierte Dashboards

Diese sofort nutzbare und individuell anpassbare Cloud-Lösung hält die notwendige Infrastruktur bereits vor. Sie beinhaltet viele anwendungsspezifische Dashboards zur Visualisierung und dem Download der Daten über das Internet. Der Planungs- und Umsetzungsaufwand wird somit deutlich reduziert. Es fallen geringe monatliche Nutzungsgebühren unabhängig von der Datenmenge an. Die Cloud ist kombinierbar mit der IRIS Softwareplattform des Waagenanbieters inklusive aller zugehörigen Module. Auch können weitere prozesstechnische Daten wie Temperaturen, Dichtemesswerte, Gasanalysen und allgemeine Qualitätsprüfungen in die Lösung integriert werden.

Diesen Beitrag können Sie auch in der Wiley Online Library als pdf lesen und abspeichern:

<https://dx.doi.org/10.1002/citp.202100715>

Kontakt

Höfelmeyer Waagen GmbH, Georgsmarienhütte

Tel.: +49 5401 4977 0

waagen@hoefelmeyer.de · www.hoefelmeyer.de