

# / OPC UA zur flexiblen Auto- matisierung: Die erfolgreiche Kooperation mit BASF



Die **BASF SE** ist ein global führendes Chemieunternehmen, das seit über 150 Jahren für Innovation und Exzellenz steht. Am Standort Ludwigshafen, dem weltweit größten integrierten Produktionsstandort der BASF, werden moderne Technologien zur Optimierung der Intralogistik eingesetzt. Hier kommt die Zusammenarbeit mit Wipotec ins Spiel. Mit ihrer präzisen Kontrollwaage und der innovativen OPC UA-Schnittstelle unterstützt Wipotec die BASF dabei, ihre Produktionsprozesse effizienter und zukunftssicher zu gestalten.



Kontrollwaage HC-A-MI mit einer OPC UA-Schnittstelle im Prüfmittelabor

# /Kontrollwaage mit OPC UA-Schnittstelle

Um die anspruchsvollen Qualitäts- und Effizienzanforderungen in der Produktion zu erfüllen, setzt BASF auf die Lösungen von Wipotec, insbesondere im Bereich der vertikalen Integration und Prozessautomatisierung.

Oliver Weigel, Manager Intralogistic Solutions bei BASF, erklärt die Bedeutung: „Wir nutzen die Kontrollwaage HC-A-MI, um neue Technologien, insbesondere die OPC UA-Schnittstelle, in unserer Intralogistik zu testen und weiterzuentwickeln.“

OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) ist eine revolutionäre Technologie, die einen sicheren und standardisierten Daten- und Informationsaustausch zwischen unterschiedlichen Maschinen und Systemen in einer Produktionsumgebung ermöglicht. Sie bietet eine plattformunabhängige, interoperable und herstellerübergreifende Lösung für die Maschinenkommunikation. Die BASF war auf der Suche nach einem Partner, der mit seinem Produktportfolio die Weiterentwicklung in der Intralogistik begleitet. Wipotec, als langjähriges Mitglied der OPC Foundation, Teil des durch den VDMA koordinierten Arbeitskreises zum Thema OPC UA und permanentes Mitglied der Core Working Group, war maßgeblich an der Entwicklung der Companion Specification OPC UA for Weighing Technology beteiligt und erwies sich als idealer Partner. ▲

## Unser Kunde: **BASF SE**

Mit über 110.000 Mitarbeitenden weltweit und einem Portfolio, das Chemikalien, Kunststoffe, Pflanzenschutzmittel und mehr umfasst, ist BASF ein führender Akteur in der globalen Chemiebranche. Am Standort Ludwigshafen liegt der Fokus auf der Optimierung der Intralogistik und der Integration moderner Automatisierungslösungen.


**Gegründet:** 1865

**Standorte:** Ludwigshafen am Rhein, Deutschland

**Mitarbeiter:** >110.000 weltweit

**Produkte:** Chemikalien, Kunststoffe, Veredelungsprodukte, Pflanzenschutzmittel

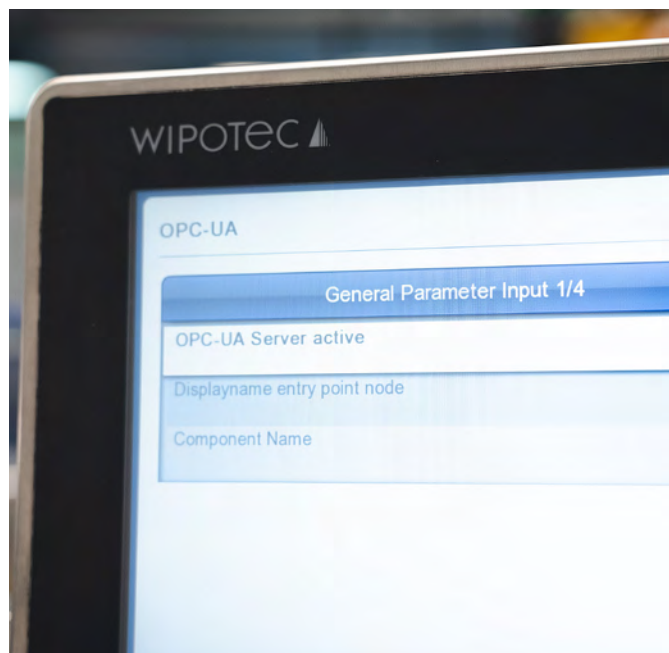
**Mehr Informationen:**

 [www.basf.com](http://www.basf.com)

# /Erfolgreiche Zusammenarbeit und Entwicklung

Die OPC UA Companion Specification legt fest, wie Maschinen relevante Informationen standardisiert bereitstellen. Dadurch wird die Integration neuer Maschinen deutlich vereinfacht und effizienter gestaltet.

Die Kooperation zwischen BASF und Wipotec ist das Ergebnis einer gemeinsamen Vision: eine nahtlose, effiziente Maschinenintegration zu realisieren. „Wir haben gemeinsam erste Hürden überwunden und die Schnittstelle in einer realen Produktionsumgebung getestet. Die Erfahrungen waren durchweg positiv“, berichtet Weigel. Dank der engen Zusammenarbeit und der Unterstützung durch Wipotec konnten Herausforderungen, die während der Implementierung auftraten, schnell gemeistert werden. „Die Zusammenarbeit ist äußerst kooperativ und unkompliziert. Anpassungen können schnell und problemlos durchgeführt werden“, lobt Weigel die Partnerschaft. >>



Oliver Weigel, der Manager Intralogistic Solutions von BASF, an der Steuerung der Bedienoberfläche (rechts) zusammen mit Dirk Schäfer (links), dem Sales Manager von Wipotec



# /Gemeinsam in die Zukunft

Die Weiterentwicklung der OPC UA-Schnittstelle und die enge Zusammenarbeit mit Wipotec sind für BASF ein wesentlicher Bestandteil der Zukunftsstrategie. „Wipotec wird weiterhin ein wichtiger Partner für die moderne Anbindung unsere Kontrollwaagen mittels OPC UA und Automatisierungslösungen bleiben“, so Weigel.

Die bisherigen Ergebnisse sind vielversprechend, und beide Unternehmen arbeiten kontinuierlich an der Optimierung und Erweiterung der Maschinenintegration. Die Rückmeldungen aus den Produktionsbereichen der BASF waren bisher durchweg positiv. Die präzise Messtechnik von Wipotec und die einfache Integration dank OPC UA bieten BASF Vorteile in der Prozesskontrolle und -automatisierung. ▲



Präzise Gewichts- und Prozesskontrolle:  
Klar sichtbar für Oliver Weigel und Dirk Schäfer auf dem HMI

## Headquarters

WIPOTEC GmbH  
Adam-Hoffmann-Str. 26  
67657 Kaiserslautern  
Deutschland

T +49 631 34146-0  
F +49 631 34146-8690  
info@wipotec.com  
wipotec.com

WIPOTEC 