

# Die Zukunft hat bereits begonnen

GEWATEC 4.0 Informationstechnologien



Dr. rer. nat. Reinhold Walz: Der Zukunft voraus sein!

Als das Stichwort „Industrie 4.0“ angesprochen wird, lächelt Dr. Reinhold Walz, Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens GEWATEC, nur mild. „Was für die erfreuliche Hightech-Initiative 4.0 der Bundesregierung als erstrebenswertes Zukunftsprojekt voran getrieben wird,

machen wir bereits seit vielen Jahren, und zwar mit weit über 500 Kunden!“ Der studierte Physiker versteht es, in wenigen Sätzen nicht nur die Vorteile der vierten industriellen Revolution, sondern auch ihre Problematik zu beschreiben.

Um es vorweg zu nehmen: Die Vorteile sind relativ einfach. Es gilt die heutigen und zukünftigen Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse effizient und gewinnbringend zu gestalten. Die Anstrengungen auf diesem Weg, für den es auf den globalen Märkten keine Alternative gibt, sind mannigfaltig. War die erste industrielle Revolution die Mechanisierung durch Wasser und Dampf, die zweite die Fließbandproduktion dank elektrischer Kraft, wurde bereits die dritte, die „Digitale Revolution“ mit ihrem Einsatz von Elektronik und Informationstechnologie erheblich komplizierter.

Die vierte, deren Ziel die intelligente Fabrik (Smart Factory) sein wird, übersteigt naturgemäß die notwendigen organisatorischen Möglichkeiten vieler Unternehmen. Eine zukünftige Automatisierungstechnik wird unter den Aspekten Selbstoptimierung, Selbstkonfiguration, Selbstdiagnose und Kognition (in diesem Zusammenhang Umsetzung geistiger Möglichkeiten) sehr viel intelligenter. Der Mensch wird zunehmend bei komplexen Arbeiten effizienter unterstützt.

Doch dazu sind neue Ideen und Konzepte aus Hard- und Software für intuitiv bedienbare Produkte notwendig. Ein neues Universum industrieller Fertigung öffnet sich auf dem Weg in eine effizientere Zukunft, die es unumgänglich zu beschreiten gilt. Dr. Walz mit seinem Team von über 65 GEWATEC-Spezialisten verfügt über ein einzigartiges Portfolio, das für jede Kundenanforderung in einer Weise die passenden Lösungen findet, die es dem Kunden erlaubt, mehr Zeit für seine eigentlichen Aufgaben zu haben.

Die Anforderungen der zukunftsgerichteten Produktion und Verwaltung erfordern in Sachen Innovation und Know-how über Computer-Hardware, Software und Infrastrukturen übergeordnete Kenntnisse, die unumgänglich sind, um die geeignete Effizienz in der Wertschöpfung zu erhalten und zu steigern.

Doch damit nicht genug. Hochkomplizierte, vollautomatisierte Abläufe erfolgreich zu gestalten erfordert auch eine umfassende Erfahrung, über die das Unternehmen nun bereits seit über 25 Jahren verfügt. Das heutige erfolgreiche Unternehmen ist für die Industrie 4.0 vorbildlich vorbereitet. Es bietet zukunftsgerichtete Komplettlösungen für Serienfertiger, Automobilzulieferer, Kunststoffspritzer, Stanzer und Medizintechniker, hochqualifizierte Beratung und Service inbegriffen.

Wer ein Problem hat, braucht die richtige Lösung. Die gibt es in Software-Modulen für Kalkulation, Produktions- und Planungssteuerung, Leitstand für Kapazitätsplanung, Maschinen- und Betriebsdatenerfassung, Produktionsmittel- und Qualitätsmanagement, CNC-Programmierung und Programmübertragung.

Tempus fugit! Die Zeit vergeht?

Die vierte technische Revolution wird sie noch viel schneller vergehen lassen. Die einzige Möglichkeit sich nicht überholen zu lassen, liegt wohl darin, der Zeit einen Schritt voraus zu sein.

**GEWATEC**  
SYSTEM ✓ LÖSUNGEN

## Softwarelösungen für die Fertigung

- Angebotskalkulation
- Stückzeitberechnung
- Produktionsplanung -Steuerung
- Kapazitätsplanung/Leitstand
- Maschinendatenerfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Personalzeiterfassung
- Produktionsmittelmanagement
- Wartung, vorb. Instandhaltung
- Qualitätsmanagement
- DNC-Programmübertragung



**Industrie 4.0**  
für Serienfertiger

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

