

## ZETA & INOSIM: Partnerschaft für den Erfolg von Industrie 4.0

**ZETA, führender Anbieter von End-to-End-Lösungen für die Biopharma- und Pharmaindustrie, hat eine Mehrheitsbeteiligung an der INOSIM Software GmbH bekannt gegeben, einem deutschen Unternehmen, das sich auf Softwarelösungen zur Optimierung von Produktionsprozessen spezialisiert hat. Die Partnerschaft umfasst den Vertrieb und das Marketing der INOSIM-Produkte, einschließlich der INOSIM-Simulationssoftware und der neuen Plattform "INOSIM Foresight".**

Die Simulationssoftwareprodukte von INOSIM werden häufig zur Optimierung von Produktionsprozessen in verschiedenen Branchen eingesetzt, darunter Chemie, Pharma, Life Sciences und Biotechnologie. Mit Kunden wie Bayer, Roche, BASF und Sanofi hat sich INOSIM einen hervorragenden Ruf auf dem Gebiet der simulationsbasierten Entscheidungsfindung und Optimierung erworben.

ZETA hat die Softwareprodukte von INOSIM bereits erfolgreich in seine digitalen Werkzeuge integriert. Dadurch profitieren ZETA und seine Kunden von einem fundierten Entscheidungsprozess im Engineering, der durch Produktionssimulationen unterstützt wird. Dieser Ansatz ermöglicht die Implementierung besserer und effektiverer Prozesse bei geringeren Investitions- und Betriebskosten.

"Wir freuen uns über die Partnerschaft mit INOSIM, die einen wichtigen Schritt in Richtung zukünftiger Innovationen in der Biopharma- und Pharmaindustrie darstellt", erklärt Andreas Marchler, Geschäftsführer der ZETA Gruppe. "Unsere Zusammenarbeit zielt darauf ab, effizientere und zuverlässigere Produktionssysteme zu schaffen, von denen unsere Kunden weltweit profitieren werden. Durch die Kombination des Know-hows von INOSIM mit unserem eigenen sind wir in der Lage, einen vollständig digitalen, integrierten Engineering- und Operations-Workflow anzubieten, der die Vorteile der Simulation in jeder Phase nutzt. Damit ebnen wir den Weg zu nachhaltigen Produktionsprozessen und Anlagen unserer Kunden über den gesamten Lebenszyklus hinweg."

### **INOSIM-Software: Revolutionierung des virtuellen Engineerings und Betriebs mit Simulation**

Die Vorteile des Einsatzes von Produktionssimulationen mit *INOSIM-Simulationssoftware* für die Anlagenentwicklung, Prozessplanung, Optimierung oder Produktionsplanung sind erheblich. "Sie vermitteln ein umfassendes Verständnis komplexer Systeme, ermöglichen die Untersuchung verschiedener Szenarien in einer virtuellen Umgebung und erleichtern damit fundierte Entscheidungsprozesse", verdeutlicht Peter Balling, Geschäftsführer von INOSIM. Durch die Integration der *INOSIM-Simulationssoftware* wird die Effizienz der Planung und der Produktion in Bezug auf Zuverlässigkeit, Ertrag und Auslastung maximiert. Simulationen unterstützen einen First-Time-Right-Ansatz und minimieren sowohl das Risiko als auch die Kosten.

### **INOSIM Foresight: Der Schlüssel zur Verbesserung von Produktionsergebnissen**

Eine der vielversprechendsten Möglichkeiten der Partnerschaft ist die Integration von *INOSIM Foresight*, einer neuen Plattform für die prädiktive Entscheidungsunterstützung im Anlagenbetrieb. INOSIM Digital Twins, die kontinuierlich im Hintergrund laufen, ermöglichen hochpräzise dynamische Vorhersagen für die komplexesten Produktionssysteme. Dadurch können Produktionsplaner, Anlagenbetreiber und Produktionsleiter die Produktion in Echtzeit optimieren und Probleme vorhersehen, bevor sie auftreten.

"Wir von INOSIM freuen uns sehr, dass wir nun Teil der ZETA Gruppe sind. Wir arbeiten bereits seit einiger Zeit erfolgreich zusammen und sind beeindruckt von der Dynamik und der Innovationskraft, die ZETA und alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter täglich an den Tag legen. Wir freuen uns darauf, die simulationsbasierte Entscheidungsfindung und Optimierung in der Prozessindustrie auf die nächste Stufe zu heben", so Peter Balling abschließend.

## Kontakt

### Andreas Marchler

Managing Director ZETA Gruppe  
[andreas.marchler@zeta.com](mailto:andreas.marchler@zeta.com)

### Peter Balling

CEO INOSIM Software GmbH  
[peter.balling@inosim.com](mailto:peter.balling@inosim.com)

## Über ZETA

Die ZETA Gruppe ist ein weltweit agierender End-to-End-Lösungsanbieter für die Biotech- und Pharmaindustrie und hat sich auf das Design, den Bau, die Automatisierung, die Digitalisierung und die Qualifizierung kundenspezifischer biopharmazeutischer Anlagen für aseptische Prozesslösungen spezialisiert.

Als Generalplaner managt ZETA die hohe Komplexität von Pharmagroßprojekten und reduziert gezielt Schnittstellen - von der Planung und dem Bau der Prozessanlage über das Reinraumdesign bis hin zur technischen Gebäudeausstattung. Dieser Design-build-Ansatz beschleunigt die Projektdurchführungszeit um bis zu 50 % und führt zu einer früheren Wertschöpfung in Capex-Projekten des Kunden. Damit leistet ZETA einen aktiven Beitrag zur rascheren Markteinführung von lebenswichtigen Wirkstoffen und Patientinnen und Patienten profitieren von einer früheren Verfügbarkeit von Arzneien wie Antikrebsmitteln, Insulin und Impfstoffen.

Im Bereich der Digitalisierung hat sich ZETA mit einer vollständig durchgängigen digitalen Wertschöpfungskette – vom Engineering über die Qualifizierung und dem Operatormanagement – als Innovationstreiber in der Pharma- und Biotechindustrie etabliert. ZETA setzt zudem aktiv Schritte in eine nachhaltigere Zukunft der gesamten Branche: Mit holistischen Strategien zur Dekarbonisierung werden gezielt Emissionen während des biopharmazeutischen Herstellungsprozesses reduziert, nachhaltige Energiequellen zur Versorgung gesamter Infrastrukturen integriert und mittels Wirtschaftlichkeitsberechnungen Investitionsszenarien in erneuerbare Energie evaluiert.

## Über INOSIM

INOSIM ist ein führender Anbieter von Prozesssimulationssoftware und innovativen Lösungen zur Unterstützung der Entscheidungsfindung in verschiedenen Branchen. Ob in der chemischen, pharmazeutischen oder Lebensmittel-Industrie - die Lösungen von INOSIM bieten unvergleichliche Einblicke und ermöglichen es, Abläufe zu rationalisieren, die Produktivität zu steigern und die Effizienz zu maximieren.

Der Kern von INOSIMs Portfolio ist die fortschrittliche Simulationssoftware, mit der sich komplexe industrielle Prozesse präzise modellieren und analysieren lassen. Das Team bietet darüber hinaus qualitativ hochwertige Dienstleistungen, Schulungen sowie technischen Support und investiert in langfristige Partnerschaften. Um die Kernsoftware herum werden innovative simulationsbasierte Lösungen wie INOSIM Foresight für die Produktionsunterstützung in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt, um deren einzigartige Herausforderungen zu verstehen und letztendlich zu lösen.

Durch die fortschrittlichen Softwarelösungen und das Engagement für Innovation treibt INOSIM die Digitalisierung der Prozessindustrie voran und gestaltet die Zukunft der simulationsbasierten Entscheidungsfindung in Engineering und Produktion.

## Bilder

Bildcredits: Abdruck mit Copyright-Angabe ZETA honorarfrei



Peter Balling, CEO INOSIM Software GmbH



Andreas Marchler, Managing Director ZETA Gruppe