

< WE QUALIFY TO TRANSFORM >

# < DIGITAL TRANSFORMATION ACADEMY >

AUSBILDUNGSPROGRAMM  
2021

INKLUSIVE  
KOSTENFREIES WEBINAR  
SMART FACTORY  
KICK-OFF

STAUFEN.DIGITAL  
**NEONEX**



# Smart Factory Kick-off

ZIELSETZUNGEN KENNENLERNEN UND SICH  
AN ANWENDUNGSBEISPIELEN ORIENTIEREN



## > INDUSTRIE 4.0

### & SMART FACTORY

Wie die Digitalisierung unser  
Wirtschaftsgefüge verändert

## > KOSTENEFFIZIENZ

Grundprinzipien zur Reduktion  
von Komplexitätskosten

## > ANWENDUNGEN

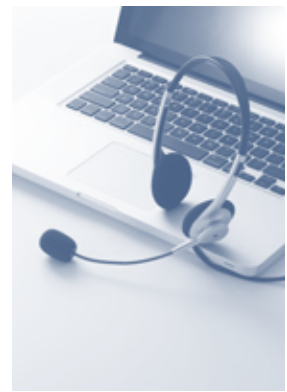
Typische Anwendungen für  
automobilnahe Industrien und  
für den Maschinenbau

## > BEST PRACTICES

Fabrik-Zielbilder von Vorreitern

## > DER PASSENDE EINSTIEG

Voraussetzungen für eine  
zielgerichtete und nachhaltige  
Digitale Transformation



### TRAINER

Dr. Jochen Schlick

Dr. Peter Stephan

STAUFEN.DIGITAL NEONEX



### TEILNEHMERKREIS

Fachkräfte, Führungskräfte der  
unteren und mittleren Führungs-  
ebene, Bereiche Produktion,  
produktionsnahe Bereiche, IT

### TERMINE

21.01.  
18.03.  
20.05.  
15.07.  
16.09.  
18.11.

### ZEIT

16.30–17.45 Uhr

### GEBÜHR

Kostenfrei

### JETZT ANMELDEN

[staufen-neonex.de/sf-kickoff](https://staufen-neonex.de/sf-kickoff)



### WORUM ES GEHT:

Die Begriffe Smart Factory und Industrie 4.0 beherrschen seit Jahren die Medien. Doch was steckt dahinter? Eine Smart Factory bietet Ansätze, durch Transparenz und Automatisierung Kosteneinsparungen zu erzielen. Mit radikaleren Greenfield-Ansätzen sind komplett neue Wertschöpfungskonzepte möglich. Die verschiedenen Branchen unterscheiden sich hinsichtlich der Zielsetzung, der Gestaltungsfreiheiten und der notwendigen Voraussetzungen deutlich. Während im Automobilsektor die weltweite kostenoptimale und kundensynchrone Fertigung im Vordergrund steht, ist es im Maschinenbau der Digitale Zwilling und die Verkürzung der Durchlaufzeit.

### WAS SIE ERWARTET:

In diesem Webinar betrachten wir den Kern des Smart-Factory-Ansatzes und erläutern, wie durch Transparenz, Monitoring und Automatisierung Komplexitätskosten vermieden werden können. Wir zeigen Ihnen typische Brownfield-Ansätze, die auf der Basis von Echtzeitdaten eine neue Art von Transparenz erzeugen und somit wiederum die Grundlage neuer Führungsprozesse sind. Für den Maschinenbau zeigen wir Ihnen typische Anwendungen zur signifikanten Verkürzung des Auftragsabwicklungsprozesses. Ein Blick auf die Visionen und Umsetzungen von Vorreitern der Branche rundet den Smart-Factory-Überblick ab.



# Praxisbezogene Digitalstrategien für produzierende Unternehmen

VON DER VISION ZUM KONKRETEN EINSTIEG IN DIE DIGITALE TRANSFORMATION



## TRAINER

**Dr. Jochen Schlick**  
STAUFEN.DIGITAL NEONEX

## TEILNEHMERKREIS

Inhaber, Geschäftsführer, Führungskräfte aus Produktion, IT, Entwicklung, Vertrieb/Service, produktionsnahen und administrativen Unternehmensbereichen

## TERMINE

05.-06.05. / Stuttgart  
19.-20.10. / Stuttgart

## ZEIT

1. Tag: 8.45–17.00 Uhr  
2. Tag: 8.45–16.00 Uhr

## GEBÜHR

1.490 EUR zzgl. MwSt. / 1.520 CHF  
(Anmeldung von 1 Teilnehmer)  
2.400 EUR zzgl. MwSt. / 2.450 CHF  
(Anmeldung von 2 Teilnehmern)

## JETZT ANMELDEN

[staufen-neonex.de/digitalstrategien](http://staufen-neonex.de/digitalstrategien)



### > ZUKUNFTSSZENARIEN

Wie die Digitalisierung unser Wirtschaftsgefüge verändert

### > DIE SMART FACTORY

Was Digitalisierung für die eigene Wertschöpfung bedeutet

### > SCHLANKE AUFTRAGS-ABWICKLUNG

Mehr Kundennutzen durch Verkürzung des Wegs vom Kunden zum Kunden

### > AFTER-SALES-SERVICE

Mit neuen Dienstleistungen und Geschäftsmodellen zu neuen Umsätzen

### > DER PASSENDE EINSTIEG

Methoden, Werkzeuge und Vorgehensweisen für eine zielgerichtete und nachhaltige Digitale Transformation

## WURUM ES GEHT:

Für produzierende Unternehmen ergeben sich durch die Digitalisierung neue Möglichkeiten, die Positionierung des Unternehmens am Markt positiv zu beeinflussen. So lässt sich mit einer Smart Factory durch gesteigerte Transparenz und optimierte Prozesse die Kostenführerschaft ausbauen. Radikal verschlankte Auftragsabwicklungsprozesse oder neue Dienstleistungen im After-Sales-Bereich verstärken die Nutzenführerschaft. Im Vertrieb können durch das Internet Kundenkontakte intensiviert und Zwischenhändler eliminiert werden, um die Marktführerschaft auszubauen. Der zentrale Erfolgsfaktor ist hierbei die Wahl des passenden Nordsterns und die Koordination der verschiedenen Bereiche und Abteilungen im Unternehmen.

## WAS SIE ERWARTET:

Vorträge, Fallstudien und interaktive Workshop-Elemente demonstrieren die verschiedenen Gestaltungselemente eines digital optimierten Wertschöpfungssystems anhand von Praxisbeispielen. Wie funktioniert und wirkt eine Smart Factory, um schneller, flexibler und kostengünstiger zu produzieren? Welche Möglichkeiten schafft die Digitalisierung, mit denen die Kundenschnittstelle und der Innovationsprozess effektiver gestaltet werden können? Und wie lässt sich der Umsatz durch intelligente Produkte und neue Geschäftsmodelle steigern? Nach einem Überblick über die Optionen betrachten wir auch den Prozess der Digitalen Transformation: Wie gelangt man von der Vision zu Durchbruchzielen, wie kann man daraus Initiativen ableiten und welche Rolle spielt das agile Projektmanagement? Lernen Sie erprobte Methoden und Werkzeuge kennen, um schnell und effektiv zu Ihrer eigenen Digitalstrategie für Ihr Unternehmen zu gelangen.



# Arbeitssysteme 4.0 in der praktischen Anwendung

## MENSCH-MASCHINE-KOLLABORATION IN DER PRODUKTION

### > SMARTE TECHNOLOGIEN

Sinnvoller Einsatz von AutoID, intelligenten Werkstückträgern, Mensch-Maschine-Kollaboration, autonomen Transportfahrzeugen und anderen Technologien

### > NEUE KONZEPTE, ETABLIERTE METHODEN

Ansätze und Herangehensweisen zur Planung und Gestaltung von intelligenten Montage- und Logistiksystemen

### > MENSCH-MASCHINE-KOLLABORATION

Erprobung, operativer Einsatz und Weiterentwicklung ergonomischer Montage- und Logistikkonzepte



#### TRAINER

Marc Wiedmann  
Jens Kohlhaas  
SEW-EURODRIVE

Dr. Jochen Schlick  
STAUFEN.DIGITAL NEONEX

#### TEILNEHMERKREIS

Fach- und Führungskräfte aus  
Produktion, Industrial Engineering

### WORUM ES GEHT:

Die Arbeitswelt der Zukunft ist geprägt von zunehmend anspruchsvolleren Herausforderungen: Volatile Märkte und gesellschaftliche sowie technologische Treiber erfordern neuartige (Denk-)Ansätze. Erleben Sie am Beispiel der SEW-Schaufensterfabrik, wie die bestmögliche Kombination aus Menschen, Technik und IT zu smarten Montagekonzepten führt. In einer einzigartigen Kombination aus Alt und Neu verfolgen Sie die Entwicklung von starr verketteten Systemen über cyber-physische Montagelinien bis hin zur Matrixproduktion und erkennen so die Potenziale intelligenter Arbeitssysteme. Begleiten Sie echte, individualisierte Kundenaufträge unter Einsatz moderner I4.0-Lösungen durch die Produktion und profitieren Sie von Vorreiter-Know-how.

### WAS SIE ERWARTET:

Erfahren Sie, wie Sie vernetzte und intelligente Systeme in einem Arbeitssystem sinnvoll einsetzen, um die steigende Komplexität eines wachsenden Variantenspektrums wirtschaftlich abzubilden. Anhand von Beobachtungen in einer realen Produktion und der Vermittlung von theoretischen Hintergründen lernen Sie die Methoden und Werkzeuge kennen, um einzelne Herstellungsschritte und Ressourcen zu einem intelligenten Gesamtprozess vernetzen zu können und so Ihr Arbeitssystem 4.0 zu planen und auszuliegen. Dieses ist flexibler an Kundenanforderungen ausgerichtet und unterstützt den Menschen durch Technik sowie Informationen optimal in seinem Handeln.

#### TERMINE

20.-21.07. / Graben-Neudorf

#### ZEIT

1. Tag: 8.45–17.00 Uhr  
2. Tag: 8.45–16.30 Uhr

#### GEBÜHR

1.490 EUR zzgl. MwSt.

#### PARTNER



#### JETZT ANMELDEN

staufen-neonex.de/  
arbeitssysteme



# MES – Zentrales Infrastrukturelement der Smart Factory

FUNKTIONALITÄTEN, BUSINESSRELEVANZ UND ANBIETERAUSWAHL



## TRAINER

Dr. Peter Stephan

STAUFEN.DIGITAL NEONEX



## TEILNEHMERKREIS

Führungskräfte der oberen Führungsebene, Geschäftsführung/ Inhaber Leiter Produktion, Leiter IT

## TERMINE

22.04. / Stuttgart

## ZEIT

8.45–17.00 Uhr

## GEBÜHR

840 EUR zzgl. MwSt.

## JETZT ANMELDEN

staufen-neonex.de/  
mes-seminar



### > MES-FUNKTIONALITÄTEN

Einsatzschwerpunkte, typische System- und Funktionsbausteine sowie Abgrenzung zum ERP

### > ZENTRALE USE CASES

Maßgebliche Smart-Factory-Anwendungen, die mit einem MES unterstützt werden können

### > MES-SPEZIFIKATION

Anforderungsdefinition und Voraussetzungen für eine MES-Nutzung

### > ANBIETERAUSWAHL

Schritte und Vorgehensmodell des MES-Auswahlprozesses

### > DOS & DON'TS

Zentrale Hemmnisse und Erfolgsfaktoren bei der operativen Umsetzung

## WURUM ES GEHT:

Ein Manufacturing Execution System (MES) stellt einen grundlegenden Baustein einer Smart Factory dar und vereinfacht deren Umsetzung oft massiv. Es senkt die Systemkomplexität, bringt Ordnung in den meist historisch gewachsenen Datenwildwuchs und ist leichter administrierbar als eine Sammlung von Individualsoftware oder gar Excel-Tabellen mit Makros. Die Spezifikation der Anforderungen an ein MES und die Anbietersauswahl sind jedoch häufig eine große Herausforderung, da es meist im „Niemandland“ zwischen IT, Operations und Industrial Engineering angesiedelt wird und die Relevanz für das Unternehmensergebnis unklar ist.

## WAS SIE ERWARTET:

In diesem eintägigen Seminar erfahren Sie, was die typischen Funktionen eines MES sind und wie sich damit zentrale Anwendungen einer Smart Factory einfach umsetzen lassen. Lernen Sie, wie Sie einen Auswahlprozess für MES-Anbieter strukturiert aufbauen können und welche Schritte notwendig sind, um die Angebote der verschiedenen Hersteller vergleichen zu können und Transparenz herzustellen. Finden Sie heraus, wie Sie die Investition in IT-Betriebskosten und Prozessoptimierung mit den Smart Factory Use Cases argumentativ begründen können.



DEEP DIVE

# < ANMELDUNG >

AUSSCHLIESSLICH DIGITAL UNTER:

[www.staufen-neonex.de/academy](http://www.staufen-neonex.de/academy)



BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

MAYA WORM  
MARKETING MANAGER

T 0173 5640344

E [academy@staufen-neonex.de](mailto:academy@staufen-neonex.de)

ACHTEN SIE AUF DIE  
URLS AUF DEN  
SEMINARSEITEN

BLEIBEN SIE VERNETZT!



LINKEDIN  
[STAUFEN.DIGITAL NEONEX](https://www.linkedin.com/company/staufen-digital-neonex)



WEBSITE  
[staufen-neonex.de /academy](http://staufen-neonex.de/academy)



NEWSLETTER  
Über den QR-Code abonnieren



YOUTUBE  
[STAUFEN.DIGITAL NEONEX](https://www.youtube.com/channel/UCv8v8v8v8v8v8v8v8v8v8v8)