

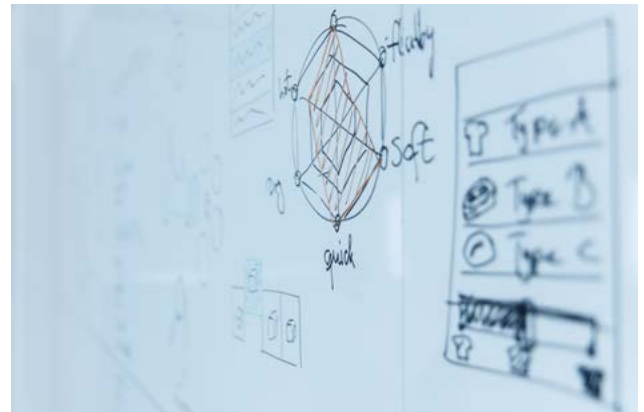
# Sind Sie bereit für Veränderungen?

Abläufe verstehen und Prozesse in der Produktion gestalten – für kleine und mittelständische Unternehmen

**Ist Ihre Produktion transparent? Ist Ihr Mindset auf Veränderung gerichtet? Wir helfen Ihnen, Licht ins Dunkle der Produktionsabläufe zu bringen.**

**Wie wird die Produktion effektiver? Ist sie gewappnet für die kommende Digitalisierung? Wie werden digitale Konzepte eingeführt? Fragen, die sich die Geschäftsführung im Zuge der Digitalisierung stellt. Die Umsetzung findet ihren Anfang allerdings bei Facharbeitern, Vorarbeitern oder Meistern.**

Für die erfolgreiche Umsetzung von digitalen Konzepten in der Produktion, ist das Verständnis der eigenen Prozesse und Abläufe unerlässlich. Aus diesem Grund liegt der Fokus des Workshops „Abläufe verstehen und Prozesse gestalten – Produktion“ auf genau diesen Problemstellungen. Das Bewusstsein über Abläufe des eigenen Wertstroms wird in diesem Zusammenhang sensibilisiert. Sie erhalten einen Überblick über Verknüpfungen in Ihrer Produktion und erste Lösungsansätze für die Vermeidung häufiger Probleme. Dazu werden Ihnen verschiedene Methoden vermittelt.



## Ist Ihre Produktion transparent? Ist Ihr Mindset auf Veränderung gerichtet? Wir helfen Ihnen, Licht ins Dunkle der Produktionsabläufe zu bringen.



### Wie ist der Workshop aufgebaut?

Er gliedert sich in verschiedene Teilbereiche; von der gemeinsamen Problemfindung, über eine Reihe an Methoden bis hin zu lösungsorientierten Ansätzen. Frei nach dem Motto „weg von alten starren Push-Produktionsvorgängen, hin zu neuen effizienteren Pull-Produktionsflüssen“. Für eine anschließende Diskussionsrunde ist ausreichend Zeit eingeräumt, sodass alle offenen Anliegen und Fragen beantwortet werden. Um ein Maximum an Mehrwert aus dem Workshop zu ziehen ist es sinnvoll, dass alle Teilnehmer aus einem Unternehmen stammen. So kann auf die individuellen Schwierigkeiten und Probleme eingegangen werden.

### Wieso macio?

Arbeiten mit macio heißt immer konkret werden. Wir ergehen uns nicht in grauen Theorien, sondern zeigen anhand von unterschiedlichen Methoden und Werkzeugen konkrete Handlungsmöglichkeiten mit direktem Projektbezug.

### Soll das alles gewesen sein?

Ergänzend zu diesem Workshop gibt es je nach Wissenshunger und -durst ergänzende und vertiefende Beratungsangebote:

- + Online-Schulung agiles Projektmanagement
- + Kurzanalyse digitaler Reifegrad
- + Fachberatung Effizienz & Wertschöpfung
- + Fachberatung Technik & Technologien
- + Prozessberatung Technologie und Software
- + Strategische Beratung & individuelle Trainings

### Ihr Digitalisierungs-Spezialist bei macio



**Christian Gerlach**  
Digitalisierung

T +49. (0) 40 . 2286 082-14  
christian.gerlach@macio.de

# Unsere Kompetenzen

## Entwicklungsfakten

### Programmiersprachen

---

Java | C | C++ | C#  
HTML 5 | JavaScript | TypeScript

### Betriebssysteme & Plattformen

---

Windows | Windows Embedded  
Windows CE  
Linux | Embedded Linux  
VxWorks  
Android  
iOS  
ARM  
Mikrocontroller  
Bare Metal  
x86

### Testsysteme

---

Automatischer Test  
Statische Codeanalyse  
Continuous Integration | Jenkins  
Squish  
TestComplete  
Unit Test

### Frameworks & Bibliotheken

---

.NET | WPF | UWP  
Qt | QML  
MFC  
Segger emWin  
SDL  
POCO | Boost  
Node.js  
React | Angular 2  
Cordova | PhoneGap  
Ionic Framework  
Xamarin

### Entwicklungswerkzeuge

---

Eclipse  
Visual Studio  
Qt Creator  
IntelliJ | WebStorm  
GitLab  
Atlassian Suite  
(JIRA, Confluence etc.)

### Designwerkzeuge

---

Adobe CC  
Axure  
Blend

### IoT/Cloud

---

MS Azure  
MQTT  
REST | WebSocket  
Bluetooth LE

### Normen & Standards

---

DIN EN ISO 9241  
Ergonomie der  
Mensch-System-Interaktion

DIN EN ISO 13485  
Qualitätsmanagementsysteme –  
Anforderungen für  
regulatorische Zwecke

DIN EN ISO 14971  
Anwendung des  
Risikomanagement auf  
Medizinprodukte

DIN EN 62304  
Medizingeräte-Software –  
Software-Lebenszyklus-Prozesse

EN 62366  
Anwendung der Gebrauchs-  
tauglichkeit auf Medizinprodukte