



**Mittelstand 4.0**

Kompetenzzentrum  
Textil vernetzt

Pilotprojekt

## Digitale Nachhaltigkeit für hoch komplexe Produktionsabläufe



### Das Unternehmen

Alle reden über Prozesse, sichere, stabile, perfekte und nachhaltige. Für die konsequente End-to-End-Umsetzung sorgt die Eagle Peak GmbH. Das Team analysiert und modelliert Prozesse, um Unternehmen sicher auf den Weg zu digitaler Nachhaltigkeit zu führen. Jeder Kunde erhält sein digitales Betriebssystem durch die passgenaue Konfiguration des organisatorischen Ziel-Prozesses auf der Plattform Global Eagle®.



„Das anspruchsvolle Projekt mit *Textil vernetzt* hat meinen Blick für Industrieprozesse weiter geschärft. Die einfache Abbildung der hochflexiblen Prozesse ist der ideale Anwendungsbereich für digitale Nachhaltigkeit.“

Dr. Reinhold Bareiß

CEO

Eagle Peak GmbH



### Herausforderung

Eine Kleinserienfertigung mit komplexen Produktionsprozessen digital abzubilden muss von Anfang an exakt geplant werden. Jeder Schritt wird für jedes Produkt individuell festgelegt. Zunächst werden die Prozesse des Kunden analysiert und modelliert. Der so entstandene „Masterplan digitale Nachhaltigkeit“ visualisiert die Prozesse in ihrer Vernetzung, an den Schnittstellen und mit ihren Logiken. Auf dieser Basis werden die Ziel-Prozesse optimiert und passgenau auf der Plattform konfiguriert.



### Lösung

Im Rahmen des Projekts evaluierten die *Textil vernetzt*-Kollegen von Hahn-Schickard mit Eagle Peak®, wie sich hoch flexible Prozesse auch bei kleinen Stückzahlen bis hin zur Losgröße 1 innerhalb digitaler Systeme automatisiert umsetzen und transparent abbilden lassen.



## Umsetzung

Eagle Peak® nutzt eine exemplarische Anforderungsanalyse dafür, einen Umsetzungsvorschlag für Laufzettel zu erarbeiten. Um das Thema Usability (Nutzerfreundlichkeit) bereits von Anfang an sicherzustellen, wurden alle Prozessschritte eines möglichen Kunden aufgenommen. In Iterations-schleifen wurde der zukünftige Soll-Prozess immer wieder analysiert und optimiert, um den Vorschlag in eine allgemeingültige Lösung zu überführen.



## Wie geht es weiter?

Bei der Zusammenarbeit mit Hahn-Schickard hat die Digitalisierung ihr volles Potenzial gezeigt: vom branchenunabhängigen Anwendungshorizont bis zum spezifischen Partner. Die Methodik von Eagle Peak® ist universell einsetzbar und die Plattform auch für hochspezifische Anforderungen uneingeschränkt und direkt nutzbar.

## Stichworte

Automatisierung | Produktionsplanung und -steuerung | Prozessoptimierung



## Ansprechpartner

Christoph Rathfelder

E-Mail: [stuttgart@textil-vernetzt.de](mailto:stuttgart@textil-vernetzt.de)



Bildnachweis: Hahn-Schickard

