

# material.one – Digitale Bemusterung

Nutzen maximieren und Aufwand minimieren: Die Vorteile der digitalen Bemusterung



material.one beschleunigt Digitalisierung in der Fertigung – Prozesse zu vereinfachen ist nur der Anfang

## Ihre Herausforderungen:

- ▶ Mit abnehmender Fertigungstiefe sind Hersteller mehr denn je auf die Daten der Lieferkette angewiesen, um die Serienlieferfreigabe rechtzeitig zum SOP garantieren zu können
- ▶ Die Vielzahl an Daten können nicht effizient genutzt werden und das erschwert neue Möglichkeiten der Optimierung
- ▶ Es fehlen einheitliche Kommunikationskanäle für eine effiziente Zusammenarbeit

material.one schafft die erste Supply Chain Collaboration-Plattform für produktbezogene Freigabeprozesse in der Fertigungsindustrie. Auf der Plattform können OEMs, Lieferanten und Prüflabore sicher und effizient zusammenarbeiten. Die gesamte Zulieferkette von OEM über Tier 1 bis Tier N wird abgebildet. Damit werden Freigabeprozesse für alle Beteiligten erheblich effizienter und sicherer. Die digital erhobenen Daten können über Data Mining und den Einsatz von künstlicher Intelligenz ausgewertet und für die Weiterentwicklung von Materialien, Bauteilen und Spezifikationen genutzt werden.

## Normen digital weiterverarbeiten

material.one überführt die Normenkataloge und Liefervorschriften in eine digitale Form, so dass die Informationen weiterverarbeitet werden können. Die digitalisierte Erstellung von Prüfplänen ist so mit einem wesentlich geringeren Arbeitsaufwand verbunden. Gleichzeitig können Normen und Vorschriften aktualisiert und optimiert werden.

### Ihr Nutzen:

- ▶ Einheitliches Datenformat und globale Verfügbarkeit der Freigabeinformationen und Prüfergebnisse
- ▶ Unterstützung der Planung, Durchführung und Nachverfolgung des Freigabeprozesses
- ▶ Die Plattform schützt Daten vor Diebstahl, Verfälschung und Verlust
- ▶ Analyse der Datenbestände durch innovative Verfahren, wie KI, ermöglichen Optimierung der Anforderungen und Materialien

### Qualität im Labor zuverlässig sichern

Für besonders wichtige Prüfungen sind die Zulieferer an bestimmte, freigegebene Labore gebunden. material.one kümmert sich darum, dass diese Labore in regelmäßigen Abständen die geforderten Qualitätsnachweise erbringen, die Termine einhalten und übernimmt die Verwaltung der Zertifikate.

### Effektiver mit Zulieferern und Laboren zusammenarbeiten

material.one bietet den Herstellern eine Plattform an, auf der materialspezifische Informationen mit Zulieferern und Laboren ausgetauscht, Daten direkt übermittelt, Prüfpläne erstellt und Formulare digital ausgefüllt werden können. Das verbessert die Kommunikation zwischen den Prozessbeteiligten.

### Bemusterung kostensparend abwickeln

Die Erstbemusterung von Materialien und Bauteilen ist für den Hersteller mit sehr hohen Kosten verbunden. material.one digitalisiert die Prüfkette, Normen und Prüfvorschriften, sodass arbeitsintensive Prozesse nun automatisiert vonstattengehen, was wiederum zu einer erheblichen Einsparung der Kosten führt.

### Datensicherheit

material.one nutzt Microsoft Azure Cloud. Alle Daten werden auf Rechenzentren innerhalb Europas gehalten und sind nach modernsten Standards verschlüsselt.

### Ihr Ansprechpartner:

Jonas Rothe  
Sales Director  
Telefon: +49 162 2808515  
E-Mail: [jonas.rothe@material.one](mailto:jonas.rothe@material.one)

### material.one AG

Provinosstraße 52  
86153 Augsburg  
Telefon: +49 821 899 496-0  
E-Mail: [info@material.one](mailto:info@material.one)