



algorithmica
technologies

www.algorithmica-technologies.com



AQC

Advanced Quality Control

“

Unter gleichen Voraussetzungen

ist die **einfachste** Lösung die **beste**.

”

*William von
Ockham*



Unsere Mission

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, **bessere** geschäftliche Entscheidungen zu treffen, **mehr** zu erreichen und **effizienter** zu werden. Wir machen das Betreiben einer industriellen Anlage **einfacher** und **leichter**.



Agenda

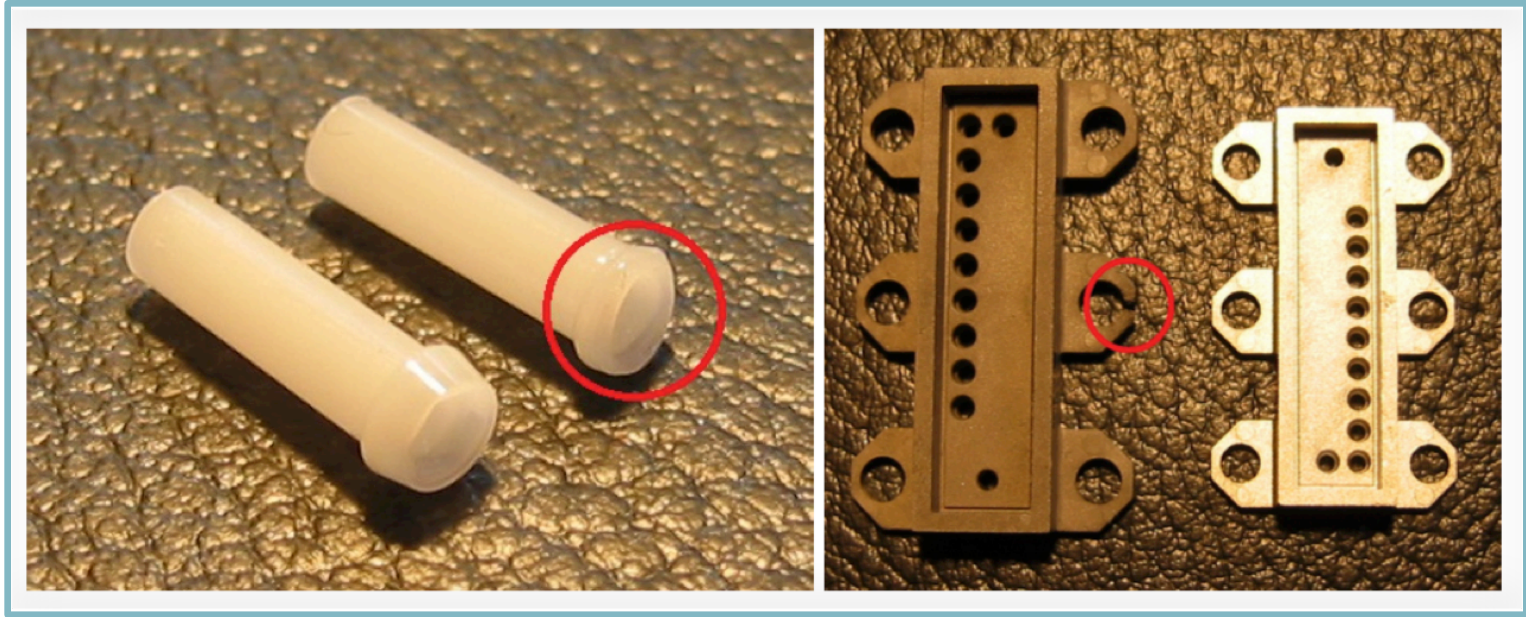
- 1 Der AQC Nutzen
- 2 Wie AQC funktioniert
- 3 Der AQC Projektablauf



Der AQC Nutzen



Spritzgussmaschinen und Ausschuss



AQC ist wirksam

- > **Echtzeitüberwachung der Produktion**
- > **Ausschussidentifikation während des Spritzgießens**
- > **Vermeidung weiterer Schritte im Fertigungsprozess**



AQC ist zuverlässig

- > **Erkennungsgenauigkeit ca. 95 %**
- > **Falsch negativ ca. 0.1 % (Ausschussteile als gut identifiziert)**
- > **Falsch positiv ca. 0.3 % (gute Teile als Ausschuss identifiziert)**



AQC ist einfach

- > **Vollautomatisch**
- > **Minimierung menschlicher Misidentifikation**



AQC liefert

- > **Verbesserte Qualität an den Endkunden**
- > **Bis zu 30 % Reduktion von Ausschusskosten**
- > **Projektamortisation in circa 3 Monaten**





Wie AQC funktioniert



Wie AQC funktioniert

- > **Neuronales Netzwerk identifiziert Ausschussteile während der Produktion**
- > **Keine weitere Anpassung nötig**



AQC erfordert

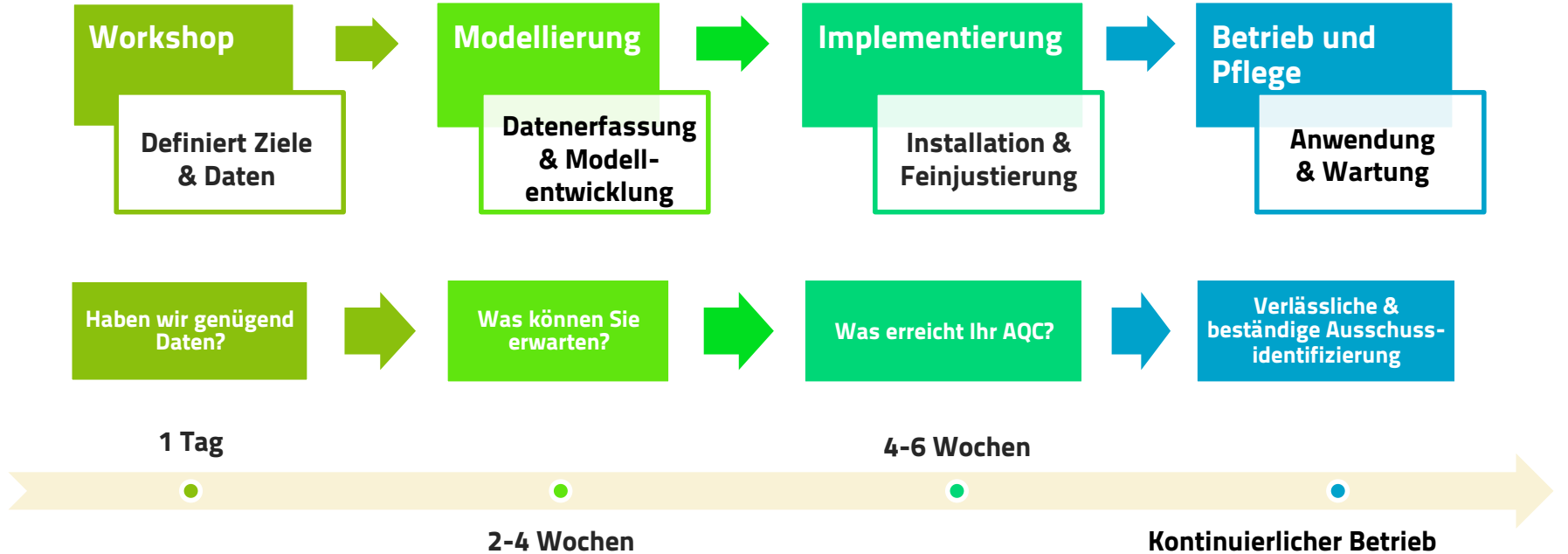
- > **Minimale Technik- und Prozesskenntnisse**
- > **Workshop zur Prozessdefinition**
- > **Pilotserie um Live-Daten für das Modell zu erfassen**



Der AQC Projektlauf



Das AQC-Projekt



Für weitere Informationen

Hauptsitz

Kestnerstraße 11
30159 Hannover
Germany

Kontakt

info@algorithmica-technologies.com
+49 (0) 176 2073 3149

www.algorithmica-technologies.com