



Volkswagen Salzgitter

Weltweiter Motoren- und Komponentenlieferant



Dr. Uwe Laudahn

Messtechnische Qualifizierung

Qualifizierungskonzept in der Volkswagen AG

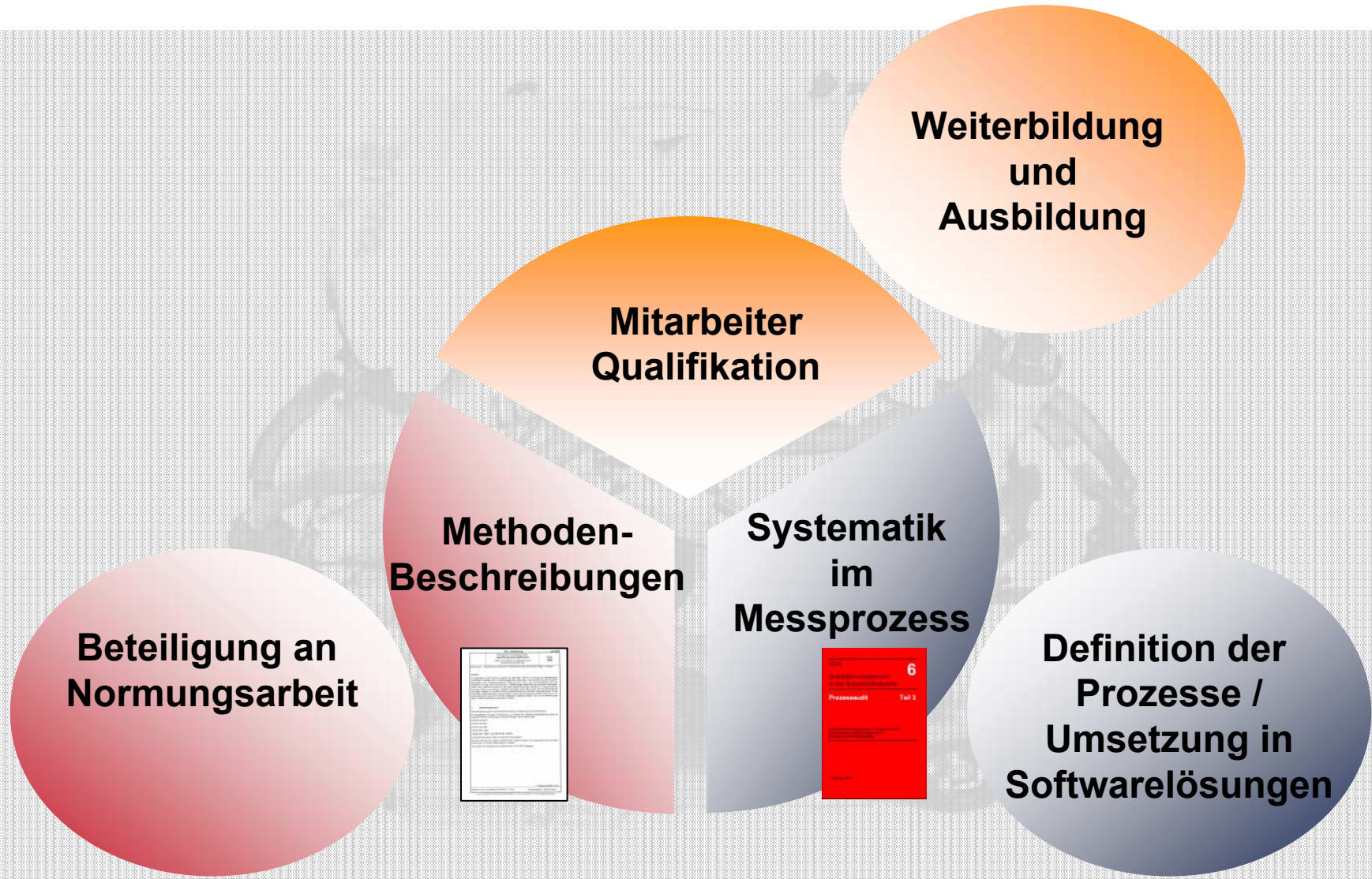


Agenda

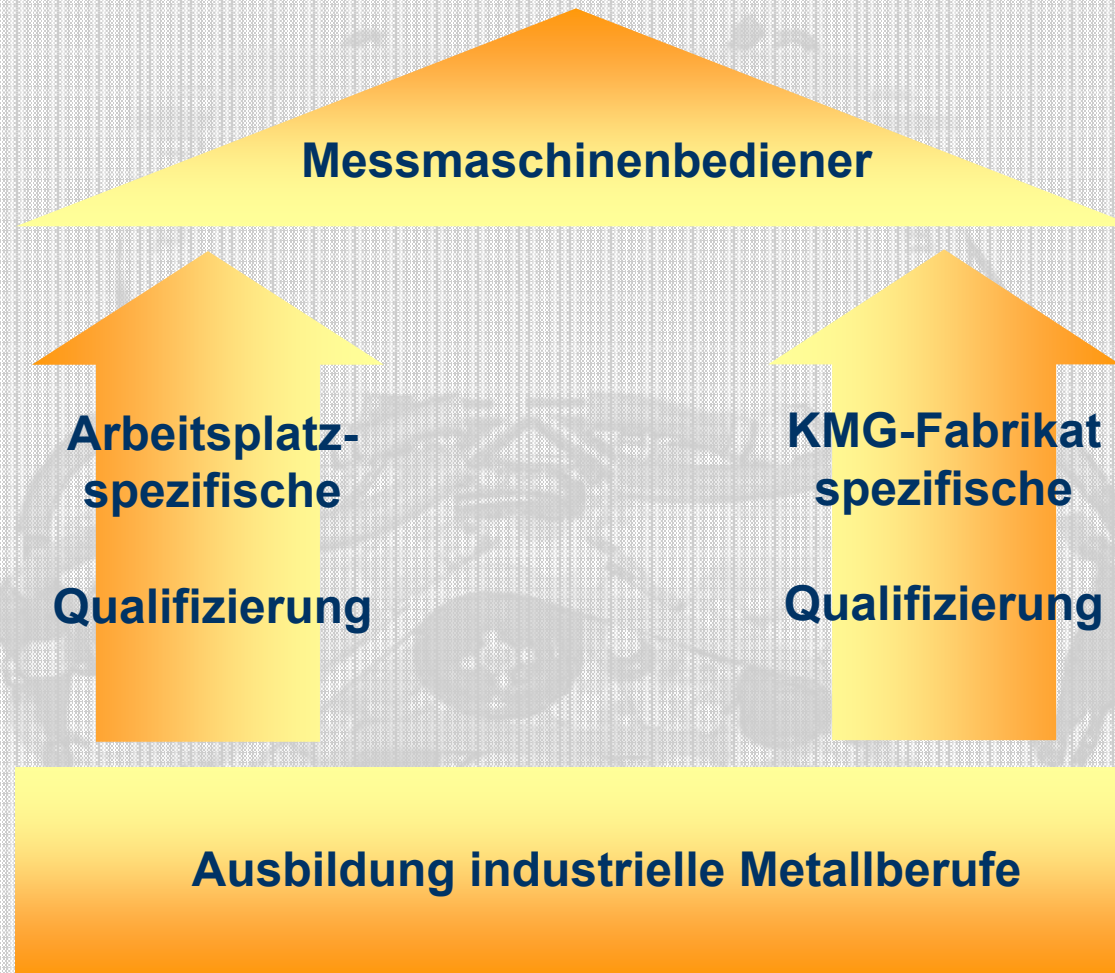
- 1. Verbesserungspotentiale in der Messtechnik**
- 2. Weiterbildung in der 3-D-Koordinatenmesstechnik**
 - 1. Defizite und deren Folgen**
 - 2. Einsatz von AUKOM**
- 3. Ausblick Ausbildungsberuf**



Verbesserungspotentiale in der Messtechnik



Weiterbildung heute:



Defizite der heutigen Weiterbildung in der Koordinatenmesstechnik

- Schwerpunkt liegt im Bereich der soft- und hardware-spezifischen Schulung
 - KMG-Ausbildung nur gerätespezifisch
 - zu wenig messtechnische Grundlagen
 - keine mathematischen und physikalischen Grundlagen
 - zu wenig Normenkenntnis
- ⇒ keine einheitlichen Mess-Strategien
- ⇒ bedienerabhängige Messergebnisse
- ⇒ **ungenügende Vergleichbarkeit von Messergebnissen**



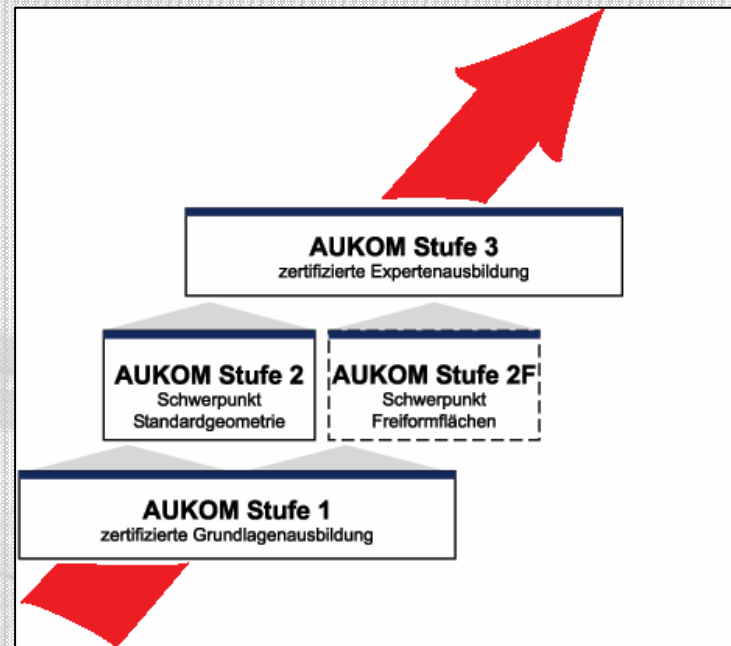
Folgen der Defizite

- zusätzlicher Aufwand sowohl intern als auch extern mit Lieferanten durch:
 - Wiederholmessungen aufgrund mangelnden Vertrauens
 - Abstimmung der Mess-Strategien
 - nicht entdeckte Fehler
 - festgestellte, aber nicht vorhandene Fehler



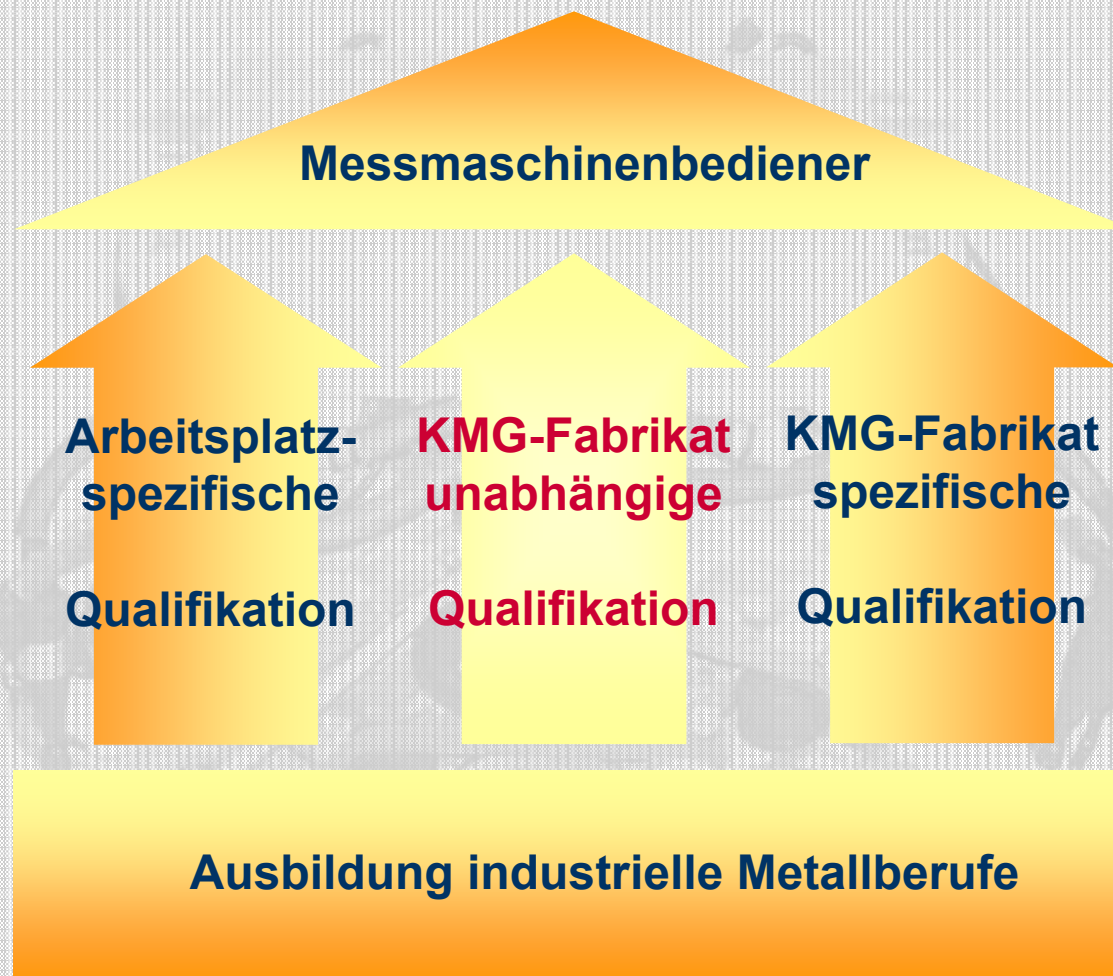
Lösung zur Abstellung der Defizite: Aukom-Konzept

- KMG-Fabrikat unabhängige Qualifizierung
- gezielte Weiterbildung je nach Einsatzgebiet und Aufgabe
- durch Prüfung und Zertifikat belegte Qualifikation

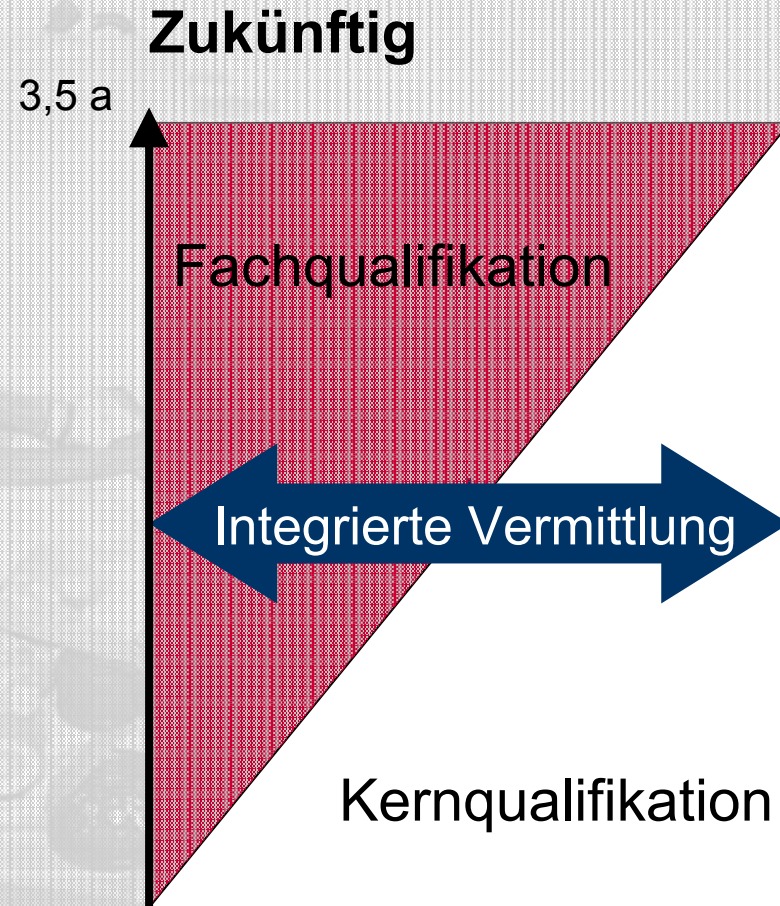
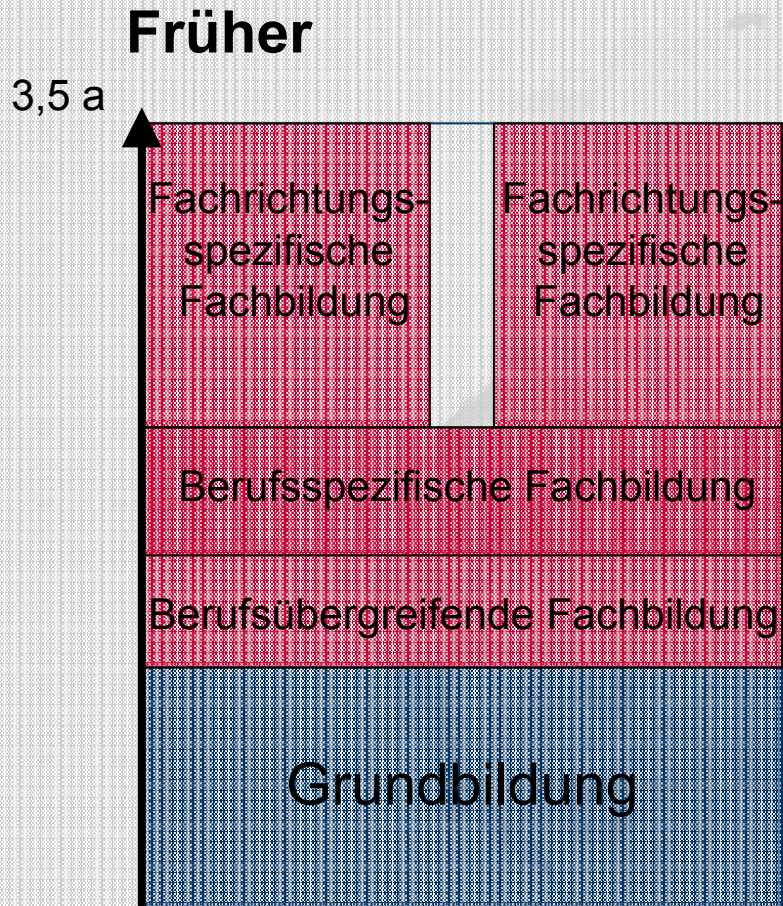


⇒ Einsatz anerkannter und objektiv nachvollziehbarer Regeln für den gesamten Messprozess.

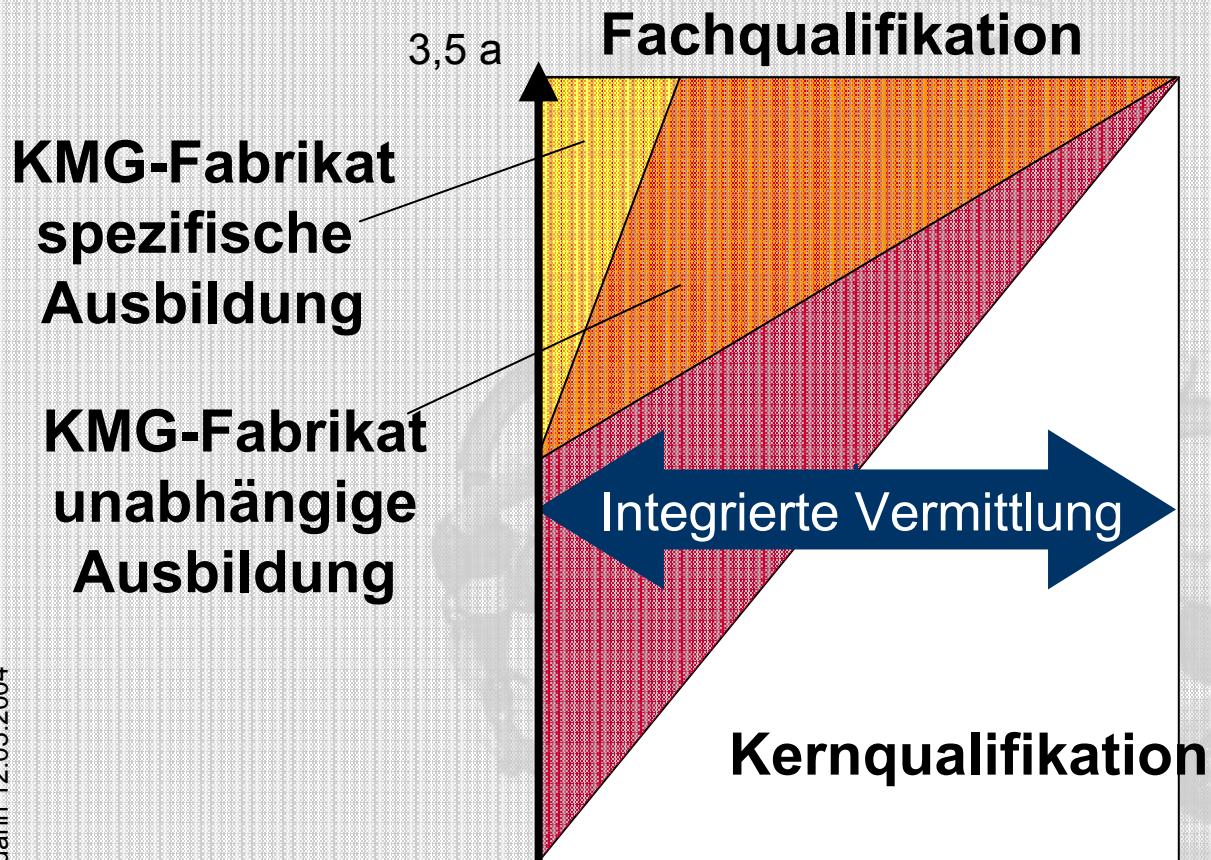
Weiterbildung zukünftig:



Ausblick zur Konzept-Änderung der Metallberufsausbildung



Mögliche Anwendung auf messtechnische Ausbildung



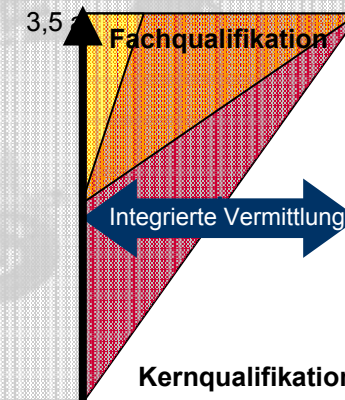
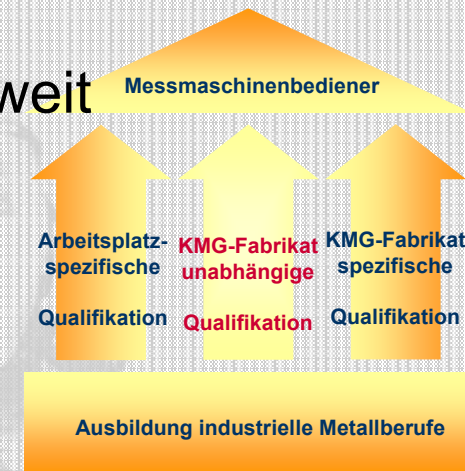
- Integration in die zweite Hälfte der Ausbildungszeit

Zusammenfassung

- Einsatz des AUKOM-Konzept's zur **Weiterbildung** der KMG Bediener konzernweit

- Übertrag auf Lieferanten

- Einführung eines messtechnischen Schwerpunkts in die **Ausbildung** der industriellen Metallberufe



Vielen Dank.



Kompetenz und Qualität aus Salzgitter

