

Ermittlung der Messunsicherheit von Prüfmerkmalen mit Koordinatenmesssystemen (KMS)

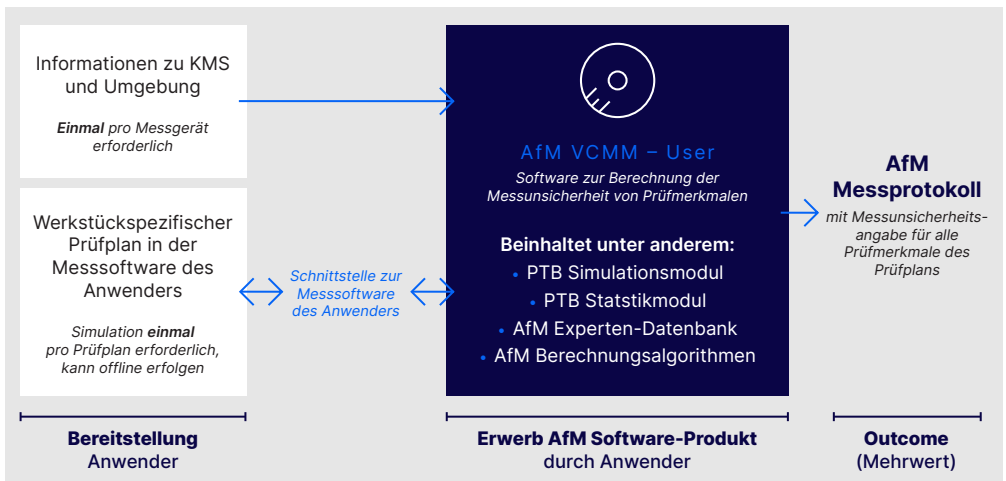
Die bisher zumeist eingesetzten Verfahren zur Ermittlung von Messunsicherheiten sind häufig mit hohem Aufwand verbunden (komplexe Software, kalibriertes Werkstück) und setzen zudem eine hohe technische Kompetenz und Erfahrung der Anwender speziell in diesem Bereich voraus.

Die AfM Technology GmbH kann nun eine **Software zur automatisierten Berechnung von Messunsicherheiten** anbieten, welche auf der validierten Simulationssoftware der PTB basiert. Bei dieser neuen Lösung muss der Anwender der AfM Technology GmbH nur noch **einmalig** für jedes seiner KMS die jeweiligen Grenzwerte sowie Informationen zu den Umgebungsbedingungen zur Verfügung stellen.

Vorteile

- praxisgerecht, da keine speziellen Kenntnisse zur Ermittlung von Messunsicherheiten erforderlich
- frühe Abrufbarkeit von Informationen für den Prüfprozess und für das richtige und wirtschaftlich sinnvolle Fertigungsverfahren
- kritische Prüfmerkmale identifizierbar
- Berechnung der Messunsicherheit ohne Maschinenbelegungszeiten des KMS möglich, wenn für die vorhandene Messsoftware Offline-Lizenzen verfügbar sind
- die Kenntnis der Messunsicherheit ist Voraussetzung für die Feststellung der Prüfprozess-eignung des Messmittels

Workflow



**Interessiert?
Dann kontaktieren Sie uns.**