Validierung

GUM Workbench ist eine Standardapplikation, bei der die Modellgleichung durch den Anwender frei vorgegeben werden kann. Dadurch kann die Applikation zur Auswertung fasst beliebiger Messungen verwendet werden. Eine generelle Valdierung der Software für all diese Einsatzzwecke durch die Metrodata GmbH ist nicht möglich.

Der Anwender von GUM Workbench muss selbst prüfen bzw. validieren, ob das Modell seiner Auswertung, das GUM Verfahren und GUM Workbench für seine Messaufgabe geeignet ist.

Bei der Entwicklung von GUM Workbench wurde besonders darauf geachtet, dass die im GUM und der EA 4/02 (oder DKD-3) festgelegten Rechenregeln korrekt implementiert wurden und dass das in der Software implementierte Vorgehen diesen Leitfäden entspricht. Umfangreiche Prüfungen der Anwendereingaben und der Modellgleichung weisen den Anwender auf Fehleingaben und erkennbare Modellfehler hin und unterstützen soweit möglich deren Korrektur.

Jede Version von GUM Workbench wird vor der Auslieferung sorgfältig geprüft. Das korrekte Funktionieren nach der Installation kann mit Hilfe der mitgelieferten Beispiele der EA und aus dem GUM geprüft werden, deren Ergebnisse vorab öffentlich bekannt sind.

Copyright (C) 2026 Metrodata GmbH