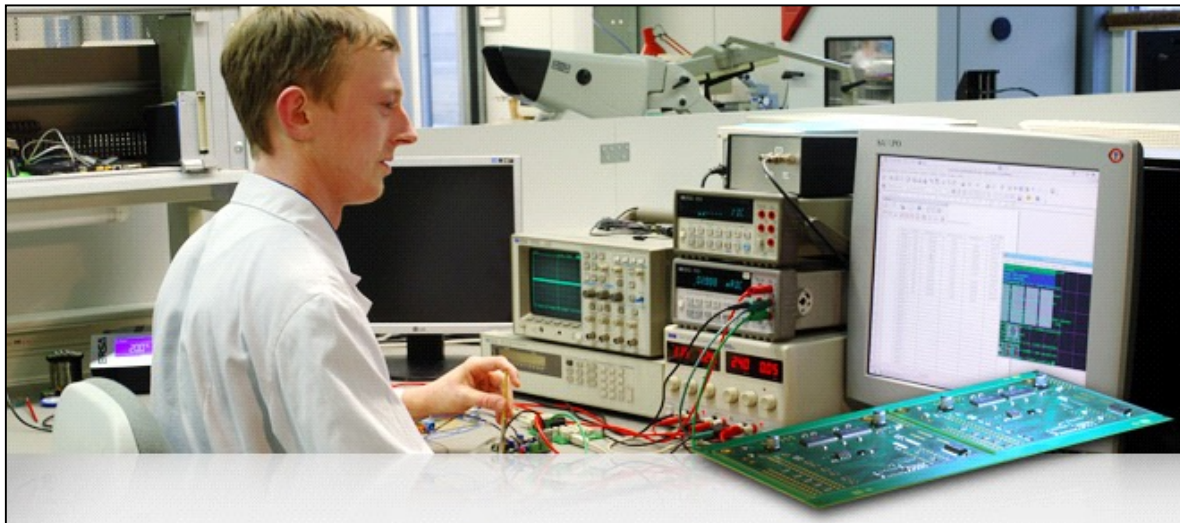


## Funktionstest

Der Funktionstest findet zunächst auf Basis der zu erwartenden Einsatzbedingungen statt. Hierzu wird die zu testende Baugruppe in eine vom Kunden zur Verfügung gestellten Test Infrastruktur eingesetzt und die Funktion des Gesamtsystems bewertet.

Darüber hinaus kann der Funktionstest auch mithilfe von Standardmessgeräten durchgeführt werden.

Es besteht auch die Möglichkeit, spezielle kundenspezifische Prüfgeräte zu entwickeln und diese entweder selbständig oder über eine Software zu steuern und die Ergebnisse zu protokollieren. Während der Prüfungen können selbstverständlich auch sämtliche programmierbaren Bauelemente mit Ihrer Firmware programmiert werden.



## Rework

Rework ist ein Begriff, welcher die Nacharbeit oder die Reparatur von elektronischen Baugruppen bezeichnet. Wenn durch ein Testverfahren eine fehlende oder schlechte Lötverbindung, ein fehlendes, falsch platziertes, verdrehtes oder defektes Bauelement oder eine fehlende oder defekte Schaltungsfunktion festgestellt wird, erfolgt ein Rework der Baugruppe, soweit dies wirtschaftlich sinnvoll ist. Das Rework kann in diesem Fall das Nachlöten einer Lötstelle oder den Tausch von Bauelementen - egal ob einen einzelnen Pin oder einen kompletter BGA, umfassen.