

Testspezifikation

Umwelttest / Robustheitstest

Problem: In vielen Bereichen besteht die Forderung nach einem robusten Design gegenüber Umwelteinflüssen. Um diese Anforderungen zu erfüllen bzw. den Erfüllungsgrad nachzuweisen, müssen verschiedene Tests mit den Embedded Systems durchgeführt werden.

Lösung: Es gibt diverse Prüfungen die auf unterschiedliche Effekte abzielen. Aus unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Hardwarequalifikation wissen wir, welche Tests für welche Effekte geeignet sind und wie sich diese auf die Systeme auswirken können. Die einschlägigen Normen und Vorschriften (z.B. LV124 und daraus abgeleitet z.B. die VW80000) sind uns sehr gut vertraut.



Vorgehen: Gemeinsam mit dem Kunden ermitteln wir welche Umweltaanforderungen an das Produkt bestehen. Basierend darauf beraten wir welche Tests für die jeweiligen Anforderungen sinnvoll sind. Wir erstellen einen Testplan, der die Forderungen abdeckt und bilden Testpfade die mit sinnvollen Testsequenzen beaufschlagt werden. Diese Informationen werden in einer Testspezifikation zusammengefasst.

Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die Testspezifikation für Ihr Produkt.



■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG