

Datenanalyse und Auswertung

Problem: Seit vielen Jahren steigt die anfallende Datenmenge bei Tests von Embedded Systems. Die Herausforderung besteht darin, diese Datenmenge sinnvoll zu bewerten

Lösung: Die iSyst GmbH ist seit vielen Jahren in der automatisierten Datenanalyse und Auswertung für Ihre Kunden tätig. Dabei haben wir Methoden und Tools entwickelt um auch große Datenmengen effizient zu analysieren.



Vorgehen: Bei der Analyse des Verhaltens der überwachten Systeme gibt es zwei Ausgangspunkte:

- Es existiert eine Spezifikation bzw. Definition über das normale Verhalten des überwachten Systems (z.B. Grenzwerte für einzelne Signale)
- Wir extrahieren aus den vorliegenden Daten die Parameter eines normalen Verhaltensmusters.

Ausgehend von der Spezifikation oder diesen Parametern ermitteln wir Abweichungen zum erwarteten Verhalten.

Die Ergebnisse werden für den Kunden aufbereitet und in einer auf ihn angepasster Form dokumentiert.

Wir unterstützen unsere Kunden gerne bei der Identifikation bzw. Eingrenzung von Ursachen für ein abweichendes Verhalten.



■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG