
TESTEN KOMPLEXER SYSTEME MIT QFD UND AHP

Zusammenfassung:

Das Testen von Software wird immer wichtiger, da immer mehr Produkte softwareintensiv sind. Autos zum Beispiel enthalten Steuersoftware (ECUs), die miteinander vernetzt sind. Softwareprobleme können jedoch die Inbetriebnahme um Monate, sogar Jahre verzögern, weil die verschiedenen Komponenten nicht aufeinander abgestimmt sind. Ein rechtzeitiger Systemtest würde helfen, aber es mangelt an Zeit und Ressourcen. Die Funktionalität der Software ist für einen manuellen Test einfach zu groß. Sie müssen also automatisieren.

Mit Analytic Hierarchy Process (AHP) und Quality Function Deployment (QFD) wird dies jedoch möglich. Das Webinar erklärt, wie man das macht.

Schlüsselwörter:

Software-Metriken, Testmetriken, Testabdeckung, Künstliche Intelligenz, QFD, AHP

Vortragender:

Thomas Fehlmann ist ein Experte für kundenorientiertes Produktdesign.

Die meiste Zeit seines Berufslebens verbrachte er als Qualitätsmanager für Softwareunternehmen. Als solcher hat er einige Unternehmen mit Hilfe von Quality Function Deployment (QFD) und Six Sigma für Software zur globalen Marktdominanz geführt. Seit 1999 leitet er das Euro Project Office und ist international anerkannt als QFD-Experte. 2001 erhielt er den Akao-Preis.

Seit 2016 ist Thomas ein akademisches Mitglied des Athener Instituts für Bildung und Forschung.

Einzeiler:

Testen komplexer Systeme mit QFD und AHP – am Beispiel der Beschaffung von modernem Eisenbahn-Rollmaterial