

PRESSEINFORMATION

Razorcat unterstützt mit ITE die Tests für elektrischen Antrieb des CityAirbus

Berlin, 15. Februar 2022 – Die Testwerkzeuge von Razorcat unterstützen die Elektromobilität der Zukunft: So kommt die integrierte Testumgebung ITE (Integrated Test Environment) von Razorcat im Iron-Bird-Prüfstand des CityAirbus für die Verwaltung der komplexen Tests des Antriebssystems des Elektroluftfahrzeugs zum Einsatz. Dank der automatisierten Prozesse des Tools können die Airbus-Entwickler ihren Testaufwand minimieren, die Testdaten zentral verwalten und alle nötigen Reportings erstellen – bis hin zur vollständigen Verifizierung der Leistungsgrenzen und Fehlertoleranz des Gesamtsystems.



Bildrechte: Airbus Helicopters

Der Iron-Bird-Prüfstand beinhaltet den kompletten Aufbau des elektrischen Antriebssystems des CityAirbus mit acht Motoren, vier Batterien und zwei Distribution Centers. Die im Prüfstand genutzte ITE von Razorcat ist speziell auf die Verwaltung von umfangreichen Hard- und Softwareprojekten ausgerichtet. Die verschiedenen Funktionen der integrierten Testumgebung erlauben es, Anforderungen und Testfälle zu definieren, zu verwalten und miteinander zu verlinken und darüber hinaus Tests und Testkampagnen zu planen.

Bei Airbus diene ITE von Razorcat insbesondere auch der Dokumentation der Prozesskette, angefangen bei den Testanfragen über die Durchführung bis hin zum finalen Testbericht. Das ITE Incidents Modul beinhaltet dabei einen integrierten, workflow-basierten Prozess, der die Nachverfolgung von Abweichungen vereinfacht. Alle Testaktivitäten von der Abnahme und Systemintegration wurden in der ITE aufgezeichnet und bis zur Verifikation des gesamten CityAirbus-Antriebssystems gespeichert.

„Die Tests bei Airbus folgen einem sehr ambitionierten Terminplan, daher sind die flexiblen Tool-Funktionalitäten von ITE in Verbindung mit den schnellen Reaktionszeiten unseres unterstützenden Teams entscheidend“, sagt Michael Wittner, Geschäftsführer von Razorcat. „ITE ist maßgeblich für die dynamische CityAirbus-Entwicklung, denn die Erkenntnisse aus den Tests können schnell implementiert werden und so das Antriebssystem weiter perfektionieren.“

Airbus hat erst kürzlich neue Pläne für einen [neuen CityAirbus](#) bekannt gegeben. Das vollelektrische Fahrzeug ist mit festen Flügeln, einem V-förmigen Heck und acht elektrisch angetriebenen Propellern ausgestattet. Es ist für die Beförderung von bis zu vier Passagieren in einem emissionsfreien Flug in verschiedenen Anwendungen konzipiert.

Mehr Informationen zu Razorcats Integrated Test Environment ITE unter <https://www.razorcat.com/de/ite-integrated-test-environment.html>

Über Razorcat

Die Razorcat Development GmbH entwickelt seit 1997 Testwerkzeuge zur Entwicklung von Software für eingebettete Systeme. Das nach IEC 61508 und ISO 26262 zertifizierte Unit- und Integrations-Testwerkzeug TESSY unterstützt bereits viele Softwareprojekte in allen Industriezweigen beim Verifikationsnachweis für sicherheitskritische und qualitätsorientierte Software. Zusammen mit den Werkzeugen Integrated Test Environment (ITE), Test Operator Plattform (TOP) und Check Case Definition Language (CCDL) bietet Razorcat Lösungen für alle Phasen des Testprozesses. Dienstleistungen wie Testmanagement, Durchführung von Tests, Beratung und Seminare unterstützen Kunden zusätzlich weltweit.

Weitere Informationen zu Razorcat unter www.razorcat.com

Unternehmenskontakt

Razorcat Development GmbH
Witzlebenplatz 4
14057 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 53 63 57 0
Fax: +49 (0) 30 53 63 57 60
E-Mail: info@razorcat.com

Pressekontakt

Catherine Schneider
Mexperts AG
Telefon: +49 (0) 81 43 597 44 27
E-Mail: catherine.schneider@mexperts.de