

Panasonic empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional

TOUGHBOOK®
Computers for the Outside World™



Toughbooks in action

Immer am Limit bei Mercedes-AMG

Die Erfolgsgeschichte von Mercedes-AMG beginnt 1967 – in zwei Garagen mit handgegrabenen Inspektionsgruben. Die damalige offizielle Bezeichnung des Drei-Mann-Betriebs lautete „Ingenieurbüro, Konstruktion und Versuch zur Entwicklung von Rennmotoren“. Seitdem hat sich die Mercedes-AMG GmbH vom reinen Motorsport- und Veredlungsbetrieb zum Anbieter von exklusiven Hochleistungsautomobilen entwickelt. Heute garantieren im schwäbischen Affalterbach über 600 Mitarbeiter die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Automobile. Kernstück ist hierbei die Motorenmanufaktur, in der hoch qualifizierte Techniker

gemäß der Philosophie „Ein Mann, ein Motor“ täglich bis zu 100 Mercedes-AMG Triebwerke für verschiedene Fahrzeugtypen bauen.

Entscheidenden Anteil an den Prozessen der Fahrzeugentwicklung und -optimierung haben die Toughbooks von Panasonic. Insbesondere bei der Datenerfassung in Messfahrzeugen verlässt Mercedes-AMG sich auf die Qualität der unempfindlichen mobilen Rechner.

Panasonic
ideas for life

www.toughbook-europe.com



Toughbooks in action

Testbegleiter bei Mercedes-AMG

Toughbook übersteht die härtesten Testfahrten

„Wir analysieren beispielsweise Temperaturendrucke sowie Motordaten und berechnen den kompletten Fahrzeugumfang – Werte für die Weiterentwicklung der Fahrzeuge“, so ein AMG-Entwicklungsingenieur. Hierzu führen die AMG-Ingenieure zahlreiche materialstrapazierende Testfahrten durch. Dabei werden Toughbooks direkt im Fahrzeug montiert. „Im Gegensatz zu Standardnotebooks haben sich die Toughbooks aufgrund ihrer Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit bewährt“, bestätigt der Experte.

Und berichtet, dass Panasonics robuste Notebooks notfalls auch noch mehr aushalten. „Bei einer Testfahrt wurde ein Toughbook auf dem Autodach vergessen, fiel herunter und wurde 50 Meter mitgeschleift. Es ist noch heute in Gebrauch!“

Strapazierfähige Begleiter in jeder Situation

Für die Verantwortlichen des Bereichs Fahrzeugentwicklung bei Mercedes-AMG war eine hervorragende Resistenz gegen Vibrations- und Stoßbelastungen oberstes Gebot bei der Notebook-Wahl. Mit den Modellen CF-18, CF-28 und CF-29 aus der Panasonic Toughbook-Reihe hat man sich für die stabilsten Vertreter der Serie entschieden.

Da seine Festplatte stoßgedämpft in einem stabilen Metallgehäuse mit flexibler Kabelverbindung zur Platine liegt, wird es selbst härtesten Anforderungen gerecht. Das stoßgedämpft gelagerte Display ist durch eine verwindungssteife Magnesiumlegierung geschützt. Anschlüsse und Steckverbindungen sind gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser gesichert. Das Notebook-Gehäuse besteht aus einer besonders massiven, schlagfesten Magnesiumlegierung. Diese Komponenten machen die Toughbooks zu strapazierfähigen, langlebigen Arbeitsgeräten.

Auch im Büro bewährt

Hier setzt Mercedes-AMG mit dem CF-W2 und CF-T1 zwei Modelle der Serie Toughbook Light ein, die handliche Abmessungen und geringes Gewicht mit optimalem Schutz für den täglichen Betrieb und auf Reisen verbinden. Durch hohe Akkulaufzeiten garantieren sie auch bei längerem Arbeiten ohne externe Stromversorgung effizienten Einsatz an jedem Ort. „Im Businessbereich haben sich Verbesserungen durch die Leichtigkeit der Toughbooks ergeben, mit 1,5 Kilogramm haben sie ein geringeres Packaging als vergleichbare Modelle. Das optische Gesamtbild ist sehr ansprechend, und auch die Stabilität im Arbeitsablauf ist deutlich besser“, stellt Frank Müller, Projektleiter Neue Technologien fest.

Ein positives Fazit

„Wesentliches Ziel war, langlebige und robuste Notebooks im Mess- und Applikationsbereich für die Fahrzeugentwicklung einzusetzen. Dieses Ziel wurde erreicht. Früher betrug die Lebenslaufzeit unserer Notebooks knapp vier Monate – die Toughbooks sind dagegen bereits zwei Jahre klaglos im Einsatz“, sagt Reinhard Breyer, Leiter IT Office bei AMG. Die Robustheit trotz höchster Anforderungen hat ihn überzeugt. „Bislang hatten wir keinerlei Garantiefälle zu vermelden.“



TOUGHBOOK®

Computers for the Outside World™

Panasonic
ideas for life