VISAM Industrie IT

VISAM GmbH • Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied
Tel. 0 26 31 / 94 12 88 - 0 • Fax. 0 26 31 / 94 12 88 - 9 • info@visam.com • www.visam.com

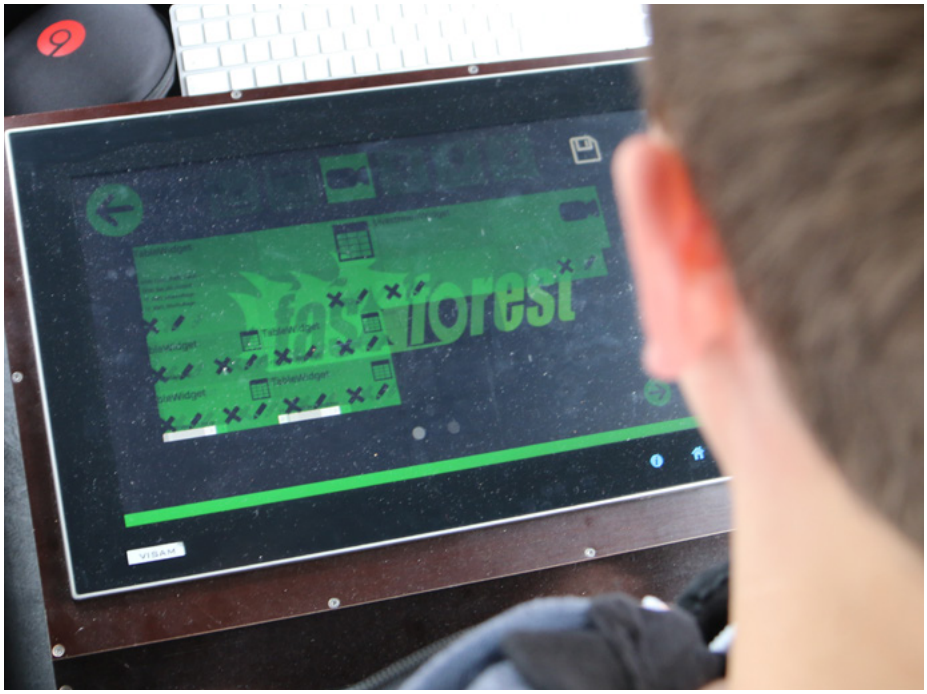
# Mit dem Multi-Touch Panel-PC volle Kontrolle über die Telemetrie.

**Beim Formula Student Racing-Team *Fast Forest* der Fachhochschule Deggendorf entstand ein neuer, mobiler Telemetrie-Leitstand der die Techniker jederzeit mit Live-Daten ihres Rennboliden *Jenny6E* versorgt.**

Ein wichtiger Bestandteil des Telemetrie-Systems ist der Multi-Touch Panel PC VIS-TPC-1840WP, der dem Nutzer zur Steuerung und Konfiguration der selbst entwickelten Telemetrie-Software dient. Das hochauflösende Widescreen Display mit Multi-Touch-Unterstützung und der durchgängigen Oberfläche aus Glas zeichnet sich durch die Kratzfestigkeit und der hohen Schutzklasse IP65 ideal für den Einsatz an der Rennstrecke aus. Auch widrige Wetterverhältnisse und die hohe Beanspruchung durch den mobilen Einsatz sind für den Touch Panel PC kein Problem.

Der AMD T56E Dual Core Prozessor und die 4GB DDR3 SDRAM stellen jederzeit genügend Leistung bereit. Dies ermöglicht auch den Einsatz des Panel PC in der Entwicklungsphase, zu der meist rechenaufwendige Debugging-Prozesse gehören. Mithilfe der Multitouch-Unterstützung kann die Bedienung der Software auf einige wenige definierte Gesten beschränkt werden. Dadurch wird jedem Benutzer ein einfacher und intuitiver Umgang mit der Software ermöglicht.

Über die eigens in C# entwickelte Anwendung kann die Visualisierung Daten dynamisch über einfache Touch-Eingaben verändern. Der Benutzer erstellt mithilfe sogenannter Widgets seine individuelle Ansicht. Chart-, Table- und Livestream-Widget sind nur einige Beispiele, die dem Anwender zur Verfügung stehen. Zusätzlich zur Datenvisualisierung kann über den Touch Panel PC auch die Radlastwaagen-Software gesteuert und konfiguriert werden. Am Rennwagen selbst befinden sich 4 Waagen, die über den Panel PC initialisiert werden können. Nach erfolgreicher Initialisierung berechnet die Software den Schwerpunkt des Rennwagens und über eine erneute Eingabe wird zusätzlich der dreidimensionale Schwerpunkt ermittelt.




Über das Multi-Touch-Display des TPC-1840WP lässt sich die Telemetrie intuitiv bedienen.

Mit seinem schlichten Design und dem großen 18,5" Display erzielte der Touch Panel PC große Aufmerksamkeit bei den 3 Events der Rennserie in Hockenheim, Österreich und Spanien. Durch seine Robustheit, Leistungsfähigkeit und dank der einfachen, intuitiven Softwarebedienung über die Multi-Touch-Steuerung hat der Panel PC VIS-TPC-1840WP seine Anwender auf ganzer Linie überzeugt.

Im Einsatz an der Rennstrecke:
der neue Fast Forest Telemetrie-Leitstand

fast forest
Technische Hochschule Deggendorf
Fast Forest e.V. www.fast-forest.de