

Gehärtete Rechner von roda in vielfältigsten Anwendungen

Wenn es um gehärtete Rechner geht, ist **Martin Bertsch** in seinem Element. Der Geschäftsführer der **roda computer GmbH** mit Sitz im badischen Lichtenau und einer Fertigungsstätte im westfälischen Hüllhorst vertreibt mit Erfolg gehärtete Fahrzeugrechner, PDAs, Displays, Tablet-PCs und Laptops an die Bundeswehr und an Auftragnehmer für Bundeswehraufträge. »mildef« heißt der Firmenverbund mit Crete Systems in Taiwan und LOGiN in Schweden, im Rahmen dessen auch roda seine Hardware bezieht, um diese dann im System, z.B. als Teil der Bodenkontrollstation für das UAV ALADIN an die Bundeswehr zu liefern. »mildef« soll in Kürze um eine Firma in Großbritannien erweitert werden.

Angefangen hatte roda mit der Lieferung gehärteter Notebooks zur Steuerung von ferngelenkten Robotern zur Kampfmittelbeseitigung im Jahr 2001.



Martin Bertsch, Geschäftsführer von roda, hat eine umsichtige Expansionsstrategie im Blick. (Foto: Mönch / RSe)

Heute ist das Spektrum der Anwendungen deutlich breiter. Kaum ein Fahrzeug der Bundeswehr ohne roda-Hardware. In allen A400M der Luftwaffe werden zwischen zwei und fünf Rockies eingebaut sein. Im Tankflugzeug A330 MRTT wird der Tank-

rüssel mittels roda Hardware gesteuert. Als einziger Anbieter ist roda in der Lage, der Bundeswehr TEMPEST geprüfte gehärtete Laptops zu liefern.

Die neueste Entwicklung bei roda ist das 19“/2 - System. Hier werden Hardwaresubsysteme wie Switche, Router oder Stromversorgungen in einem 19“ Rack zu zweit nebeneinander und beliebig übereinander angeordnet. Ist eine Baugruppe wegen Defekt, Verbesserung oder Erweiterung auszutauschen, so ist nur der betreffende Einschub zu ersetzen, das Gesamtgerät ist sofort wieder einsatzbereit. Dies ermöglicht auf engem Raum eine flexible Konfiguration.

Eine gesunde finanzielle Basis ermöglicht roda auch die Vorfinanzierung von Aufträgen. Martin Bertsch will sich nicht von Krediten abhängig machen, sondern das Erreichte durch Fleiß und Innovation sichern. RSe



Mehr Informationen über roda computer GmbH im Handbuch der Bundeswehr und der Verteidigungsindustrie 2010, S. 836.