

microport colibri X5 – ultrarobust und mobil

Die Einsatzmöglichkeiten des microport colibri sind quasi unbegrenzt. Ob indoor oder outdoor – dieser leistungsstarke, aber dennoch handliche robuste Tablet-PC kommt immer dann zum Einsatz, wenn herkömmliche Notebooks versagen. Durch sein einzigartiges Reflektiv-Display hebt er sich selbst in der Marktnische der robusten Geräte deutlich hervor und erlaubt perfekte Sicht auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Drei Anwendungsbeispiele zufriedener Kunden zeigen einen kleinen Ausschnitt aus der Welt der vielen Anwender, die vom microport colibri X5 überzeugt sind.



Erfolgsstory microport colibri – zufriedene Kunden in allen Regionen

Fachhochschule Würzburg – Laserscannen und Gebäudevermessung mit dem microport colibri X5

November 2005: Die FH Würzburg entscheidet sich für die Anschaffung eines Pencomputers microport colibri X5. Gründe für diese Entscheidung waren das einzigartige Reflektivdisplay des colibri, seine hohe Robustheit sowie seine Vielseitigkeit in Bezug auf Anschlussmöglichkeiten weiterer Komponenten.

Bei der FH Würzburg findet der colibri sein Haupteinsatzgebiet bei den Vorortaufzeichnungen von Laserscans. Neben Wetterbeständigkeit, Displayqualität und Akkulaufzeit spielt dabei die Arbeitsperformance der PC-Komponenten des colibri eine ent-

scheidende Rolle, da das Laserscannen in der Regel mit der Verarbeitung großer Datenmengen einhergeht.

Ein weiteres wichtiges Einsatzgebiet des colibri ist die Gebäudevermessung. Hier kommt

vor allem die ausgezeichnete Displayqualität zum Tragen. Diese wird durch die zuschaltbare Beleuchtung im Indoor-Bereich unterstützt. Für das Aufmaß kommen eine aktuelle mobile Software sowie die Online-Verbindung zum Tachymeter und weiteren Messgeräten, wie z.B. HandDISTO, zum Einsatz.

Die FH Würzburg möchte das Wirkungsfeld des colibri zukünftig noch erweitern. Neben Laserscannen und Gebäudevermessung sind die GPS-Vermessung und GIS-Datenerfassung weitere potenzielle Einsatzgebiete des robusten Alleskönners.



Laserscannen mit modernster Technologie

Hochsauerlandkreis – Mit dem microport colibri X5 zur digitalen Deutschen Grundkarte

Im Fachdienst Kataster und Vermessung der Kreisverwaltung des Hochsauerlandkreises herrscht zurzeit Hochbetrieb. Grund dafür ist die Digitalisierung der Deutschen Grundkarte. Zu diesem Zweck werden sowohl die Grundkarte als auch die vorhandenen analogen Karten und Luftbilder als gescannte Tiff-Dateien mit der vektorisierten Liegenschaftskarte auf den microport colibri gespielt.



Die vektorisierte Liegenschaftskarte liefert Fachdaten über die tatsächliche Nutzung der Grundstücke und Gebäude. Die Informationen der Deutschen Grundkarte und der Luftbilder müssen ebenfalls vektorisiert werden, um anschließend die Fachdaten im Außendienst abzugleichen und ggf. zu berichtigen oder zu ergänzen. Die ALK (Allgemeine Liegenschaftskarte) wird dadurch aktualisiert. Mit dem weltbesten Reflektivdisplay und seiner verhältnismäßig hohen Grafikleistung, bietet der Pencomputer microport colibri X5 bei der Umstellung der Deutschen Grundkarte die nötige Unterstützung: „Neben seinem einzigartigen Display schätzen wir die einfache und benutzerfreundliche Pen-Bedienung sowie die hohe Robustheit des X5 sehr. Diese Eigenschaften ermöglichen uns ein komfortables Arbeiten bei jedem Wetter“, meint Dipl.-Ing. Peter Rummel, Ansprechpartner des vermessungstechnischen Außendienstes bei der Kreisverwaltung. „Die ALK kann fast vollständig im Außendienst fertig gestellt werden.“ Zur Weiterverarbeitung werden anschließend Fortführungsdatensätze übergeben. Damit werden die Arbeiten bis zur voraussichtlichen Umstellung der Deutschen Grundkarte im Jahr 2012 bestens unterstützt.

Aufgrund der hohen Zufriedenheit der Außendienstmitarbeiter mit dem Pencomputer microport colibri X5 soll dieser auch bei zukünftigen Projekten im Hochsauerlandkreis, wie z. B. bei Fortführungsvermessungen, eingesetzt werden.

Vermessung bei jedem Wetter

Das Ingenieurbüro Reinicke (ÖbVI) aus Lichtenau-Atteln führt Grundstücks- und Ingenieurvermessungen für private Bauherren, Grundstückseigentümer, Architekten, Bauträger und öffentliche Organisationen durch.

Die Arbeiten am Liegenschaftskataster und im Bauingenieurbereich werden bereits seit 2004 durch zwei robuste Tablet-PCs der Marke microport colibri unterstützt. Von den Eigenschaften ist man bei Reinicke überzeugt: „Die ausgezeichnete Displayqualität und die robuste Ausführung des colibri sind für uns sehr wichtige Eigenschaften, die uns die tägliche Arbeit erleichtern“, erklärt Vermessungsingenieur Jörg Majcher.

Bei den örtlichen Vermessungen werden die eingesetzten servo-unterstützten Tachymeter über Kabelverbindungen direkt vom colibri angesteuert (automatische Zielpunktsteuerung). Die ermittelten Messwerte werden an das Vermessungsprogramm übertragen. Zudem werden handschriftliche Aufzeichnungen im Windows-Journal dokumentiert. Die Ergebnisse der Arbeiten vor Ort werden im Innendienst über eine WLAN-Anbindung des colibri an den Netzwerkserver übertragen.



Informationen:

Kim Gebauer

Mettenmeier GmbH

Tel.: 05251 150-510

kim.gebauer@mettenmeier.de