

Intel

Lernmedium für den Matheunterricht

[14.11.2014] Eine neue 2in1-Lösung für den Mathematikunterricht in Nordrhein-Westfalen hat das Unternehmen Intel zusammen mit Partnerfirmen präsentiert. Das Gerät eignet sich auch für Prüfungen.

Das Unternehmen Intel hat gemeinsam mit Partnern eine Komplettlösung für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht vorgestellt. Das speziell für Schüler konzipierte Acer Switch plus CAS 2in1-Gerät vereint nach Firmenangaben die Flexibilität und Mobilität eines Tablets mit der Leistung und Produktivität eines Notebooks. Ausgestattet ist es mit dem Intel Education Solution Software Paket, mit dem Intel Atom™ Z3745 Prozessor und dem Betriebssystem Windows 8.1 Pro. Darüber hinaus verfügt das Gerät über digitale Lern- und Unterrichtsmaterialien von Cornelsen sowie über die TI-Nspire™ CAS (Computer-Algebra-System) Software von Texas Instruments, mit der sich mathematische Fragestellungen anschaulich visualisieren und lösen lassen. Des Weiteren kann mithilfe des von der Firma RDT integrierten Klausur-Managers speziell in Prüfungssituationen die Funktionalität des Geräts gezielt eingeschränkt werden, um Betrugsversuche zu unterbinden. Neben der Funktion als Computer-Algebra-System dient das Acer Switch plus CAS auch der Unterstützung anderer Unterrichtsfächer. Anlass des gemeinsamen Projekts ist ein aktueller Erlass des Ministeriums für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen. Dieser legt fest, dass ab dem Schuljahr 2014/15 im Mathematikunterricht der gymnasialen Oberstufe und des Beruflichen Gymnasiums grafikfähige Taschenrechner verbindlich vorgeschrieben sind. Unter bestimmten Bedingungen sind auch andere Geräten wie Tablets oder Notebooks anstelle von Taschenrechnern möglich. Wie Intel mitteilt, trägt man diesen Bestimmungen mit dem Acer Switch plus CAS Rechnung und unterstützt somit das digitale Lernen im 21. Jahrhundert.

(cs)

Stichwörter: Schul-IT, Nordrhein-Westfalen