

Panasonic empfiehlt Windows Vista™ Business.

Derby Hospitals **NHS**
NHS Foundation Trust

TOUGHBOOK IN ACTION. DERBY NHS VERTRAUT AUF PANASONIC TOUGHBOOKS

Der Derby Hospitals NHS Foundation Trust in Derbyshire/Großbritannien unterhält zwei Krankenhäuser, das Derbyshire Royal Infirmary und das Derby City General Hospital. Die Krankenhäuser bieten ein breites Spektrum an Leistungen von Allgemeinmedizin, Geburtshilfe und Chirurgie bis hin zu Rehabilitation sowie Unfall- und Notfallbehandlungen, verfügen über 1.157 Betten und versorgen mehr als 600.000 Menschen in und um den Süden



von Derbyshire. Als Teil einer landesweiten Initiative werden alle NHS-Krankenhäuser auf drahtlose Datenverarbeitung umstellen, so dass Patientenakten, die bisher per Hand geschrieben und an einem zentralen Punkt auf den neuesten Stand gebracht wurden, nun digital erfasst werden müssen. Angesichts möglicher Risiken wie Stürze, Stöße, auslaufende Flüssigkeiten und Verschmutzungen ist das **Panasonic Toughbook CF-18** hier die perfekte Lösung.

TOUGHBOOK®

Panasonic
ideas for life

Informationen unter www.toughbook.eu

Panasonic empfiehlt Windows Vista™ Business.



TOUGHBOOK IN ACTION. DERBY NHS VERTRAUT AUF PANASONIC TOUGHBOOKS

Die Derby NHS-Krankenhäuser brauchen Notebooks, die einen reibungslosen Übergang zum drahtlosen Sammeln von Patientendaten erlauben. Sie werden an zahlreichen Orten eingesetzt, um auf elektronischem Weg Patienteninformationen und klinische Daten vor Ort beim Patienten zu sammeln, und ebenso zur Verwaltung und Organisation dieser Informationen. Obwohl die meisten von ihnen innerhalb des Krankenhauses zum Einsatz kommen, werden sie auch von Gemeindeschwestern, Sozialdiensten, Ergotherapeuten, Physiotherapeuten und beim mobilen Patientenbesuch benutzt und müssen deshalb standardmäßig mit drahtloser Technik ausgestattet sein. Zusätzlich zu den Risiken von Stürzen und Stößen kamen auch die Gefahren von auslaufenden Flüssigkeiten und anderen Verschmutzungen auf die Notebooks zu. Vor der Einführung der Toughbooks wurden alle Patienteninformationen in den Krankenhäusern Derbys von Hand

geschrieben und regelmäßig an einen zentralen Punkt geschickt, wo die Patientenakten auf den neuesten Stand gebracht wurden. Dies bedeutete lange Verzögerungen bei der Aktualisierung von Informationen und doppelte Arbeit bei der Erfassung der Einträge, deshalb wurde ein Notebook gebraucht, das Portabilität, Netzwerkfähigkeit, Stabilität und Vielseitigkeit bietet, so dass Daten direkt bearbeitet werden können.

Eine robuste Lösung

Panasonic ist der Marktführer in Sachen robuste Mobilgeräte, also waren die Toughbook CF-18 Modelle eine logische Wahl. Leicht und ausdauernd, bieten sie die Haltbarkeit und Verlässlichkeit, die der NHS im 21. Jahrhundert braucht. Alle Toughbooks unterliegen strengen Kontrollen und überstehen selbst härteste Prüfungen, die ihre Fähigkeiten unter Extrembedingungen testen, so dass eine maximale Laufzeit und Produktivität bei geringeren Betriebskosten erreicht werden. Zusätzlich zu einem äußerst starken magnesiumlegierten Gehäuse sind alle Toughbooks mit bequemen Tragegriffen ausgestattet – was besonders von den Gemeindeschwestern aus den Krankenhäusern Derbys gelobt wurde, da das Gewicht bei gerade einmal 2,1 kg liegt, dem Gewicht einer durchschnittlichen Handtasche. Standardmäßig mit Wireless LAN und Bluetooth® ausgestattet, können sie auch zusätzlich noch mit GPS und GPRS innerhalb des

robusten Gehäuses ausgestattet werden, so dass die kommunale Belegschaft weniger Peripheriegeräte neben der alltäglichen Ausrüstung mit herumtragen muss. Dank der Kombination mit Intel® Centrino™ Mobiltechnologie einschließlich Pentium-Prozessor erhält die Belegschaft stets leichten Zugang zu den elektronischen Patientenakten, sei es auf der Station, im Operationssaal oder draußen in der Gemeinde. Das Toughbook CF-18 ist das erste Notebook bzw. der erste Tablet-PC, dessen Tastatur umfassend mit NHS-Bleichlösung getestet wurde: Sie kann sowohl von Blut als auch von Körperflüssigkeiten gesäubert werden. Zusätzlich entwickelte Panasonic nach einigen Besprechungen mit erfahrenen Krankenschwestern zum Thema Infektionskontrolle die Abdeckungen der Bildschirmantennen neu: Der Deckel hat nun keine Fugen mehr, was die Säuberung der Geräte während der Stationsrundgänge noch einfacher und effizienter gestaltet.

Zukunft mit den Toughbooks

Die ersten Toughbooks CF-18 wurden Anfang 2006 in den Krankenhäusern von Derby eingesetzt. Sie wurden positiv aufgenommen – Ausfälle gab es bisher keine. Erste Rückmeldungen vermerken die Zeitersparnis durch den Wegfall des zweifachen Informationseintrags, den schnelleren Zugang zu wichtigen Informationen und ein geringeres klinisches Risiko. Es ist geplant, bis 2009 alle Stationen mit Toughbooks auszustatten.



TOUGHBOOK®

Derby Hospitals **NHS**
NHS Foundation Trust

Panasonic
ideas for life