

## IBM THINKPAD SMART KART – Der schlaue Wagen für Schulen!

### **Noch nie war es so einfach, Computer in den Unterricht zu integrieren:**

Mit dem IBM ThinkPad Smart Kart können Sie in Ihrem Unterricht Konzepte Neuen Lernens verwirklichen! Ganz egal, wo Sie und Ihre Schüler Computer im Unterricht einsetzen möchten – mit dem IBM ThinkPad Smart Kart wird die Vorstellung vom ortsunabhängigen Lernen Wirklichkeit.

**Egal, wann Sie Computer in Ihren Unterricht einbeziehen möchten – innerhalb von wenigen Minuten können Sie und Ihre Schüler von jedem Arbeitsplatz aus auf das Schulnetz und den Drucker zugreifen oder im Internet surfen.**

Alle ThinkPads im IBM ThinkPad Smart Kart sind untereinander über ein einfach zu bedienendes drahtloses Netzwerk verbunden – so können Ihre Schüler in Gruppen arbeiten. Und wenn die ThinkPads einmal nicht benutzt werden sollen, können sie im IBM ThinkPad Smart Kart sicher aufbewahrt werden.



**Der IBM ThinkPad Smart Kart ermöglicht ein Lernen ohne Medienbrüche – was im Unterricht auf dem Laptop erarbeitet wurde, kann zu Hause auf demselben Medium nachbereitet werden.**

Auf diese Weise wird der Laptop zum persönlichen Lernwerkzeug der Schüler, das sie produktiv nutzen und für das sie Verantwortung entwickeln. Nicht zuletzt schont der IBM ThinkPad Smart Kart die knappen Budgets der Schulen: auf stationäre Computerräume und das Verlegen von teurer Infrastruktur kann weitestgehend verzichtet werden.

## IBM THINKPAD SMART KART – Die schlaue Lösung für Ihre Schule!

### **Jetzt nehmen Sie den Computerraum immer dorthin mit, wo Sie ihn gerade brauchen!**

- Mit dem IBM ThinkPad Smart Kart können Sie neue Medien immer und überall im Unterricht einsetzen – sogar außerhalb des Schulgebäudes!
- Der IBM ThinkPad Smart Kart ist nach Ihren individuellen Unterrichtsbedürfnissen konfigurierbar – bis zu 16 funkvernetzte ThinkPads passen in einen Rollwagen.
- Der IBM ThinkPad Smart Kart ist eine mobile Systemlösung für kollaboratives Lernen, die sich problemlos in den Unterricht integrieren lässt.
- Mit dem IBM ThinkPad Smart Kart wird der Computereinsatz im Unterricht so einfach, wie das Austeilen eines Wörterbuchs.
- Der IBM ThinkPad Smart Kart ist gleichzeitig eine ideale Aufbewahrungsmöglichkeit: hier werden die Akkus der ThinkPads aufgeladen und Softwareupdates durchgeführt.



## IBM THINKPAD SMART KART – Technische Daten

**IBM ThinkPad Smart Kart:** Die Lösung für schnelle und flexible IT-Ausstattung von Schulen, Universitäten und anderen Ausbildungsstätten, bestehend aus einem fahrbaren Container, in den bis zu 16 funkvernetzten IBM ThinkPads (Cisco wireless LAN) passen. Der Rollwagen ist die ideale Aufbewahrungslösung: Hier besteht auch die Möglichkeit die Akkus aufzuladen.

### Ausstattung

Kart (kippsicherer Rollwagen) aus feuerfester Metallkonstruktion. Die Laptopfächer sind mit geformten Schaumstoffelementen ausgekleidet.  
Bis zu 16 x IBM ThinkPads nach individueller Konfiguration.

### Optional erhältlich

- Cisco Wireless Access Point
- Cisco Micro Switch
- Bring-In Garantie von 36 Monaten auf alle Teile
- Lexmark Network Printer\* bzw. Druckermodell nach Wahl
- IBM iLV200 Data/Videoprojektor bzw. Beamer nach Wahl
- Kompatibles Zubehör je nach Konfiguration (z. B. Akku-Ladegeräte und weitere Akkus)

### Kart

Extrem stabile Metallkonstruktion mit Lüftungsschlitzen an der Rückseite für die Belüftung der elektronischen Komponenten, abschließbar.

### Akkumanagement

2x8 Anschlüsse für ThinkPads, 4 weitere Anschlüsse an der Oberseite für zusätzliche Einheiten wie Beamer, Drucker, Hub etc.; die ThinkPads werden automatisch wiederaufgeladen, wenn sie nicht in Gebrauch sind, wobei nur ein Stromkabel vom Rollwagen zur Steckdose führt.

### Schutzvorschriften

Alle einschlägigen Standards werden erfüllt, inklusive europäischer Richtlinien, wie z. B. EN60950.

### Migrationsmöglichkeiten

Der ThinkPad Smart Kart kann problemlos in Cisco-Netzwerke integriert werden, optional kann vorhandene Peripherie (Drucker, Scanner, Beamer, Switch, Digitalkamera etc.) weitergenutzt werden.

### Maße

BxTxH 902x546x100 mm



## IBM THINKPADS – Technische Informationen

### **Gewicht**

Mit einer sehr leichten Bauweise ab 1,6 kg Betriebsgewicht entlasten ThinkPads die Lehrenden und Lernenden ergonomisch durch sehr geringe Tragebelastung.

### **Robustheit**

Durch ihre extreme Robustheit aufgrund der Verwendung von titanverstärktem Kohlewasserstoff und der Rahmeneinfassung des Displays bei ausgewählten Modellen sind die IBM ThinkPads für den Schuleinsatz prädestiniert: sie gewährleisten effektiven Schutz vor Beschädigungen, Runterfallen, wetterbedingten Einflussfaktoren und weiteren Schäden.

### **Laufzeit**

Je nach gewähltem Modell arbeiten ThinkPads mit einer Akkubetriebsdauer von bis zu 4,8 Stunden Laufzeit. Das heißt: extreme Unabhängigkeit von schlechter Stromversorgung und/oder unterbrechungsfreie Block- und Projektarbeit auch außerhalb des Klassenzimmers wird endlich möglich.

### **Integrierte Wireless-Technologie**

Zwei integrierte Antennen an den Displayrändern garantieren die geringstmögliche Strahlenbelastung für die Schüler/-innen und Lehrer/-innen. Außerdem ergeben sich bessere Empfangsmöglichkeiten als bei gehäuseintegrierten Antennen. Für die Schulpraxis bedeutet dies störungsfreien Unterricht und geringe Anfälligkeit gegen äußere Störungen bei der Datenübertragung bei geringstmöglicher Strahlenbelastung.

### **Sicherheit**

Bei allen Wireless- Modellen ist eine 128-Bit- Verschlüsselung durch die IBM Wired-Equivalent-Privacy integriert. Somit kann der IBM THINKPAD MOBILE WIRELESS CLASSROOM auch für den Verwaltungseinsatz genutzt werden, z. B. für die Übertragung personenbezogener Daten wie z. B. Schülerstammdaten. Ferner sind die meisten ThinkPad- Modelle mit einem integrierten Sicherheitschip ausgerüstet: dieser Chip trennt – vereinfacht ausgedrückt – die Festplatte physisch vom Hauptspeicher und garantiert somit elementaren Schutz von kritischen Systemen (z. B. dem Lehrer-ThinkPad) vor ungewollten Manipulationen.

### **Datenschutz**

Die Highspeed- Festplatten mit bis zu 60 GB Kapazität können problemlos individuell partitioniert werden und eignen sich somit auch zum Mehrbenutzerbetrieb. Bei allen ThinkPads wird ferner das Tool "Rapid Restore" mitgeliefert: damit kann bei einer softwareinduzierten Störung oder bei einem Virusbefall durch einfachen Tastendruck das Gesamtsystem in wenigen Minuten wieder in seine Ursprungsconfiguration zurückgesetzt werden!

### **Ergonomie**

Die belastungsfähige, spritzwassergeschützte, kreidestaubresistente Tastatur mit Handballenaufgabe ermöglicht ein ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten. Für den Einsatz in der Bildungseinrichtung bedeutet dies eine geringstmögliche ergonomische Belastung der Benutzer. Hochauflösende TFT-Bildschirme und das sehr geringe Betriebsgeräusch von < 40dB garantieren ebenfalls ein augenschonendes und ermüdungsfreies Arbeiten und Lernen.

### **Erweiterbarkeit**

Wie kein anderes Gerät im Wettbewerbsumfeld sind IBM ThinkPads erweiterbar: durch zusätzlichen Speicher, DVD-Laufwerke, Brenner, ZIP-Laufwerke, weitere Festplatten, einen externen Ziffernblock, die Möglichkeit zum Anschluss eines PDA usw. Dabei können fast alle Medienoptionen durch die integrierte UltraBay während des Betriebes gewechselt werden und sind dabei alle untereinander kompatibel – jede Option kann in jedem anderen IBM ThinkPad Modell verwendet werden.

**Ihre heutigen Investitionen in Technologie müssen an zukünftige Anforderungen anpassbar sein. Denn Schüler, Studenten, Verwaltungspersonal und Lehrkräfte sind im steigenden Maße auf stabile und funktionierende Systeme angewiesen, die flexibel eingesetzt werden müssen. Setzen Sie hier auf eine verlässliche Partnerschaft mit den führenden Anbietern im Schulmarkt.**