

HP NetEducation Center

Das mobile Klassenzimmer von HP

NEU: small edition



NEU: mediaplus



Was steckt in der blauen Box?



Wie lernen wir für die Zukunft?

Die Idee.	3
HP NetEducation Center	4
Ausstattung.	5
Basispaket	6
HP NetEducation Center small edition	8
HP NetEducation Center mediaplus	9
Extras	10
Die Musterlösung für schulische Netzwerke.	11



HP
NetEducation Center

Die Idee hinter der blauen Box:

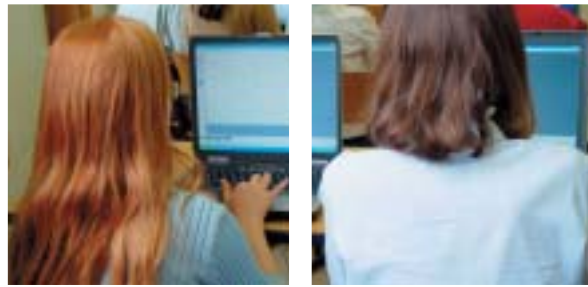
Stellen Sie sich vor: eine blaue Box auf Rollen mit Notebooks darin. Was auf den ersten Blick aussieht wie ein Aufbewahrungssystem für mobile Computer, ist ein ganz neues Konzept für Unterricht und Schulungen der Zukunft: lernen und lehren mit Hilfe des Computers – und das kabellos in jedem Schul- oder Seminarraum. Der Name des mobilen Klassenzimmers: HP NetEducation Center.

Das HP NetEducation Center bietet ganz neue Perspektiven für einen interaktiven, computergestützten Unterricht. DVDs über den Projektor abspielen, kabellos auf Inhalte und das Internet zugreifen oder ohne Kabel drucken: Das auf Knopfdruck startbereite Komplettpaket aus Notebooks, Projektor, Laserdrucker und Wireless-LAN-Netzwerkmanagement bringt die neuen Technologien maßgeschneidert in jeden Schulungsraum und eröffnet zahlreiche Möglichkeiten für Schulunterricht, Fortbildungsveranstaltungen sowie Seminare und Trainings in Unternehmen.

In jedem Raum sekundenschnell einsetzbar, kinderleicht zu bedienen, platzsparend und stabil: Auch für die Herausforderungen des Alltags ist das HP NetEducation Center bestens vorbereitet. Die neuen Modelle small edition und mediaplus präsentieren sich noch kompakter und flexibler und sind die idealen Varianten für ein möglichst kleines und mobiles Schulungszentrum.

Bestnoten in Funktion und Handhabung

- Komplett ausgestattetes System
- Sofort und auf Knopfdruck einsatzfähig
- Kinderleichte Handhabung ohne Kabelsalat
- Multifunktional und in jedem Raum einsetzbar
- Kabellose Kommunikation dank Wireless LAN
- Kleine Stellfläche, ergonomisches Design
- Stabile Konstruktion mit widerstandsfähiger Oberfläche
- Geschützt vor unbefugtem Zugriff



Platzsparend und überall einsetzbar

Hier ist alles drin, was ins mobile Klassenzimmer gehört: der multifunktionale Rollschrank bietet Platz für bis zu 21 Notebooks (16 Schulungs- und ein Trainer-Notebook; optionale Erweiterungseinheit für vier weitere Schulungs-Notebooks), einen Projektor, einen netzwerkfähigen Laserdrucker und das Wireless-LAN-Netzwerkmanagement. Alle Geräte sind intern miteinander verbunden – für die Stromzufuhr muss nur ein einziges Kabel in die Steckdose gesteckt werden. Mit einem Knopfdruck lässt sich das HP NetEducation Center in Betrieb nehmen, inklusive Verbindung zum Internet*. Der Schrank verfügt über einen praktischen Rollladen und ist selbstverständlich abschließbar. Besonders praktisch: Das Trainer-Notebook und der Projektor stehen auf stabilen, ausziehbaren Auflagen in Präsentationshöhe.

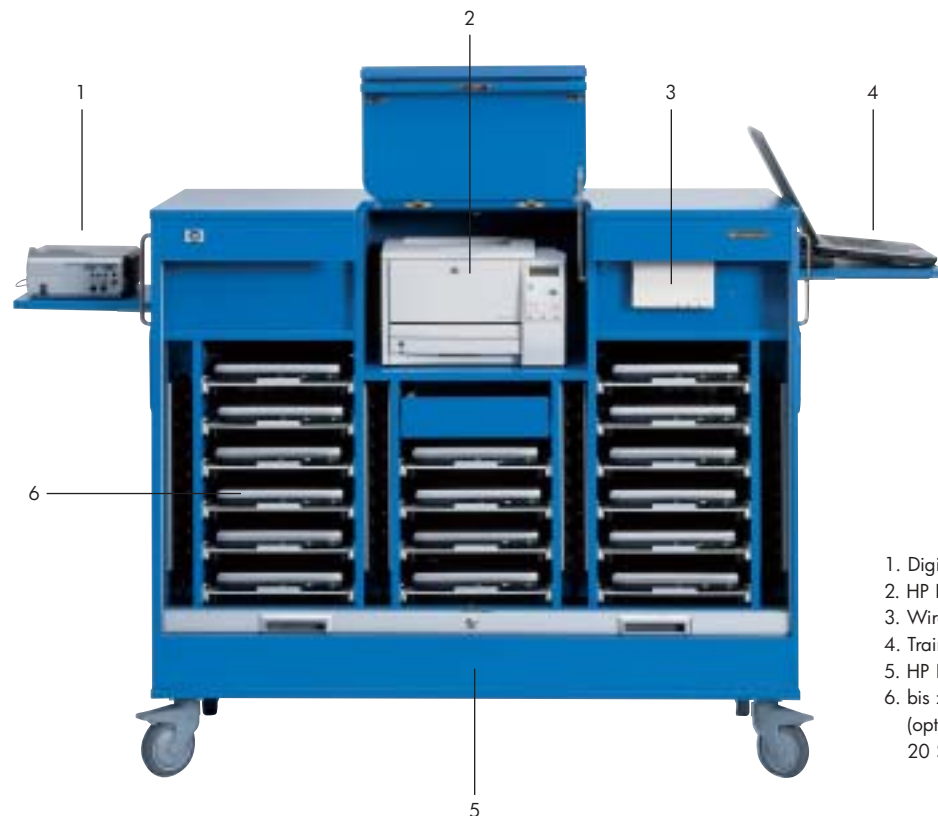
* Für den Internet-Betrieb werden ein ISDN-/DSL-Router und ein kostenpflichtiger Internet-Provider benötigt.

Optimales Handling – die Schulungs-Notebooks

Die Schulungs-Notebooks sind auf herausnehmbaren Tablett mit integriertem Netzteil untergebracht. Für ihren Betrieb gibt es zwei Möglichkeiten: mit Akku oder über die externe Stromversorgung. Im Akkubetrieb werden die Geräte ohne Tablett eingesetzt. Darüber hinaus können sie mit den Tablett entnommen und über die Kabeltrommeln mit Strom versorgt werden. Nach dem Unterricht stellen die Teilnehmer die Notebooks zurück und schließen sie zum automatischen Aufladen an die Stromversorgung des Schrankes an.

Flexibel und leistungsstark – das Trainer-Notebook

Das Trainer-Notebook kann im Netzwerk die Funktion des Servers übernehmen. Dabei dient es z.B. als Datenbank, ermöglicht eine Zugriffskontrolle auf das Internet und eine Überwachung der Bildschirmhalte der Teilnehmer. Über das Trainer-Notebook wird zudem der Projektor angesteuert, um DVDs abzuspielen, Internetseiten oder Unterrichtsmaterial zu projizieren.



- 1. Digitaler Projektor HP VP6121
- 2. HP LaserJet
- 3. Wireless Access Point 420
- 4. Trainer-Notebook
- 5. HP ProCurve Switch 408
- 6. bis zu 16 Schulungs-Notebooks (optional erweiterbar auf 20 Schulungs-Notebooks)

Ausstattung



HP Notebooks



Die ideale Basis für mobiles Lernen

Für den Einsatz im HP NetEducation Center empfehlen sich die schlanken und leichten Notebooks der HP Compaq nx- oder nc-Serie mit integriertem Wireless LAN. Sie bieten neueste Technologie im portablen Thin-and-Light-Design und eignen sich hervorragend für den interaktiven Unterricht im mobilen Klassenzimmer. Über die Wireless-LAN-Funktionalität können Teilnehmer drahtlos auf Trainer-Notebook und Internet zugreifen sowie Druckaufträge an den HP LaserJet 1320N schicken. Alle Modelle der HP Compaq Notebook nx- oder nc-Serie sind mit Microsoft® Windows® XP Pro ausgestattet.

Digitaler Projektor HP VP6121



Das starke Leichtgewicht für wirkungsvolle Präsentationen

- Leistungsstarker digitaler Projektor mit erstklassiger Helligkeit und Bildschärfe
- 2.000 ANSI Lumen
- Kontrast: 2.000:1
- Auflösung echtes XGA (1.024 x 768 dpi)
- Einfache Handhabung
- Geringe Geräusentwicklung

HP LaserJet 1320N



Schneller und zuverlässiger Schwarzweiß-Laserdruck in Top-Qualität

- Druckgeschwindigkeit bis zu 21 S./Min.
- 1. Seite schon nach ca. 8 Sekunden
- 1.200 dpi Auflösung
- 16 MB Arbeitsspeicher
- 250 Blatt Papierkapazität

Alternativ: HP LaserJet 2420N

HP ProCurve Switch 408



Die ideale Lösung zur Einrichtung kleiner Netzwerke

- Kompakter 10/100-Switch zur Einrichtung kleiner Netzwerke und zur Verbindung der Peripheriegeräte
- Automatische Erkennung und Einstellung der Geschwindigkeit für jedes 10Base-T- oder 100Base-TX-Gerät

HP ProCurve Wireless Access Point 420



Drahtloser Zugriff auf Internet, Server und Drucker

- Basisstation für die drahtlose Kommunikation im Wireless LAN
- Einfache Handhabung und professioneller Leistungsumfang
- Reichweite von 25 bis 50 Metern in Gebäuden und bis zu 550 Metern im Freien oder großen Hallen
- Aktuellste Sicherheitsfunktionen verhindern unbefugtes Abhören

Verfügt die Schule über kein eigenes Netzwerk, kann das HP NetEducation Center optional für den Zugriff auf das Internet über einen Wireless Router drahtlos mit dem DSL-/ISDN-Anschluss verbunden werden.



Basis

Basispaket

Im Lieferumfang des HP NetEducation Centers ist enthalten:

- 1 Rollschrank (TÜV-geprüft) inkl.:
- 1 x Netzkabel
- 4 x 4-fach Kabeltrommel
- 2 x Schlüssel
- E/A-Elektronik
- Blitzschutz

Sofort einsatzbereit und komplett bestückt mit:

- 1 Trainer-Notebook mit Port-Replikator (aktuelle Empfehlung Ihres HP Partners: HP Compaq nx-Serie mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
- 6 Schulungs-Notebooks (aktuelle Empfehlung Ihres HP Partners: HP Compaq nx-Serie mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
- HP LaserJet 1320N
- HP ProCurve Switch 408
- HP Wireless Access Point 420

Erweiterung

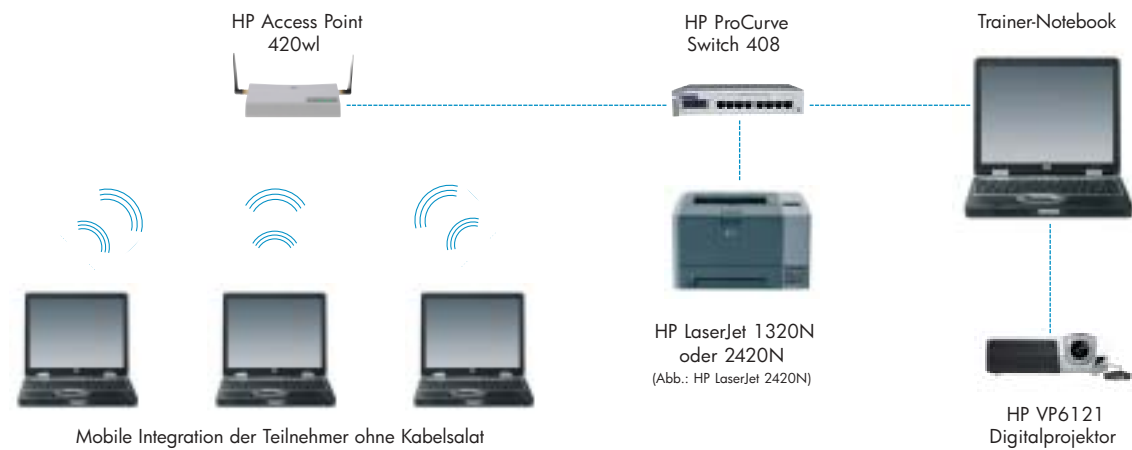
Das Basispaket kann erweitert werden:

- Um bis zu 10 Schulungs-Notebooks
- Über die optionale Erweiterungseinheit kann die Anzahl der Schulungs-Notebooks um vier Geräte auf bis zu 20 Stück erhöht werden
- Um digitalen Projektor HP VP6121
- Um HP LaserJet 2420N (Alternativ zu HP LaserJet 1320N)
- Um HP Care Pack Services

Bitte wenden Sie sich an Ihren HP Partner für die aktuellste Konfiguration Ihres HP NetEducation Centers.

Weitere Informationen unter:
www.mobilesklassenzimmer.de

**Funktionsschema
HP NetEducation
Center**





HP NetEducation Center small edition – die funktionale Workgroup-Lösung

Die small edition des HP NetEducation Centers ist die konsequente Fortführung des mobilen Konzepts für Lehren und Lernen mit dem Computer. Als Workgroup-Lösung kann die small edition mit einem Trainer-Notebook, sechs Schulungs-Notebooks, einem Projektor, einem 8-Port-Switch, einem Wireless Access Point und einem integrierten Soundsystem ausgestattet werden. Zeitraubende Vorbereitungen entfallen, da das System mit einem einzigen Knopfdruck in Betrieb gesetzt wird. Alle Geräte sind intern miteinander verbunden. Dank Wireless LAN ist auch mit der small edition die kabellose Kommunikation zwischen Trainer- und Schulungs-Notebooks oder der Zugriff auf das Internet kein Problem.

Die Notebooks können mit oder ohne Tablett entnommen werden – durch das integrierte Netzteil ist ein längeres Arbeiten unabhängig von der Akkuleistung möglich. Zur Stromzufuhr und zum Aufladen der Notebook-Akkus muss lediglich ein Kabel in die Steckdose gesteckt werden. Der abschließbare Rollladen schützt vor unbefugtem Zugriff.

Kompakte Abmessungen, stabile Rollen und große Griffe bieten hohe Flexibilität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten – der Transport in einem PKW-Kombi oder das Überwinden von Treppen ist kein Problem. Ob als Ergänzung zum HP NetEducation Center oder in Kombination mit mehreren small edition-Modellen – die volle Kompatibilität ist stets gewährleistet. Die small edition eröffnet vielseitige Möglichkeiten für interaktive und multimediale Lernumgebungen im Unterricht, bei Schulungen, Seminaren und Fortbildungen.



- 1. Bis zu 6 Schulungs-Notebooks
- 2. Trainer-Notebook
- 3. Digitaler Projektor HP VP6121 (optional)

Basispaket

Im Umfang des HP NetEducation Centers small edition ist enthalten:
 1 Rollschrank (TÜV-geprüft) inkl.
 1 x Netzkabel
 2 x Schlüssel
 E/A-Elektronik
 Soundsystem
 Blitzschutz

Sofort einsatzbereit und komplett bestückt mit:
 1 Trainer-Notebook mit Port-Replikator (aktuelle Empfehlung Ihres HP Partners: HP Compaq nx-Serie mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
 1 Schulungs-Notebook (aktuelle Empfehlung Ihres HP Partners: HP Compaq nx-Serie mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
 HP ProCurve Switch 408
 HP Wireless Access Point 420

Erweiterung

Das Basispaket kann erweitert werden:
 Bis zu 5 Schulungs-Notebooks
 Alternativ zu der Stauschublade kann ein Tablar mit dem siebten Notebook integriert werden
 Digitaler Projektor HP VP6121
 HP Care Pack Services

Bitte wenden Sie sich an Ihren HP Partner für die aktuellste Konfiguration Ihres HP NetEducation Centers.

Weitere Informationen unter:
www.mobilesklassenzimmer.de



HP NetEducation Center mediaplus – der variable Medienwagen

Noch mehr Flexibilität, Mobilität und Variabilität verspricht das HP NetEducation Center mediaplus. Schon in der Grundausstattung als Multimediawagen verfügt mediaplus über ein integriertes Soundsystem, funktionale Präsentationstechnik und eine doppelte Datensteckdose. Trainer-Notebook und Digitalprojektor stehen auf Auszügen und sind bei Nichtbenutzung hinter einem abschließbaren Rollladen sicher aufbewahrt. Dies gewährleistet einen schnellen und unkomplizierten Einsatz.

Die modulare Bauweise ermöglicht eine individuelle Bestückung des HP NetEducation Centers mediaplus mit einem Drucker, Scanner, Videorecorder oder weiteren Notebooks. Und mehr noch: Jederzeit ist eine Erweiterung zur small edition möglich.

Mit dem vorgefertigten Einsatz aus Tablarern können sechs Schulungs-Notebooks, eine Ladeeinheit und eine fest verkabelte Stromversorgung aufgenommen werden. Schon bietet mediaplus die ideale Lösung für ein kleines mobiles Schulungszentrum.



- 1. HP Scanjet 2400
Digitaler Flachbettscanner (optional)
- 2. Platz für DVD-Video-Gerät (optional)
- 3. HP Deskjet 6540
Farbintenstrahl drucker (optional)
- 4. Trainer-Notebook
- 5. Digitaler Projektor HP VP6121 (optional)

Basispaket

Im Umfang des HP NetEducation Centers mediaplus ist enthalten: 1 Rollschrank (TÜV-geprüft) inkl.
 1 x Netzkabel
 2 x Schlüssel
 Soundsystem
 Blitzschutz

Sofort einsatzbereit und komplett bestückt mit:
 1 Trainer-Notebook mit Port-Replikator (aktuelle Empfehlung Ihres HP Partners: HP Compaq nx-Serie mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)

Erweiterung

Das Basispaket kann aufgerüstet werden zur small edition. Umrüstsatz besteht aus:
 1 x Elektrobox (ohne Überstromschutz)
 6 x Notebooktablar inkl. Montagematerial
 1 x 9-fache Steckdosenleiste
 1 x Montagewinkel für Switch
 1 x Schublade

Weitere Optionen

- HP ProCurve Switch 408
- HP Wireless Access Point 420
- Bis zu 6 Schulungs-Notebooks
- Alternativ zu der Stauschublade kann ein Tablar mit dem siebten Notebook integriert werden
- Digitaler Projektor HP VP6121
- HP Deskjet 6540 Farbintenstrahl drucker
- HP Scanjet 2400 digitaler Flachbettscanner
- HP Care Pack Services



Extras

Rundum-Sicherheit für Ihr HP NetEducation Center

Mit einem HP Care Pack gehen Sie auf Nummer sicher: Das Servicepaket erweitert die Standardgewährleistung von Notebooks, Drucker, Projektor und/oder Switch – und garantiert Ihnen im „Fall der Fälle“ einen schnellen Austausch oder eine schnelle Reparatur der Komponenten. Wählen Sie die gewünschten Serviceleistungen – und sichern Sie sich höchste Verfügbarkeit zu kalkulierbaren Kosten!

Immer für Sie da: Ihr HP Fachhändler

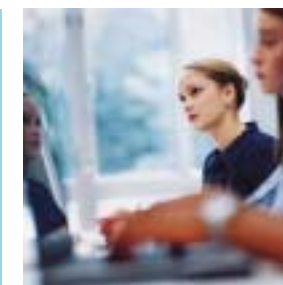
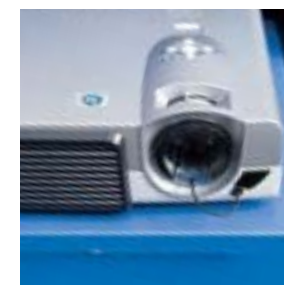
Bei Interesse an einem HP NetEducation Center helfen Ihnen gerne unsere zertifizierten Fachhändler weiter. Von einer ausführlichen Beratung über die individuelle Einrichtung des Rollschrankes bis hin zu Wartung und Support bieten Ihnen die speziell geschulten Experten eine kompetente Rundum-Betreuung. Ein Verzeichnis aller zertifizierten Händler finden Sie unter: www.hp.com/de/hpd21 oder www.mobilesklassenzimmer.de

Finanzierung

Auch bei der Finanzierung Ihres HP NetEducation Centers kann HP Ihnen interessante Angebote machen: mit einem breit gefächerten Spektrum an Finanzierungs-lösungen. Von Leasing über Mietkauf bis hin zur Projekt-finanzierung: Mit Sicherheit ist auch das richtige Finan-zierungsmodell für Sie dabei. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder direkt beim HP Finanz Service unter Tel.: 0 18 05/32 62 66 oder www.hp.com/de/finance



HP
NetEducation Center



Speziell für schulische Netzwerke: die Musterlösung

Da die gängigen Netzwerk-Betriebssysteme die besonderen Bedürfnisse bzgl. Sicherheits- und Benutzerverwaltung wie sie in Schulen erforderlich sind, zu wenig abdecken, wurde eigens die so genannte Musterlösung entwickelt. Sie trägt der Tatsache Rechnung, dass die Verwaltung individueller Benutzer, die flexible Nutzung von Programmen, die Verfügbarkeit von CD-ROMs und der gleichzeitige Zugang zum Internet von verschiedenen Arbeitsstationen aus nur in einer vernetzten Umgebung möglich sind. Ausgangspunkt war dabei die Frage, welche pädagogischen Funktionen für die Arbeit mit den „Neuen Medien“ ein schulisches Netz bieten muss, und wie die Arbeit der Lehrer erleichtert werden kann, die dieses Netz betreiben.

Die Musterlösung, wahlweise auf Basis der Netzwerkbetriebssysteme Novell, Linux oder Windows, stellt eine leicht verwaltbare und kostengünstige Lösung für schulische Netzwerke aller Art dar und bietet folgende Vorteile:

- Automatische Verteilung von Software auf alle Rechner der Schule
- Einfache Benutzerverwaltung
- Praxisgerechte Verzeichnisstruktur
- Selbstheilung von Rechnern
- Firewall und Datenschutz
- Arbeitsplatzunabhängiges Arbeiten; einfacher Zugriff auf alle Ressourcen (Programme, Dateien, CD-ROMs, Drucker)
- Zugriff auf persönliche Daten unabhängig von Ort und Zeit

Das Landesmedienzentrum Baden-Württemberg entwickelt die Musterlösung ständig weiter und passt sie neuen pädagogischen Bedürfnissen sowie neuen Entwicklungen bei der Hard- und Software an.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.support-netz.de

Das HP NetEducation Center ist für eine Integration in die Musterlösung bestens geeignet. Qualifizierte HP Fachhändler mit Zertifikat beraten Sie gerne ausführlich und richten die Lösung bei Ihnen ein.



Weitere Informationen unter: www.mobilesklassenzimmer.de

Bei Fragen zum HP NetEducation Center wenden Sie sich bitte per E-Mail an: NetEducation@hp.com oder per Telefon an die Hotline: 0 18 05/66 57 75 (12 Cent/Min.)

HP übernimmt keine Gewähr für Funktionen oder Funktionalitäten von Produkten, die nicht von HP hergestellt sind. Alle Fragen oder Support-Anfragen im Hinblick auf die Unterstützung von Produkten, die nicht von HP sind, sind direkt an den Hersteller zu richten.

Alle vorkommenden Produktnamen sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Hersteller. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen teilweise ähnlich.

© Hewlett-Packard GmbH 2005
Printed in EMEA 01/2005
Part.-Nr. 5983-0389DEE

