



HP NetEducation Center

Das mobile Klassenzimmer von HP



Weitere Informationen unter: www.hp.com/de

Alle vorkommenden Produktnamen sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Hersteller. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen teilweise ähnlich.
© Hewlett-Packard GmbH 2004
Gedruckt in Deutschland 02/2004
Part. Nr. 4333/01-04





Wie lernen wir für die Zukunft?

Die Idee	3
Ausstattung	5
Basispaket	6
Extras	7
Partnerlösungen	8



Die Idee hinter der blauen Box:

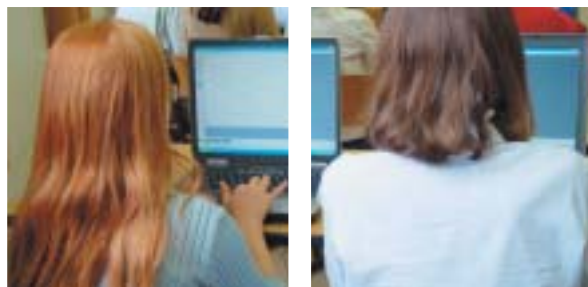
Stellen Sie sich vor: eine blaue Box auf Rollen mit Notebooks darin. Was auf den ersten Blick aussieht wie ein Aufbewahrungssystem für mobile Computer, ist ein ganz neues Konzept für den Unterricht der Zukunft: lernen und lehren mit Hilfe des Computers – und das kabellos in jedem Raum der Schule. Der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

Das HP NetEducation Center bietet Lehrern wie Schülern ganz neue Perspektiven für einen interaktiven, computergestützten Unterricht. DVDs über den Projektor abspielen, kabellos auf Lerninhalte 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 jedes Klassenzimmer und eröffnet zahlreiche Möglichkeiten für abwechslungsreiches, flexibles Lernen.

In jedem Raum sekundenschnell einsetzbar, kinderleicht zu bedienen, Platz sparend und stabil: Auch für die Herausforderungen des Schulalltags ist das HP NetEducation Center bestens vorbereitet. Als aktiver Bestandteil des Unterrichts ist das mobile Klassenzimmer jedem Computerraum überlegen und sollte in keiner Schule der Zukunft mehr fehlen.

Bestnoten in Funktion und Handhabung

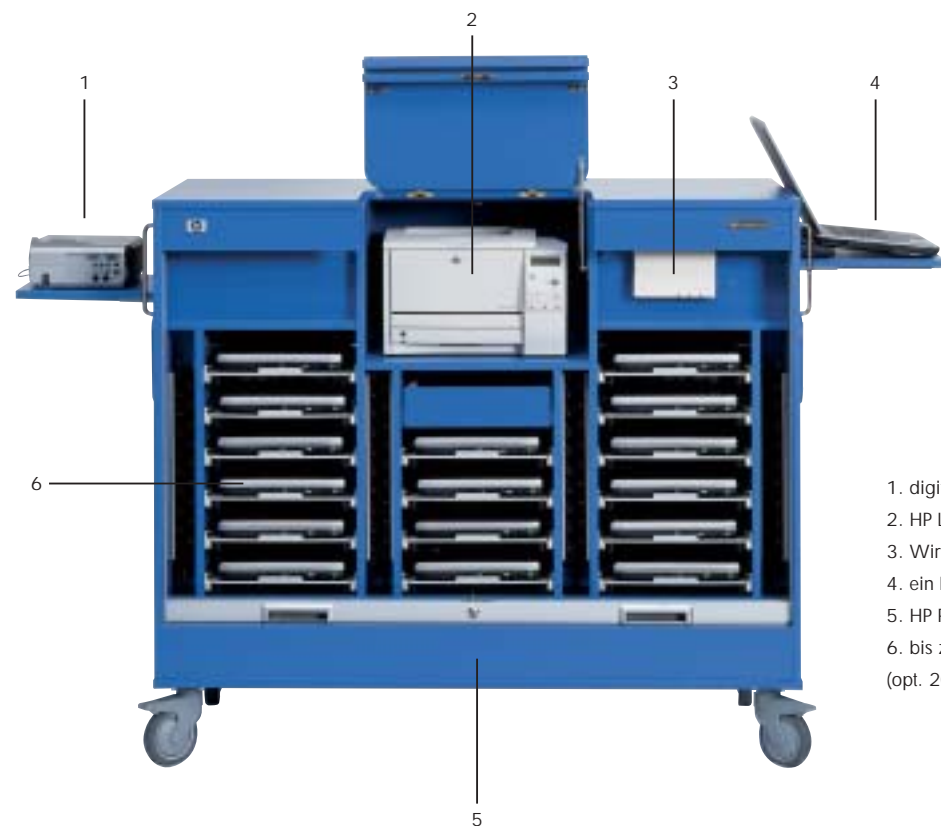
- Komplett ausgestattetes System
- Sofort und per Knopfdruck einsatzfähig
- Kinderleichte Handhabung ohne Kabelsalat
- Multifunktional und in jedem Raum einsetzbar
- Kabellose Kommunikation dank Wireless LAN
- Kleine Stellfläche, ergonomisches Design
- Stabile Konstruktion mit widerstandsfähiger Oberfläche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



Platz sparend und überall einsetzbar

Hier ist alles drin, was ins mobile Klassenzimmer gehört: der multifunktionale Rollschrank bietet Platz für bis zu 21 Notebooks (Basisausstattung: 16 Schüler- und ein Lehrer-Notebook; optionale Erweiterungseinheit für vier weitere Schüler-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 Lehrer-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.



1. digitaler Projektor HP VP6120
2. HP LaserJet 1300N
3. Wireless Access Point
4. ein Lehrer-Notebook
5. HP Pro Curve Switch 408
6. bis zu 16 Schüler-Notebooks (opt. 20)

Optimales Handling – die Schüler-Notebooks

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

Flexibel und leistungsstark – das Lehrer-Notebook

Das Lehrer-Notebook kann in dem 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 Schüler. Über das Lehrer-Notebook wird zudem der Projektor angesteuert, um DVDs abzuspielen, Internetseiten oder Unterrichtsmaterial zu projizieren.

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 nx5000 Reihe 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 die Schüler drahtlos auf das Lehrer-Notebook und das Internet zugreifen sowie Druckaufträge an den HP LaserJet 1300N schicken. Alle Modelle der HP Compaq nx5000 Notebooks sind mit Windows XP Pro ausgestattet.

Digitaler Projektor HP VP6120



Das starke Leichtgewicht für wirkungsvolle Präsentationen

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

HP LaserJet 1300N



Schneller und zuverlässiger Schwarzweiß-Laserdruck in Top-Qualität

- Druckgeschwindigkeit bis zu 19 S./Min.
- 1. Seite schon nach ca. 8 Sekunden
- 1.200 dpi Auflösung
- 16 MB Arbeitsspeicher
- 250-Blatt-Papierzuführung
- Wireless-LAN-fähig

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 enthalten sind:

- 1 Rollschrank inkl.:
- 1 x Kabelabroller
- 4 x 4fach-Kabeltrommel
- 2 x Schlüssel
- 16 x verdrehtes Netzkabel/Eurostecker (für Schüler-Notebooks)
- E/A-Elektronik mit Ladezeitbegrenzung und Blitzschutz

Sofort einsatzbereit und komplett bestückt mit:

- 1 Lehrer-Notebook mit Port-Replikator (Empfehlung: HP Compaq nx5000 mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
- 6 Schüler-Notebooks (Empfehlung: HP Compaq nx5000 mit Intel® Pentium® 4 Notebookprozessor-M und integriertem Wireless LAN)
- HP LaserJet 1300N oder 2300N
- HP ProCurve Switch 408
- HP Wireless Access Point 420

Erweiterung

Das Basispaket kann erweitert werden um:

- bis zu 10 weitere Schüler-Notebooks
- 4 weitere Schüler-Notebooks in Verbindung mit der Erweiterungseinheit
- digitalen Projektor HP VP6120
- HP Care Packs

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 bzw. eine schnelle Reparatur der Komponenten. Wählen Sie die gewünschten Serviceleistungen – und sichern Sie sich höchste Verfügbarkeit zu kalkulierbaren Kosten!

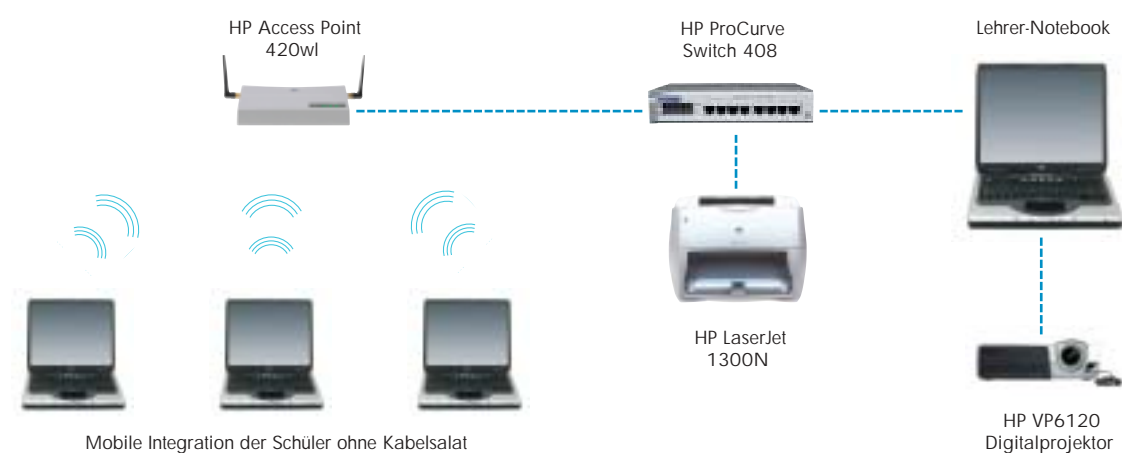
Immer für Sie da: Ihr HP Fachhändler

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

Finanzierung

Auch bei der Finanzierung Ihres HP NetEducation Centers kann HP Ihnen interessante Angebote machen: mit einem breit gefächerten Spektrum an Finanzierungslösungen. Von Leasing über Mietkauf bis hin zur Projektfinanzierung: Mit Sicherheit ist auch das richtige Finanzierungsmodell für Sie dabei. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder direkt beim HP Finanz Service unter Tel.: 0180/5326266 oder unter: www.hp.com/de/finance

Funktionsschema HP NetEducation Center



Mit einer Reihe innovativer Lösungen unserer Partner können Sie Ihren Unterricht noch effizienter und interaktiver gestalten. Aktuelle Hard- und Softwaretechnologien sorgen dafür, dass in Ihrem mobilen Klassenzimmer nach den neuesten Unterrichtsmethoden gelehrt und gelernt wird.

SMART Board™ von SMART Technologies: Interaktiv schulen – perfekt zusammen arbeiten

Sie möchten Ihren Unterricht, Präsentationen oder Meetings noch effektiver gestalten? Dann ist ein SMART Board genau die richtige Lösung für Sie. Das interaktive Whiteboard wird einfach mit Ihrem Computer und Projektor verbunden – und schon können Sie PowerPoint Präsentationen, Excel Mappen und anderen Anwendungen auf der großen, berührungsempfindlichen Projektionsfläche intuitiv mit Ihrem Finger bedienen. Mit Hilfe eines Stiftes aus der Stiftablage lassen sich zudem freie Notizen festhalten und Informationen markieren. Für die Kommunikation mit dem Board ist die auf dem Computer installierte, kostenlose SMART Board Software zuständig. Sie ermöglicht auch, dass Sie alle Ergebnisse des Meetings mit einem Fingerdruck speichern oder ausdrucken können.

Eine weitere SMART Lösung für den didaktischen Unterricht ist SynchronEyes DS, das vielseitige Softwarenetz für jeden PC-Raum. Es stellt die Bildschirminhalte der einzelnen Computer als Miniaturen auf dem Master-Desktop dar. So können Sie Fortschritt und Lernerfolg der Schüler einfach kontrollieren oder interaktiv „am Bildschirm“ weiterhelfen.



Kontakt:

SMART Technologies (Germany) GmbH | In der Raste 12 | 53129 Bonn
Tel: 02 28/3 50 09-0 | E-Mail: info@germany.smarttech.com | www.smartboard.de



Das bietet Ihnen SMART Board:

- Projektion des Computerbildschirms auf ein interaktives Whiteboard
- intuitive Bedienung aller Anwendungen per Fingerdruck
- mehr Interaktion für moderne Schulungen und Präsentationen
- schreiben und markieren wie auf einem Flipchart mit Hilfe von Stift und Schwamm
- speichern, drucken oder e-mailen aller Notizen
- keine speziellen Hilfsmittel, keine Batterien und Tasten erforderlich

NetOp School 3.0 von SBS: Die Unterrichtssoftware für vernetzte Klassenräume

Mit NetOp School unterrichten, helfen und beaufsichtigen Sie von Ihrem Lehrerarbeitsplatz aus Schüler an deren PCs. Die international ausgezeichnete Didaktik-Software kann den Bildschirminhalt des Lehrers (oder beliebiger Schüler) gleichzeitig auf jeden PC in der Klasse übertragen. Benötigen Ihre Schüler Hilfe, lassen Sie sich einfach den Desktop mit einem Mausklick anzeigen – und übernehmen, falls erforderlich, die Bedienung. Während des Unterrichts kontrollieren Sie den Fortschritt der Schüler, entweder in einer Mosaik-Gesamtübersicht oder einzeln im Vollbild. NetOp School nimmt Ihnen die Sorge, ob die Schüler spielen oder „irgendwo im Internet“ sind, anstatt die vorgegebenen Arbeiten auszuführen. Sie legen Regeln fest, um bestimmte Programme und Internetadressen zuzulassen bzw. zu verbieten. Im Bedarfsfall sperren Sie Tastatur, Maus und Bildschirmanzeige mit einem Klick.



Das bietet Ihnen NetOp School:

- einfache Installation und Bedienung
- wichtige Unterrichtsfunktionen wie: Demo, Aufmerksamkeit, Datei-Manager, Sicherheitsrichtlinien, Überwachung, Fernwartung, Text-/Audio-Chat, Aufzeichnung und Wiedergabe von Unterrichtseinheiten und Multimedia-Inhalten
- unterstützt Win 95 bis XP, Terminal Server, Citrix Metaframe



Kontakt:

SBS Ges. für Systemlösungen mbH | Mariabrunnstraße 123 | 88097 Eriskirch
Tel: 0 75 41/97 00-0 | E-Mail: info@netop-school.de | www.netop-school.de

Class Server von Microsoft: die innovative Lehr- und Lernplattform für Schulen

Wer Wissen heute effizient vermitteln und das Leistungsniveau steigern will, sollte auf innovative Technologien setzen. Mit dem Microsoft Class Server machen Sie Ihr Schulnetzwerk zur multimedialen Bildungsplattform und schaffen völlig neue Perspektiven für eine flexible Lehrplangestaltung und die Umsetzung neuer Unterrichtsmethoden. Hauptbestandteil des Class Servers ist eine Autoren-Software, mit der Lehrer eigene Unterrichtsinhalte wie Lehrmaterial, Aufgaben und Prüfungen entwickeln können. Auch eine automatische Benotung und eine systematische Leistungserfassung sind möglich. Die Inhalte werden den Schülern dann über Internet oder den Schulserver bereitgestellt, d.h. sie können sowohl in der Schule als auch zuhause am PC auf die Aufgaben zugreifen. Auch die Eltern können mitsurfen und Einblick in die Aufgaben, Noten und Lehrerkommentare Ihrer Kinder nehmen. Mit dem Class Server wird aus Ihrem Schulserver ein zentraler Wissenspool, von dem Lehrer, Schüler und Eltern profitieren.



Das bietet Ihnen der Microsoft Class Server

- Entwicklung neuer Lehr- und Lernmethoden
- Definition und/oder Einbindung von Bildungsstandards, Lernzielen, Lehrplänen
- schneller und einfacher Zugriff auf Lernmaterial
- problemlose Integration von digitalen Lern- und Prüfungsmodulen
- ortsunabhängige Zusammenarbeit und schnelle Rückmeldung zur Lernkontrolle
- differenzierte Wissensvermittlung, höhere Individualität und Motivation
- praxisnahe Vorbereitung der Schüler auf die Anforderungen der Wissensgesellschaft



Kontakt:

Microsoft Communication Center | Tel: 01 80/5 22 95 52 | Fax: 01 80/5 22 95 54
E-Mail: flehre@microsoft.com | www.classserver.de

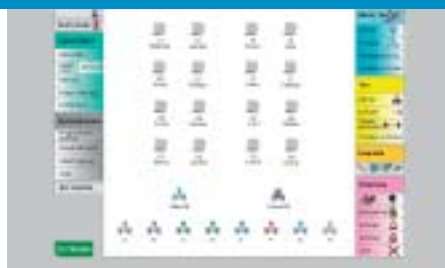
SML6000 von Gutmann: perfekte Kommunikation im Unterricht

Computer-Know-how gehört zur Allgemeinbildung, Computertraining zum festen Bestandteil in der Jugendlichen- und Erwachsenenbildung. Mit dem pädagogischen Netzwerk SML6000 bietet Gutmann eine Lösung, die eigens für den Computerunterricht entwickelt wurde und auch zusammen mit dem NetEducation Center eingesetzt werden kann. Eine besondere Funktionalität der Lösung: Sie kann die Rolle eines Sprachlabors übernehmen. Mit dem integrierten digitalen Sprachrekorder lassen sich Sprachübungen individuell gestalten. Auch Video- und Audiosequenzen können an alle Teilnehmer übertragen werden. Darüber hinaus kann der Lehrer den Bildschirminhalt eines Schülers auf seinem Monitor betrachten, über das Headset kommunizieren und mittels interaktiver Fernsteuerung den Schüler-PC direkt bedienen.

GUTMANN

Kontakt:

Gutmann GmbH | Auf Herdenen 4 | 78052 Villingen-Schwenningen
Tel: 0 77 21/80 02-0 | E-Mail: fagutmann@aol.com | www.gutmanncorp.com



Das bietet Ihnen SML6000:

- Sprachlabor mit integriertem Digitalrekorder
- Bild- und Tonübertragung in Echtzeit
- interaktive Fernsteuerung
- Pairing- und Konferenzfunktion
- Bildschirmdunkelschaltung
- Tastatur- und Maussperre, Schülerruf
- Zentraler Programmstart, Anwesenheitsliste, Anwendungsüberwachung, Dateitransfer
- Keine zusätzliche Hardwareinvestition erforderlich
- Lauffähig auf allen bekannten Windows-Betriebssystemen (ab Win 98)

HDD Sheriff® von Schwarz: Optimale Sicherheit für PC-Systeme und Arbeitsstationen im Netzwerk

Der HDD Sheriff® ist ein Sicherheitssystem für PC-Arbeitsplätze. Daten und Konfiguration können in einer „Momentaufnahme“ festgehalten und gezielt wiederhergestellt werden. Damit schützt der HDD Sheriff® vor ungewollten Aktionen wie Löschen, Formatieren oder Verändern durch unbefugte Personen. Mehrere Betriebsmodi ermöglichen den Einsatz unter verschiedensten Bedingungen und erfüllen damit die meisten Anforderungen.

Die Vorteile der Lösung: Ihr administrativer Aufwand und die Kosten werden erheblich minimiert. Im Lieferumfang enthalten ist der Clientmanager, der auf dem Rechner des Administrators installiert wird. Er ermöglicht dem Systemadministrator, alle durch den HDD Sheriff® geschützten Computer in einem Netzwerk von seinem Rechner aus einzeln oder in Gruppen zu verwalten und zu managen.

Der HDD Sheriff® empfiehlt sich hauptsächlich für den Einsatz in Schulen, Universitäten, Behörden, Unternehmen, Netzwerksystemen, auf Home-PCs und Notebooks.



Das bietet Ihnen der HDD Sheriff®:

- Schutz vor Daten- und Softwarezerstörung
- PC-Ausfallzeiten gegen Null
- TCO der Rechner kann entscheidend reduziert werden
- Neue Software sorglos installieren und testen
- Voll updatefähig
- Benötigt nur max. 5% Kapazität der jeweiligen zu schützenden Partition

SCHWARZ
COMPUTER SYSTEME

Kontakt:

SCHWARZ Computer Systeme GmbH | Allenhofweg 2a | 92318 Neumarkt
Tel: 0 91 81/48 55-0 | Fax: 0 91 81/48 55-290 | E-Mail: info@schwarz.de | www.schwarz.de



HP
NetEducation Center

