HeJoe
Gesellschaft für Netzwerk- und Systemadministration mbH

mehr vom LEHREN, mehr vom LERNEN

Morelia - Die professionelle Lehr- und Lernumgebung in modernen Computerkabinetten und Bildungseinrichtungen

Aufgabe

Viele Schulen, Weiterbildungseinrichtungen und Trainingszentren stehen vor der Herausforderung, moderne Computerarbeitsplätze mit funktionsfähigen, effizienten und kostengünstigen IT-System- und Netzwerklösungen vorzuhalten. Es gilt, verschiedene Kriterien bei der Auswahl künftiger Systemlösungen zu beachten: Die Lehrkräfte müssen sich voll und ganz auf ihre pädagogischen Aufgaben konzentrieren und entsprechende Medienkompetenz besitzen. Der Jugendschutz muss in der schulischen PC- und Internetnutzung gewährleistet sein und zwar so, dass Schüler und Jugendliche beim Surfen im Internet nicht auf verbotene Webseiten gelangen. Die System- und Netzwerklösung muss individuell an die Gegebenheiten der Bildungseinrichtung anpassbar sein und darf aus finanziellen Gründen keine Insellösung darstellen. Und nicht zuletzt müssen Wartung und Pflege finanziell, personell und organisatorisch einfach zu bewältigen sein, damit die Lehrkräfte die Medien störungsfrei im Unterricht einsetzen können ohne selbst mit Wartungs- oder Reparaturarbeiten belastet zu werden. Hierfür bedarf es avancierter Anwendungssysteme und Netzwerke, die den täglichen Einsatz von Computern und Internet im Lehr- und Lernbetrieb auf eine professionelle Basis stellen.

Lösung

Die Lösung ist das funktionsfähige Lehr- und Lernsystem Morelia für den fachübergreifenden Einsatz in Bildungseinrichtungen, Trainingszentren, Schulen oder Computerkabinetten mit dazugehöriger IT-Infrastruktur. Morelia ist ein zuverlässiges Werkzeug für den modernen, handlungsorientierten Unterricht und versetzt Lehrkräfte in die Lage, innerhalb weniger Minuten und mit einfachen IT-Kenntnissen alle Computerarbeitsplätze mit der jeweiligen Fachanwendung zu versehen. Die computerbasierten Lern- und Lehrprogramme werden über einen zentralen PC-Arbeitsplatz nach den individuellen Schul- oder Medienplänen gesteuert, erlauben aber auch einen schnellen Programmwechsel während des Unterrichts und individuelle Einstellungen, zum Beispiel für den Zugriff auf das Internet.

Morelia bietet den Anwendern vielfältige Vorteile:

Management, Kontrolle und Sicherheit:
- Zentrale Verwaltung und Steuerung der Anwendungen von einem Arbeitsplatz aus nach den individuell entwickelten Schul- und Mediennutzungsplänen
- Zugriff für Lernende nur auf bereitgestellte Lernprogramme

Effizienz und Flexibilität:
- Einmalige und dauerhafte Installation von Betriebssystem und Lernprogramm auf zentralen Computerarbeitsplatz der Lehrkraft
- Schnelle Einrichtung der fachspezifischen Anwendung auf allen Computerarbeitsplätzen der Lernenden
- Schneller Wechsel von Lehrprogrammen im Unterricht
- Konzentration der Lehrkräfte auf Lernziele und pädagogische Arbeit
- Keine Administration durch Lehrkräfte; nur einfaches Medien- und IT-Wissen
- Leichte Bedienbarkeit durch übersichtliche und ergonomische Oberfläche
- Wegfall überflüssiger Software und Funktionen

Investitionsschutz und Kostensicherheit:
- Übertragbares Lehr- und Lernsystem, keine Insellösung
- Abbildung aller am Markt befindlichen Programme und Anwendungen (die auf einem PC funktionieren)
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand
- Genau kalkulierbare Lizenzkosten

Umsetzung

Um das Lehr- und Lernsystem Morelia im schulischen Alltag zu verwenden, müssen die Lernsoftware und die dazugehörigen Betriebssysteme auf einem zentralen Computerarbeitsplatz installiert sowie die Fachanwendungen auf allen anderen PC-Arbeitsplätzen eingerichtet werden. Morelia nutzt hierfür die Virtualisierungstechnologie, die es erlaubt, lokale Anwendungen ohne Installation in eine virtuelle Umgebung zu generieren mit allen notwendigen Einträgen, Dateien und Komponenten zur Ausführung des Programms. Durch die virtuelle Übertragung der Lernprogramme auf die Computerarbeitsplätze der Schüler ist die schnelle, wartungsfreie Einrichtung der Arbeitsplätze innerhalb weniger Minuten überhaupt erst möglich.

Morelia ist für den Anwender einfach zu bedienen:

Einrichtung des Computerkabinetts
- Einmalige Installation der Betriebssysteme und Fachanwendungen für den Unterricht (Anwendungssysteme) auf Zentralarbeitsplatz
- Auswahl und automatisierte Kopie-Installation der notwendigen Anwendungssysteme für einzelne Arbeitsplätze durch die Funktion Kabinettmanager
- Konfiguration von Rechten, zum Beispiel Netzwerk- und Internetzugang, während der Installation des Anwendungssystems

Zentrale Verwaltung und Steuerung des Computerkabinetts
- Start und Beenden der Anwendungssysteme auf einzelnen oder allen Arbeitsplätzen mit Funktion Kabinettmanager
- Wechsel zwischen Anwendungssystemen während des Unterrichtes mit Kabinettmanager und Beibehaltung des Ist-Zustandes der Anwendungen
- Einfache Übertragung installierter Anwendungssysteme in andere Computerkabinette
- Schnelle Wiederherstellung der Lernumgebung bei Störungsfällen
- Festgelegte Verantwortungsbereiche für Administratoren und klare Aufgabentrennung/-teilung zwischen Administratoren und Fachlehrern

Leistungen

Die HeJoe Gesellschaft für Netzwerk- und Systemadministration GmbH stattet die Computerkabinette von Bildungseinrichtungen, Schulen oder Trainingszentren mit der Morelia-Software und individuell notwendiger Netzwerkinfrastruktur aus. Anwender sind beispielsweise das Informatik Center Roggentin und die Berufliche Schule des Landkreises Mecklenburg-Strelitz.

Die Leistungen:
- Planung und Konzeption eines effektiven Betreiberkonzeptes
- Lieferung einer funktionierenden IT-Infrastruktur inklusive Software Morelia (Lizenz mit bis zu 30 Arbeitsplätzen) und System- und Netzwerktechnik
- Installation, Wartung und Support der System- und Netzwerktechnik
- Herstellung von Anwendungssystemen nach Vorgabe mit Kundenlizenz
- Miet- oder Leasingangebote für Technik

Kontakt:
Hejoe Gesellschaft für Netzwerk- und Systemadministration GmbH
Michael Löblich
Kalkhorstweg 53 · D-17235 Neustrelitz · Telefon: 03981- 446120
info@hejoe.de · **www.hejoe.de**