

LERNNEN FÜR'S LEBEN.



Schulen brauchen Computer, Schüler brauchen Computer, Lehrer brauchen Computer. Nicht als Spaßmaschine, die aus der Bildungsstätte eine Game Station macht, sondern als unglaublich leistungsfähiges und flexibles Medium, das die klassischen Lehrmittel ergänzt und ganz neue Wege bietet, mit dem Stoff umzugehen. Und das – nebenbei gesagt – nicht nur von den Schülern genutzt wird.

Alle wissen das, aber wie sieht die Situation tatsächlich aus? In Ihrer Schule, Ihrer Kommune, Ihrem Bundesland? Von einer bestmöglichen Versorgung mit Computern sind die meisten Bildungseinrichtungen leider weit entfernt. Hohe Anfangskosten bremsen die Investitionsbereitschaft der Schulbehörden. Dazu kommt der große Aufwand für die Pflege und Wartung der EDV, für die Aus- und Weiterbildung der Lehrkräfte und die ständige Aufrüstung der schnell veraltenden Technik. Und nicht zu vergessen der administrative Stress für Ihre Lehrkräfte, deren Kraft und Engagement an anderer Stelle besser eingesetzt wäre.

Sun zeigt Ihnen den Ausweg aus dem Dilemma: **Sun@School**, das neue, intelligente Konzept zur Computerisierung von Schulen.

AUCH MIT DEM **COMPUTER?**

DIE PROBLEME AUSLAGERN – AUF EINEN EXTERNEN DIENSTLEISTER.

Stellen Sie sich vor: Ein externer Anbieter von EDV-Leistungen – z. B. ein kommunales Gebietsrechenzentrum, ein Universitätsrechenzentrum oder ein freier Anbieter aus der Wirtschaft – stellt der Schule sämtliche Hard- und Software zur Verfügung. Er kümmert sich um das Installieren der Software, den Austausch alter oder defekter Geräte und richtet eine Hotline für Problemfälle ein.

Ihre Schule kann damit auf eine fertig installierte Computeranlage zugreifen, mit der das Arbeiten Spaß macht. Lehrer bleiben Lehrer und müssen nicht zu Systemtechnikern ausgebildet werden. Sie können sich statt dessen auf die Fortentwicklung eines modernen, EDV-gestützten Unterrichts konzentrieren.

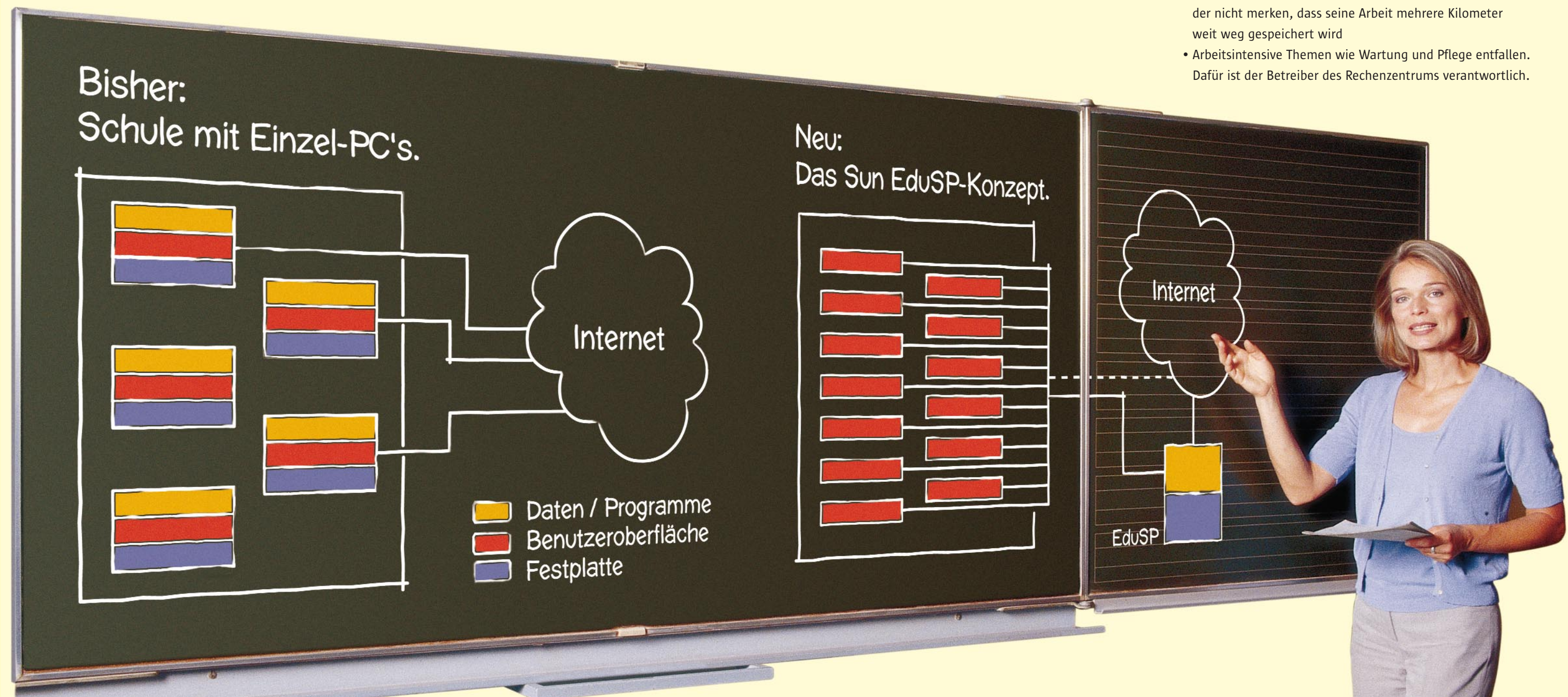
Die Kosten des neuen, von Sun entwickelten Konzeptes, bleiben für Sie kalkulierbar. An die Stelle hoher Anfangsinvestitionen tritt eine überschaubare monatliche Gebühr, in der alle Leistungen Ihres Education Service Provider (EduSP) enthalten sind.

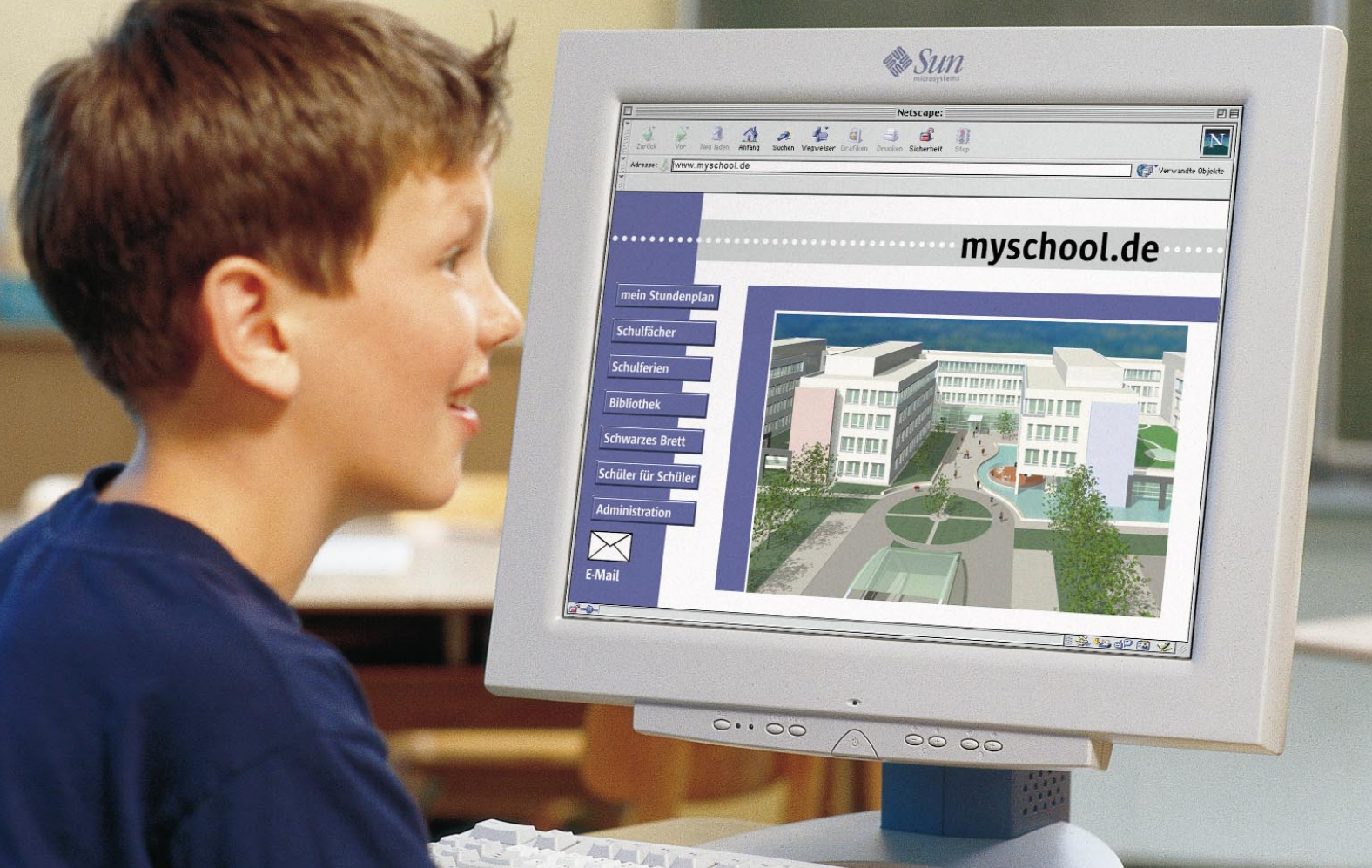
Die Nachteile der heutigen Technik

- Die Schüler arbeiten an PCs, die aufgrund der ständig wachsenden Hardwareanforderungen moderner PC-Programme schnell veralten.
- Personal Computer müssen einzeln administriert werden.
- Nur wenige davon haben einen Zugang zum Internet.
- Die Speicherkapazitäten der Geräte sind begrenzt; nicht alle Schulklassen können ihre Arbeiten auf den Festplatten abspeichern.
- Der Rückgriff auf Disketten ist umständlich und erhöht das Viren-Risiko.
- Gut ausgestattete PCs sind ein willkommenes Ersatzteillager für interessierte Bastler.

Die Vorteile des Sun Konzeptes

- Das Internet hat standardisierten, preiswerten Netzwerktechniken zum Durchbruch verholfen.
- Das von Sun vorgeschlagene Konzept nutzt das Internet, um die Schulen mit „Servicezentren“ zu verbinden.
- Der Schul-PC wird zu einem „Thin Client“ abgespeckt.
- Er funktioniert praktisch administrationsfrei – ohne lokale Festplatte, Programme und Daten.
- Sämtliche Programme und Daten liegen auf einem Server beim EduSP und werden von der Schul-Workstation aus gestartet.
- Die großen Server verhindern Engpässe des Speichers.
- Schnelle, leistungsfähige Datenleitungen lassen den Anwender nicht merken, dass seine Arbeit mehrere Kilometer weit weg gespeichert wird
- Arbeitsintensive Themen wie Wartung und Pflege entfallen. Dafür ist der Betreiber des Rechenzentrums verantwortlich.





DER BESTE WEG FÜHRT DURCHS SCHUL-PORTAL

Technik ist die eine Seite, Aufbereitung und Präsentation des Informationsangebotes die andere. Das neue Sun@School-Konzept baut auf dem Prinzip des Schul-Portals auf – eine verblüffend einfache und für Schulen besonders geeignete Lösung.

Der Name sagt es schon: Das Schul-Portal stellt den Eingang zu allen wichtigen Informationsquellen und EDV-Systemen der Schule dar. Vom Stundenplan bis zur Schülerzeitung, von Klausurterminen bis zur Ferienregelung. Durch das Schul-Portal gelangt man zu den klassischen PC-Anwendungen wie Textverarbeitung oder Lernsoftware und nimmt per E-Mail oder Internet Kontakt nach draußen auf. Wer schon einmal im Internet unterwegs war, kennt dieses Prinzip: Auch

„My Yahoo“ oder „My Excite“ sind personalisierte Zugänge, also Portale, zu einem großen Informations- und Dienstleistungsangebot – in diesem Falle allerdings dem des World Wide Web.

Das Schul-Portal bietet außerdem eine einfache, übersichtliche und komfortable Benutzeroberfläche. Von der dahinter liegenden komplexen Vielzahl von Programmen und Datenbanken merken Schüler, Lehrer und andere Anwender nichts.

Hinter dem Schul-Portal steht also das komplette per Computer abrufbare Informationsangebot Ihrer Schule – sozusagen Ihr hausinternes Internet. Sie bestimmen, welche Inhalte eingespeist werden, wer Zugang bekommt und wer Änderungen vornehmen darf.

Auch dabei werden Sie von Ihrem EduSP unterstützt.

WIE ES EUCH GEFÄLLT ANGEBOTE, INFORMATIONEN, KOMMUNIKATION: IN EINEM SCHUL-PORTAL VON SUN IST ALLES MÖGLICH.

Mit dem neuen Sun-Konzept ist die Kapazität Ihres schul-internen Netzwerkes beinahe unbegrenzt. Theoretisch – und auch praktisch – können Sie alles im Netz „veröffentlichen“, was das Leben an und in der Schule betrifft, zum Beispiel

- Informationen aus der Bibliothek
- Lerninhalte
- Stundenpläne
- Unterrichtsausfälle
- Schülerzeitungen
- Chats und Diskussionsforen
- News aus der Schule
- Personalien
- Verbesserungsvorschläge
- Schulveranstaltungen
- SMV-Infos
- und vieles mehr.

Und die interne Schulverwaltung? Kein Problem, allen Nutzern des neuen Konzeptes stellt Sun mit StarOffice ein hochkarätiges Programmpaket kostenlos zur Verfügung. StarOffice enthält Programme für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, E-Mail, Grafikerstellung, Terminverwaltung und vieles mehr. Auch diese klassischen Büro-Programme werden schnell und einfach über Ihr Schul-Portal gestartet.

Über die persönliche SmartCard erhält jeder Schüler Zugang zu seinem individuellen Bereich im Schul-Portal.

**Alles läuft.
Auch die ganze Welt der Lernprogramme.**

Sun@School ist offen für die ganze Welt der aktuellen und zukünftigen Lernprogramme. Die Lernsoftware wird einmal auf dem Server installiert und steht dann allen berechtigten Anwendern parallel zur Verfügung. Die Schule zahlt lediglich für die Nutzung.

Auch hier bestimmen Sie, welche Software für Ihren Schulbetrieb eingesetzt werden soll: Lernprogramme oder Kurse, Übungssoftware, multimediale Informationssysteme und Sammlungen oder Simulationen.

Und auch hier gilt: Das gesamte Angebot ist für Schüler und Lehrer per Internet auch von zu Hause abrufbar.



ALLE AN DER SCHULE PROFITIEREN. UND ALLE WERDEN ES MÖGEN.

Dafür sprechen eine Reihe von guten Gründen:

Sun@School macht Schüler fit fürs Leben.

In wenigen Jahren werden nur noch 7 Prozent aller Erwerbstätigen ohne Computer arbeiten. Sie können Ihren Schülern den Start in diese Welt erleichtern.

Sun@School ist eine ganzheitliche Lösung.

Sie vereint modernste Computer- und Netzwerktechnik und besten Service zu einem für Ihre Schule zukunftsweisenden Konzept.

Sun@School ist ein aktuelles Medium.

Wer, wie die meisten Schüler, das World Wide Web aufregend findet, wird auch das schulinterne Netzwerk mögen. Mit einem Schulportal bieten Sie Ihren Schülern ein neues, attraktives Lehrmedium, das auch in der Freizeit Spaß macht.

Sun@School läuft immer und überall.

Unabhängig vom Betriebssystem ist es auf allen internetfähigen Geräten einsetzbar. Jeder, der berechtigt ist, kann von jedem Ort aus auf das Angebot zugreifen.

Sun@School kennt keine Begrenzungen.

Jeder Lehrer und Schüler verfügt über einen eigenen, persönlich konfigurierten Zugang – mit genau den Programmen und Informationen, die er benötigt. Das erhöht die Akzeptanz enorm.

Sun@School hat keine Kinderkrankheiten.

Es funktioniert von Anfang an – ein gutes Argument, um zögernde Lehrer zu überzeugen.

Sun@School macht Ihre Schule attraktiver.

Wer heute moderne EDV in den Lehrbetrieb integriert, braucht sich morgen um die Schülerzahlen keine Sorgen zu machen.

Sun@School entlastet Eltern.

Der Grundstein im Umgang mit den neuen Medien wird in der Schule gelegt – auf spielerische, pädagogisch sinnvolle Art.

Sun@School motiviert Lehrer.

Ihre Lehrer können den Unterricht interaktiv führen und bessere Lehr- und Lernhilfen anbieten, ohne Technik-Freak zu sein.

Sun@School ist finanziell kalkulierbar.

Neben den monatlichen Gebühren entstehen keine weiteren Kosten. Wenn mehrere Schulen von einem EduSP betreut werden, sind weitere Einsparungen möglich.



Sun@School bietet Ihrer Schule die große Chance, an der immer schnelleren technologischen Entwicklung teilzuhaben und damit dem Erziehungsauftrag für die nachfolgende Generation gerecht zu werden – mit überschaubaren Kosten und minimalem administrativen Aufwand.

Dies unterscheidet unser Konzept von allen anderen zur Zeit verfügbaren Ansätzen.

Sun for you.

Sun Microsystems ist einer der weltweit führenden Anbieter von Rechenzentrums-Servern und Netzwerk-Lösungen. Für das Internet haben wir unter anderem die richtungweisende Programmiersprache Java entwickelt.

In Deutschland sind wir mit 1.300 Mitarbeitern in Heimstetten/München (Hauptverwaltung und Geschäftsstelle), Berlin, Frankfurt (Langen), Hamburg, Ratingen (Düsseldorf) und Stuttgart vertreten.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Mehr über unser neues Konzept für Schulen würden wir Ihnen gern persönlich erläutern. Schicken sie uns ein Fax oder eine E-Mail – wir reagieren umgehend.



Sun Microsystems GmbH
Abt. Telesales
Sonnentallee 1
D-85551 Heimstetten

Fax: +49-89-46008-149

E-Mail: telesales@germany.sun.com

SCHULGERECHT VON A - Z

Arbeitsplätze

Bestehen aus modernem Flachbildschirm, Tastatur und einer Sun Ray 1-Station.

Clients

Endgeräte, um das System zu bedienen. In diesem Fall extrem abgespeckte, also „Ultra thin“- Clients.

Diebstahl

In einer Sun Ray 1 befindet sich nur ein Arbeitsspeicher und ein Prozessor, der keinerlei Attraktivität für Schüler hat.

EduSP

Education Service Provider: Externer EDV-Dienstleister, der das komplette System betreibt und Ihr alleiniger Ansprechpartner ist.

Know-how

Keines erforderlich. Die gesamte Betreuung liegt beim EduSP.

Sicherheit

Keine Möglichkeit, unzulässig in das System einzugreifen. Deshalb auch keine Viren und kein Datendiebstahl.

Sun@School

Computer plus Netzwerk plus Service: Ganzheitliches Konzept von Sun Microsystems zur zukunftsweisenden Computerisierung von Schulen.

Updates

Keine teuren Aufrüstungen erforderlich, da sich der EduSP um die Aktualisierung von Hardware und Software kümmert.

Wartung

Übernimmt der externe Education Service Provider (EduSP).

Zugang

Über SmartCards oder persönliche Kennungen, so dass jeder an der Schule seinen individuellen Bereich hat.





**Sun Microsystems
Hauptverwaltung und
Geschäftsstelle München:**

Sun Microsystems GmbH
Sonnentallee 1, D-85551 Heimstetten
Tel.: (089) 460 08-0
Fax: (089) 460 08-22 22
Internet: <http://www.sun.de>

Sun Geschäftsstellen Deutschland:

Lankwitzer Straße 19, 12107 Berlin
Tel.: (030) 74 70 96-0
Fax: (030) 74 70 96-99

Eiffestraße 80, 20537 Hamburg
Tel.: (040) 25 15 23-0
Fax: (040) 25 68 11

Brandenburger Straße 2, 40880 Ratingen
Tel.: (02102) 45 11-0
Fax: (02102) 49 95 16

Ampèrestraße 6, 63225 Langen
Tel.: (06103) 752-0
Fax: (06103) 752-299

Zettachring 10a, 70567 Stuttgart
Tel.: (0711) 720 98-0
Fax: (0711) 720 98-43



BILDUNG BRAUCHT COMPUTER
SUN@SCHOOL

