



ClassGate – Der Klassencampus

Mobiles Lernen in einer neuen Dimension

Mobiles Lernen mit modernen Medien gehört zu den Schlüsselqualifikationen, so sind sich Lehrer, Bildungsforscher und Wirtschaftsvertreter einig. Auch die Weltwirtschaftsorganisation OECD sieht in der Qualifikation von Schülern im Umgang mit modernen Medien ein unverzichtbares „Rüstzeug für eine technologieintensive Welt“. In einer aktuellen OECD-Studie heißt es dazu: „Schüler, die sich mit dem Computer auskennen, schneiden in wichtigen Schulfächern im Allgemeinen besser ab als ihre Mitschüler, die diesbezüglich wenig Erfahrung im Umgang mit grundlegenden Computerfunktionen haben.“ Diese Erkenntnis bildet die Grundlage von immer mehr Schulen und Schulträgern, entsprechende Voraussetzungen zu schaffen. **ClassGate** bietet dafür eine Komplettlösung, die auf Wunsch auch in einzelnen Modulen den vorhandenen Gegebenheiten und Voraussetzungen angepasst werden kann.

Aus der Praxis - für die Praxis:

ClassGate ist in den letzten Jahren an zahlreichen Schulen von Schleswig-Holstein bis Bayern mit Erfolg eingesetzt, erprobt und weiterentwickelt worden. In Nordrhein-Westfalen wird **ClassGate** in einigen Schulen vom ersten bis zum dreizehnten Schuljahr genutzt und zum virtuellen Campus vernetzt. Die Lösung **ClassGate** zeigt hier ihre ganze Stärke!

ClassGate :

Das Notebook ist kein Wunderding...

...mit dem Lernerfolge ohne Anstrengung, gleichsam automatisch, erzielt werden.

Lehrer und Eltern stellen beim Einsatz von **ClassGate** fest:

Schülerinnen und Schüler arbeiten motivierter und konzentrierter. Die Lernbereitschaft steigt, wenn das Notebook, didaktisch durchdacht, als ergänzendes Unterrichtsmittel eingesetzt wird.

ClassGate:

Notebooks ergänzen Schulhefte, Bücher und Tafeln. Aus einer Vision wurde Realität: Ein drahtlos vernetzter Campus verbindet Schülerinnen und Schüler. Lehrerinnen und Lehrer müssen sich nicht mehr um Medientechnik kümmern, sondern können sich auf Inhalte konzentrieren. Dieses Konzept wird in vielen Schulen seit Jahren eingesetzt. Das besondere dieser Lösung ist, dass **ClassGate** als zwischen den Schüler- und Lehrer-Lernplätzen sowie dem ClassGate-Server im Internet arbeitet. Es ist kein Server an der Schule notwendig. Die vorhandene Infrastruktur (LAN und W-LAN) sowie der Internet – Zugang werden dafür genutzt.

Warum Bildungslösungen von ASC?

ASC hat sich in Deutschland und Europa mit einem umfassenden Portfolio im Bereich der Bildungslösungen LearnGate, SchoolGate, ClassGate etabliert und ist ein führender Anbieter im Umfeld der Medien- und Weiterbildungskompetenz. ASC deckt die Bereiche Beratung, Konzeption, Umsetzung und den Betrieb von ganzheitlichen Lern- und Bildungslösungen ab. Diese Bildungslösungen und Bildungsprozesse werden auch in der Wirtschaft eingesetzt und müssen dort allen Leistungsanforderungen von nationalen und internationalen Unternehmen entsprechen. Davon profitieren Sie als Bildungsträger, aber auch die Lehrer und Schüler! ASC, alles aus einer Hand!



Der Klassencampus - Alle Schüler/innen einer Klassen werden vernetzt

Alles beginnt mit der Infrastruktur, die aktuell vorhandenen Insellösungen in Medienecken mit PC / Notebook bilden sehr häufig die Grundlage für das vorhandene Schul- / Klassennetz. Das Ziel von **ClassGate** ist: Weg von einzelnen, in der Summe teuren Einzellösungen an der Schule, hin zu einer ganzheitlichen, vernetzten und somit kostengünstigen IT-Infrastruktur für eine Klasse oder Ihre Schule. Der Kerngedanke des Konzepts ist es, über einen Internet-Zugang und eine vorhandene Netz-Infrastruktur an der Schule, eine Klasse oder Schule zu einem ganzheitlichen Bildungssystem zusammen zu führen. Die Schaltzentrale des Klassencampus, der **ClassGate** Server im Rechenzentrum der ASC stellt in der Klasse / Schule dazu die Daten, Inhalte und Programme auf Abruf bereit und eröffnet dank des Kinder- und Jugendschutzes einen gesicherten Internetzugang. Das Rechenzentrum der **ASC** sorgt zugleich mit dem Webportal **ClassGate** für höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards, indem es alle in die Infrastruktur integrierten System-Elemente zentral steuert und verwaltet. Lehrerinnen und Lehrer werden so vom Administrationsaufwand befreit und können sich auf ihre Kompetenzen konzentrieren. Lehrer sollen lehren und nicht täglich Software und Updates an der Schule installieren!

Ganz nach dem Motto: „ ClassGate von ASC, alles aus einer Hand!“

Die Basis:

Das Web-Portal - ClassGate

Das Besondere zuerst: Mit dem Web-Portal **ClassGate** stellt die **ASC** eine ganzheitliche Lösung zur Verfügung, die es Schülern und Lehrern ermöglicht, auf die aktuellen Lerninhalte und Daten in der Schule oder von zu Hause aus zugreifen zu können. Damit ist sichergestellt, dass Lehren ohne Schulnotebook mittels Home-PC und Lernen ohne Wechsel des Mediums möglich ist. Lästiges „Nachtragen“ zu Hause erbrachter Leistungen entfällt. Bereits in der Grundausstattung liefert **ClassGate** alle Elemente, die für ein erfolgreiches Arbeiten notwendig sind. Neben dem eigentlichen Lernmanagementsystem erlaubt das System die Verwaltung und Organisation von virtuellen und realen Klassen genauso, wie von Kurs- oder Projekträumen. Dabei sind Lernstandskontrolle und Kalenderfunktion selbstverständlich. Jeder Nutzer erhält eine persönliche Startseite und eigene Datenablagen. Verwaltung von Online Kontakten, das Versenden und Empfangen von persönlichen Nachrichten, Chat- und Communityfeatures runden das Web-Portal ab. Dabei regelt ein ausgeprägtes Rollen- und Rechtesystem exakt, wer welche Aufgaben innerhalb des Systems erledigen kann und darf. Mit dem optionalen und webbasierten Autorenwerkzeug werden spezifische Inhalte durch Lehrende eingebunden. Diese können aus unterschiedlichen Quellen mühelos integriert werden. Weitere optionale Werkzeuge sind der **ASC VC** (Virtual Classroom; zum Einbinden von kranken Kindern in Klassenunterricht und Aufrechterhaltung der sozialen Klassenbindung), **ASC VISION** (Internet-TV; zum Senden von Schulfernsehen auf eine Webseite oder von digitalen Lerneinheiten), **ASC WebLive** (macht aus Powerpoint-folien einen Livevortrag mit Sprache und Video); **ASC WebExx** (macht aus digitalen Inhalten (Filmen, Videos, Animationen) Lerninhalte nach internationalen Standards (z.B. SCORM) und kann als Bildungskontrolle ausgewertet werden) und **ASC Captures** (nimmt die Screens vom Computer auf und macht daraus ein Video).

Das Handwerkszeug:

Die Pädagogische Desktop Oberfläche (PDO)

Die Entwicklung der Pädagogischen Desktop Oberfläche erfolgte mit der Maßgabe einer hohen Benutzerfreundlichkeit und umfassender Funktionalität. Deshalb ist die Pädagogische Desktop Oberfläche voll in den schulischen Alltag einbindbar und stellt so einen reibungslosen und schnellen Unterrichtsbeginn ohne Zusatzaufwand sicher. Fünf Jahre Erfahrung in allen Schulformen belegen den Erfolg und die Nutzungsmöglichkeiten. Klassen-, Kurse- und Projektstunden sowie Stundenplan, Raumverwaltung und andere Verwaltungsdaten werden automatisch in die Oberfläche übernommen. Aufgaben und Klassenarbeiten können bequem vorbereitet und schnell in der PDO hinterlegt werden. Selbstredend lassen sich genauso leicht neue Inhalte und Anwendungen/Softwareprodukte integrieren. Das Besondere und Einzigartige dieser PDO ist die automatisierte Schnittstelle zum Web-Portal, dort werden alle notwendigen Daten in Echtzeit ausgelesen und in die PDO für den Unterricht integriert. Doppelerfassungen von Schuldaten in der Schulverwaltung und beim Lehrkörper werden dadurch vermieden.



Ein einmaliges und einzigartiges Bildungsportfolio!

Lass Dein Web für Dich arbeiten;

..wann Du willst

..wo Du willst

..so oft Du willst

..so intensiv Du willst



Das Rechenzentrum der ASC steht schon für Sie bereit!

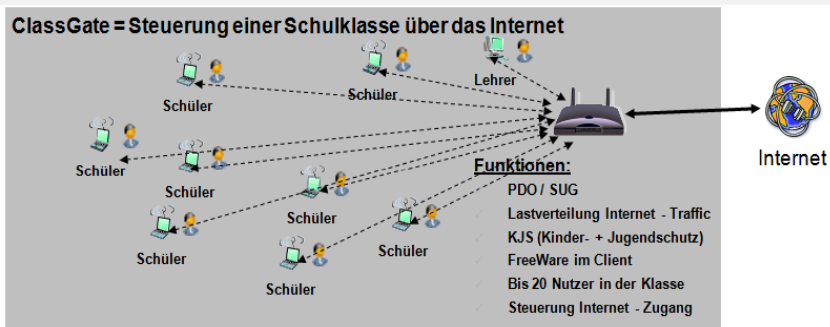
Immer und überall:

Der IT-Lernplatz (Notebook oder PC)

Egal, wo sich Schüler oder Lehrer aufhalten, ob im Klassenraum oder zu Hause durch den IT-Lernplatz von **ClassGate** ist der Zugriff auf Daten und Inhalte jederzeit möglich. Aufgaben können gespeichert, bearbeitet und – wenn gewünscht – anderen Teilnehmern zur Verfügung gestellt werden. Herzstück des IT-Lernplatzes ist das Notebook. Die Beweglichkeit innerhalb der Schule, in den Klassen- und Projekträumen wird durch den W-LAN-Einsatz ermöglicht, sofern die Schule über LAN / W-LAN verfügt. Mit dem IT Lernplatz ist aber auch die Anbindung an die zentralen Komponenten von **ClassGate** von zu Hause aus gewährleistet. Unterrichtsvorbereitung, Lernen und Hausarbeiten werden in einer einheitlichen und ortsunabhängigen Umgebung möglich. Der Zugang übers Internet zum dezentralen Schulservers stellt alle notwendigen Ressourcen und Funktionen in der Klasse zur Verfügung. Über diesen ClassServer werden die IT-Lernplätze während des Unterrichts gesteuert und häufig genutzte Dateien und Anwendungen zwischengespeichert und gesichert.

Unverzichtbar: Die Sicherheit

ClassGate bietet umfassende Sicherheit. Dabei geht es nicht nur um den Schutz gegen Viren und Angriffen von außen. Der Zugriff auf das Netzwerk in der Schule / Klasse erfolgt für alle Nutzer über ein geschütztes LAN / W-LAN. Von zu Hause wird der Web-Portal Zugang durch eine gesicherte Verbindung mittels SSL-Verschlüsselung ermöglicht. Großen Wert haben wir bei der Entwicklung von **ClassGate** vor allem auch auf den Kinder- und Jugendschutz im Internet gelegt. Die Lehrerinnen können jederzeit im Unterricht Internet-Seiten frei schalten oder sperren, auch direkt im Unterricht.



Aus Erfahrung und Verfügbarkeit lernen:

Die Übersicht zur Bildungslösung ClassGate

Die IT-Lernplätze (Notebook oder PC) werden logisch und physikalisch in einem Klassenraum zusammengeführt und durch den Lehrer mittels der PDO gesteuert. Die Steuerung der Klassen, Kurse, Projekte und Räume erfolgt über den **ClassGate**-Schulserver der mittels des Web-Portal und einem Internet-Zugang an der Schule, von jedem beliebigen Ort gesteuert werden kann.

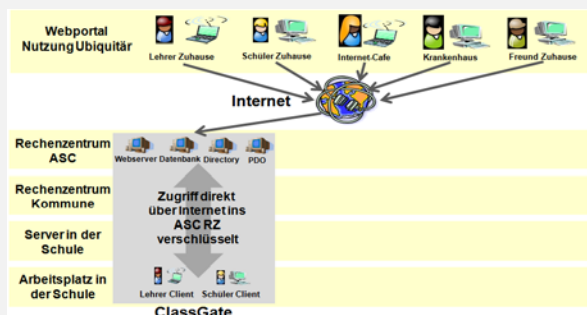
Die unterschiedlichen Finanzierungsformen für die einzelnen Bausteine der Bildungslösung

Aus Erfahrung lernen:

Die Finanzierung der IT-Lernplätze (Notebook oder PC)

Überzeugend ist in der bisherigen Praxis für die Eltern auch das Angebot von Notebook-Klassen mit privat finanzierten Geräten:

In allen Anmelderunden waren diese Klassen, die inzwischen mehrere Schulen einführen, ständig überbucht. Die speziell für das Projekt zertifizierten mobilen Endgeräte sind auf den schulischen und privaten Einsatz optimal vorbereitet, werden mit Vor Ort-Servicegarantie geliefert und fernwartet. Die Entscheidung, ob die Geräte, wie beschrieben, privat über die Eltern in moderaten Leasingraten oder als Schuleigentum angeschafft werden, bleibt der gemeinsamen Entscheidung von Schulträger, Schule und Eltern überlassen. Unsere Vertriebspartner beraten Sie gerne und helfen auf Wunsch bei der Beschaffung geeigneter IT-Lernplätze und sonstiger Geräte.

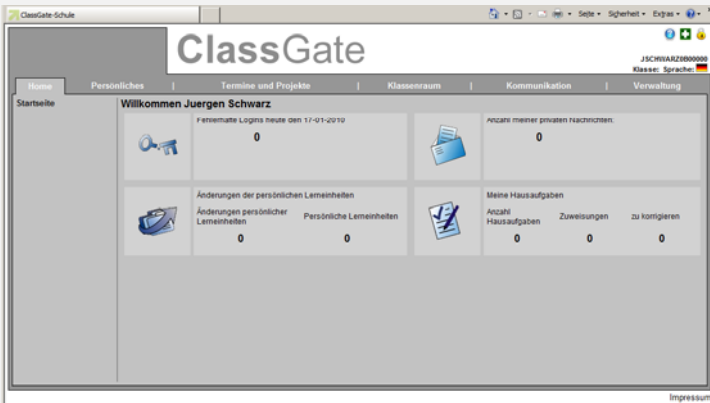


Die Finanzierung der Bildungslösung

Die Bildungslösungen der **ASC** sind skalierbar und können sich auf jede Kundenanforderung anpassen. Soll die Bildungslösung nur in einer Schule eingeführt werden, kein Problem. Die Klasse nutzt einen lokalen Schulserver (Lehrer-Lernplatz) und dieser wird verschlüsselt an das Rechenzentrum der **ASC** verbunden (falls die Schule über einen Internet- Zugang verfügt).

ClassGate:

Von einzelnen Modulen bis zur kompletten Lösung **ClassGate** ist so modular aufgebaut, dass es für Ihre jeweiligen Anforderungen die passende Lösung bietet. Neben den Basis-Elementen und dem eigentlichen Web-Portal können verschiedene technische oder pädagogische Funktionalitäten dazu gebucht werden. Die Abrechnung kann auch über die Beschaffung der IT-Lernplätze erfolgen. Da die Lösung dann in die Notebooks / PC's eingerechnet wird, müssen die IT-Lernplätze (egal ob Kauf oder elternfinanziert) bei **ASC** oder einem Vertriebspartner erfolgen. Unsere Vertriebspartner unterbreiten Ihnen auf Wunsch gerne auch Angebote für den Einkauf von Drucker, sonstiger Hardware und die Lieferung / Installation von WLAN in Ihrem Schulgebäude.



Für Vorreiter:

Durch eLearning werden automatisch Medienkompetenz, Computer und Internet Skills der Teilnehmer verbessert. Durch eine benutzerfreundliche Navigation, welche eine intuitive Bedienung der Lernanwendungen bzw. der Lernplattform erlaubt, und eine abwechslungsreiche Aufbereitung der Inhalte, verlieren selbst ungeübte Mitarbeiter schnell die Scheu vor dem Medium Internet.

Das individuelle Lerntempo

Unklares beliebig oft wiederholen, lernen wann und wo man will - all das bietet autonomes, individuelles Lernen mit eLearning. Für das Lernen in der Community bedeutet dies, dass langsamere Lernende sich ausgiebig mit dem Stoff beschäftigen können, ohne dabei schnellere Teilnehmer aufzuhalten.

Akcaj-Schwarz Consulting GmbH

Am Schieferberg 13

D-65779 Kelkheim am Taunus

Tel. + 49 (0) 69/50 500 520

Fax + 49 (0) 69/50 500 565

E-Mail: info@a-s-consulting.de

Internet: www.a-s-consulting.de

**Hauptverwaltung
Kelkheim**

**Technologiezentrum
Frankfurt am Main**

**Softwareentwicklung
Erfurt**

**Rechenzentrum
Erfurt**

**Rechenzentrum
Unna**

Die Pädagogische Desktop Oberfläche PDO

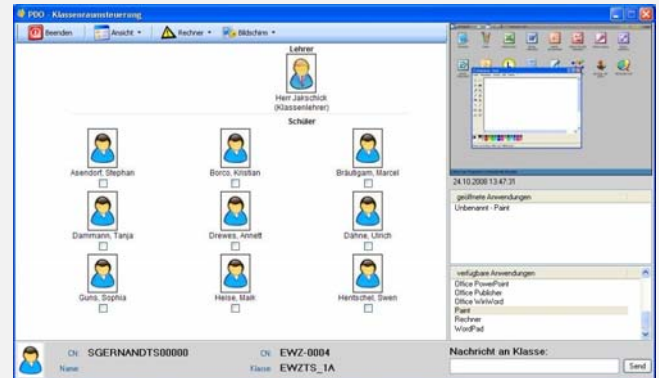
Intelligente Lernprozesse und automatisierte Kommunikation - das Geheimnis

Automatische Speicherung der Kommunikation via E-Mail, Foren und Chats ermöglicht den Teilnehmern sich auf das Lernen zu konzentrieren, anstatt auf das Mitschreiben. Durch Funktionen zur Aufzeichnung des Lernfortschritts, automatische Auswertungen und Trackingsysteme können die Teilnehmer eigene Aktivitäten kontrollieren und messen, wie weit sie sich ihrem Lernziel bereits genähert haben.

Durch diese ganzheitliche Einbindung der PDO in den schulischen Alltag und die integrierte Steuerung der infrastrukturellen und logischen Systeme kann der Lehrkörper sofort und ohne Administration mit seinen Unterricht beginnen. Frei nach dem Motto;

...administrieren Sie noch, oder schulen Sie schon!

Mit der PDO von **ClassGate** beginnen Sie sofort mit dem Unterricht und können sich auf Ihre pädagogischen Aufgaben konzentrieren, die Administration übernimmt **ClassGate** einschließlich der PDO für Sie.



Der direkte Zugang zu ClassGate:

www.ClassGate.net

**LearnGate = (in Unna als UNIT21)
der Schul-, Kommune- und LandesCampus**

**Für jede
Anforderung die
richtige Lösung**

**ClassGate =
der KlassenCampus**

**SchoolGate =
der SchulCampus**