

# ascaion | edunite

*Weil ich als Schüler nun meinen Fortschritt sehe und verstehe!*

*Weil es meine Arbeit als Lehrer effektiver macht!*

*Weil nun der Bildungsfortschritt meines Kindes transparenter wird!*

*Weil wir als Unternehmer den Nachwuchs erhalten, den wir für die Zukunft brauchen!*

*Weil ich als Schulleiter den Fokus auf reale Brennpunkte setzen kann!*

*Weil ich als Schulträger enorm Kosten sparen kann!*

*Weil ich mich als Bildungspolitiker auf Fakten abstützen kann!*



Georg M. Treibenreif  
CEO, ascaion ag

## education Cloud - was bedeutet das für mich?

Mit dem Begriff des education Cloud computing ist letztlich nur die Verschiebung des mehrheitlich semiprofessionellen IT-Betriebs der einzelnen Schule, hin zum Betrieb von einer beliebigen Anzahl Schulen in einem Rechenzentrum mit professionellen Rahmenbedingungen was Mobilität, Sicherheit, Datenschutz und Skalierbarkeit angeht. Aufgrund des großen Benutzerkreises an den Schulen ist dies auch erheblich ökologischer und kostengünstiger als die herkömmlichen Verfahren. Auch die einfache Einbindung bestehender Lösungen ist einfach und schnell.

## Vom Treibenden zum Getriebenen

Die Erwartungshaltung der Bildungspartner hat sich stark verändert. Vor 10 Jahren fragten die Verwaltung, Lehrer und Schüler "Ist das machbar?" - Heute: „Wieso haben die Schulen und Ministerien nicht schon lange diese Lösung - es existiert doch schon lange?". 95% der 14-28-jährigen in Deutschland sind online, gleiches in etwas in der Schweiz - das erklärt den Sachverhalt.

Was kann man erwarten?

Die Alleinstellungsmerkmale moderner

Lösungen sind:

- Hohe Integration aller Funktionsbereiche
- Hoher Visualisierungsgrad
- Hohe Mobilität (örtliche- und zeitliche Ungebundenheit)
- Hohe Verfügbarkeit
- Beliebig skalierbar
- Hohe technische Sicherheit durch Verschlüsselung, sowohl in der Kommunikation und in der Datenhaltung
- Hohe Sicherheit im Bereich Datenschutz (Abgrenzung der Datenhoheiten) und Datensicherheit (baulich und organisatorisch)
- Einfache Anbindung von bestehenden oder neuen vertrauenswürdiger Services

## Perspektiven der Bildung

Es besteht ein breiter Konsens der Bildungsexperten, dass die Zukunft der Bildung in den mobilen, „entgrenzten“ Verfahren liegen wird. Künftig wird nicht die Struktur der Schule die Position des Schülers hinsichtlich seiner Leistungsfähigkeit und -wille bestimmend sein, sondern sein individueller Entwicklungsstand. Dies ohne dabei die fordernden und fördernden Elemente zu verlieren. Daher wird der individuelle Kontext immer wichtiger.

Die räumliche und zeitliche Entkoppelung des Unterrichts, wird einen wesentlichen Einfluss auf die Verfahren haben.

Inhaltlich werden in naher Zukunft haptische (virtuell fühlbare Berührung) und multisensorische (sehen, riechen und temperatursensitiv) Lernsysteme viele neue Möglichkeiten eröffnen, die auch im Bereich des Lernens andere didaktische und pädagogische Verfahren nach sich ziehen.

Moderne Lösungen wie edunite™, edunite companyportal™, edunect™, oder die Produkte unserer Partner wie die digitalen schwarze Bretter™ erfüllen genau diese Kriterien und können die Bedürfnisse der Lehrer, Schulleitungen, Schüler, Eltern und Verwaltungsexperten heute schon mit bestehenden vernetzten fachlichen Lösungen abdecken.

Heute begleiten unsere Lösungen die Schüler und Eltern von der Grundschule bis zum Studium und dem Beruf. Mit edunite™, existieren die Verbindung von eLearning, über die pädagogischer Verwaltung bis hin zur Schulverwaltung und dies mit integriertem Qualitätssystemen.

Ob mit iPad, Smartphone oder Laptop: Die Lehrer pflegen ihre Klassenbücher, und sehen ihre Stunden- oder Vertretungspläne ein. Ungeachtet von Ort und Zeit.

Schüler und Eltern sind stets auf dem aktuellsten Stand was Inhalte, Lernziele, Leistungen, Stundenpläne, oder sonstige Informationen der Schule angeht.

Die Schulleitung nutzt die Kurs- und Ressourcenplanung, die Zeugnisproduktion, die Budgetverwaltung oder lässt durch Fachgremien schuleigene Lernziele oder Kompetenzbereiche definieren und gegebenenfalls ergänzen. Umfragen ermöglichen weitere Qualitätsförderungen und vieles mehr.



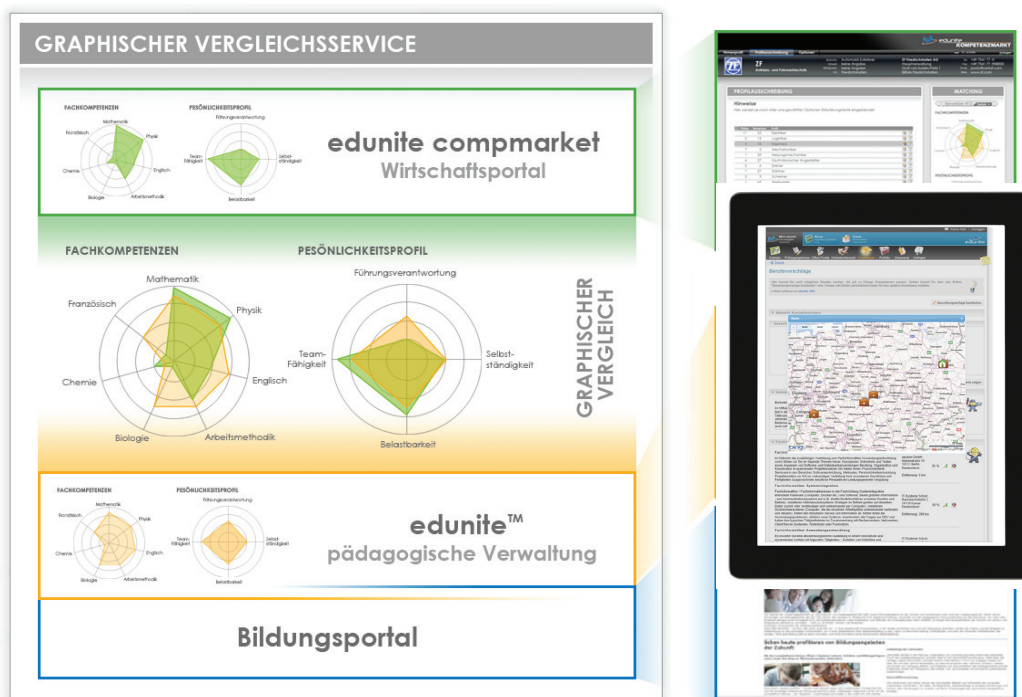
edunite™ wird kontinuierlich weiterentwickelt. So werden weitere Bildungspartner ihre notwendige Funktionalität erhalten und die Übergänge in Wirtschaft und Studium werden verstärkt unterstützt.

## individuelle Förderung über Kompetenzen

edunite™ bietet unter anderem das modernste Kompetenzmanagement Europas. Die Einzigartigkeit besteht in der übergreifenden Integration aller involvierten Bildungspartner.

Dies von der Kompetenzdefinition, über die Präzisierung durch Schulen zu der Bewertung durch Lehrer, durch Selbsteinschätzung von Schüler, Eltern und optional Unternehmen. Und last but not least die automatische Ermittlung von Berufsfelder anhand realer Stellenausschreibungen. Sowie die anschließende automatisierte Bewerbung.

Auf diese Weise ist die individuelle Förderung einfach zu Erreichen. Das Gesamtziel bleibt dabei immer im Blick.



## Leistungsbeschreibung



Mit edunite™ haben sie die Möglichkeit alle Bildungspartner am gemeinsamen Ziel einer qualifizierten und transparenten Bildungszukunft aktiv mitarbeiten zu lassen.

Mit dem Release 4.0 von edunite™ bietet ascaion die Bildungsmanagementlösung. Mit dieser Leistungsbeschreibung werden die wichtigsten Aspekte von edunite™ kurz erläutert. Natürlich kann hier kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden, da das System ständig weiterentwickelt wird. Das System ist seit nunmehr vier Jahren im Dauerbetrieb und hat jeweils 365 Tage 24 Stunden ununterbrochen seinen Dienst geleistet. Die Verfügbarkeit liegt bis heute bei 99.998% und dürfte damit seinesgleichen auch in der Stabilität des Systems suchen.

Hochsicher



Mobil



Strukturübergreifend



Qualitätssichernd



Handeln auf der Basis von Fakten





## Smartphone Mobility



Allgemeine Information  
Gang, Lehrerzimmer, Schulzimmer



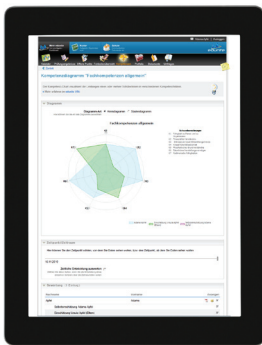
Alarm für Feuer/Amok

## edunite™

### Schülerportal



### Elternportal



### Stellen/Berufswahl



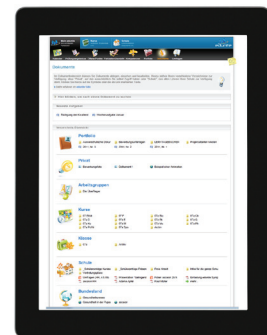
Kompetenz-  
Management

sicher  
mobil  
effektiv

### Lehrer- und Expertenportal



Schulleitung, Sekretariat



### Ministerium, Direktion, QS, Forschung



### Schulträger



## Architektur, Technologie und Lizenzierung

### Architektur

Eines der wesentlichen Alleinstellungsmerkmale von edunite™ ist die strukturübergreifende Architektur. So ist es mit edunite™ möglich, ein oder mehrere Bundesländer über die Ebene Schulträger bis hin zur Schule (Lehrer, Schüler und Eltern) zu verwalten. Damit ist ein gemeinsames Verfahren auf höchst möglichem Qualitätsniveau gewährleistet.

An edunite™ entwickeln hervorragende Fachexperten aus Deutschland und der Schweiz. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, entstehen ständig praxisnahe Innovationen.

Architektur	Standard	Option
Mehrschichtenmodell		
secure Services für alle Anbindungen an SAP FI/CO etc.		
Rollenbasiertes System (Rollen auf allen Ebenen wie System, Land, Bundesland, Schulträger, Schule)		

Technologie	Standard	Option
Reine Web-Technologie auf der Basis von ASP.Net		
Betriebssystem Windows 2008 (Web und Datenbankserver gemäss Leistungsprofil)		
Datenhaltung SQL Server 2005 / 2008		
Webserver IIS > 6.0		
Client-Software nur Browser IE >= 7.0, Firefox ab Version 2.0, Safari, Chrome		

Sicherheit	Standard	Option
Daten Verschlüsselung 256 AES		
Kommunikation Verschlüsselung SSL		
Zertifikate, Edukey, Securecards oder höhere Verschlüsselungsraten		

Lizenzierungsmodell	Standard	Option
jährlich / mehrjährig		
Hosting beim Kunden		

## Integration und übergreifende Verwaltung

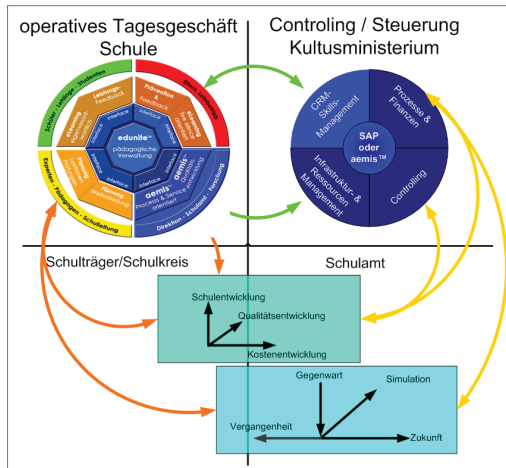
Einsatzfeld	Standard	Option
Geeignet für alle Schultypen (K12, Fachhochschulen, Berufsschulen)?		
Können Stammdaten für die unterschiedlichen Schultypen gesondert verwaltet werden?		
Werden die klassischen Schulprozesse unterstützt (Klassenbuch, Zeugnisproduktion)?		
Können Vergleichsarbeiten auf allen Ebenen (Land, Bundesland und Schulträger) je Schultyp und Stufe durchgeführt werden?		
Können Qualitätssicherungsmaßnahmen auf allen Ebenen durchgeführt werden (Umfragen, Curricula, Lernziele, Kompetenzen)?		
Können die Bildungspartner über ein gemeinsames Kommunikationsmodul strukturübergreifend (Top Down Land bis Schule) kommunizieren (eMail, Nachrichten)?		
Können Zielgruppen der Bildungspartner auf allen Ebenen wahlweise adressiert werden (Umfragen, Nachrichten etc.)		
Können Verwaltungsdokumente stufengerecht sicher verwaltet werden?		
Können schulisch-inhaltliche Dokumente getrennt von Verwaltungsdokumenten verwaltet werden?		
Gibt es ein Schülerportal?		
Gibt es ein Elternportal?		
Kann es in ein bestehendes Bildungsportal eingebunden werden?		
Können bestehende Systeme (SAP Fi/CO, ERP, Datacenter, Statistik, GPUntis, etc.) über secure Web-services eingebunden werden?		
Können webbasierte Zusatzdienstleistungen im Kontext der Zielgruppe (Lehrer, Schüler, Eltern, Schulleiter oder andere Ausprägungen) eingebunden werden?		
Können Finanzen (Budgets, Buchungen) kaskadierend über alle Ebenen verwaltet werden?		
Können Ressourcen (Gebäude, Räume und Mobile Objekte) verwaltet werden?		

Stammdaten	Standard	Option
Land Stammdaten kaskadierend an Bundesländer? (Schultypen, Fächer, Feiertage, etc.)		
Bundesland Stammdaten kaskadierend an Schulträger? (Schultypen, Fächer, Feiertage, etc.)		
Schulträger Stammdaten kaskadierend an Schulen? (Schultypen, Fächer, Feiertage, etc.)		
Stammdaten auf jeder Ebene verwalt- und erweiterbar über Administrationsmasken?		
Dokumente getrennt nach Verwaltungsdokumente und Inhaltsdokumente?		

## Schulische Basisprozesse

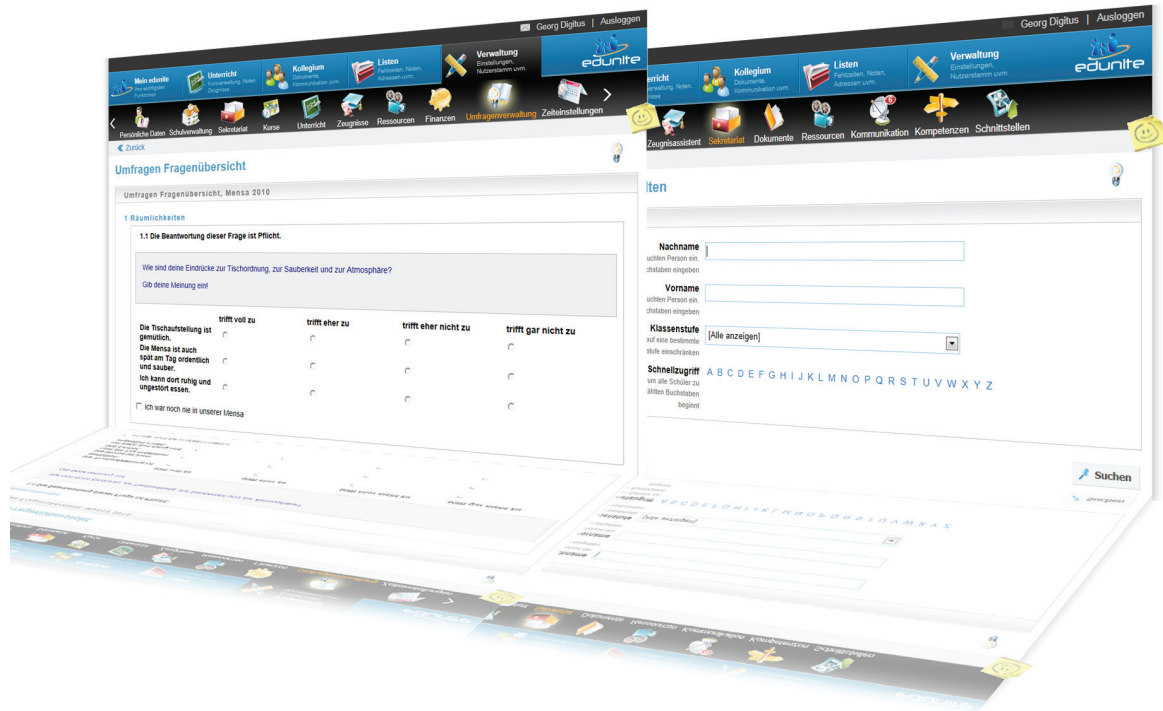
### Schulprozesse

edunite™ hat primär das Ziel, die tägliche Arbeit im Bildungsmanagement für jeden Bildungspartner zu vereinfachen. Daher stehen die schulischen Kern- und Unterstützungsprozesse im Vordergrund. Diese können von jedem Ort der Welt ausgeführt werden.

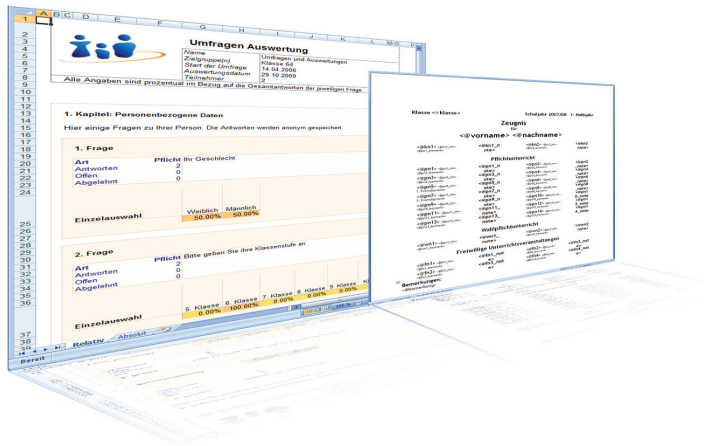


Stammdatenerfassung Schüler, Eltern, Lehrer	Standard	Option
Können Schüler erfasst werden? Mit Basis-Stammdaten und Kommunikationsdaten wie Email, Handy, Mobil- und normale Telefonnummern?	✓	
Erziehungsberechtigte Eltern oder Vormund erfassen.	✓	
Je Schüler mehrere Erziehungsberechtigte, mehrere Adressen und Kontaktdaten (Telefon, Email).	✓	
Können bei Bedarf weitere Felder nach Definition durch den Kunden und Freigabe durch den Datenschutz erweitert werden?		✓
Können die Eltern über das Elternportal die Adressen und Kontaktdaten selber aktualisieren?	✓	
Können die Klassenlehrer oder das Sekretariat die Adressen und Kontaktdaten von Schülern jederzeit aktualisieren?	✓	
Können durch die Schuladministration die Lehrer Kontaktdaten verwaltet werden?	✓	
Können die Lehrer Ihre Kontaktdaten selbst aktualisieren?	✓	
Können Fremdsysteme wie zentrale Lehrer- oder Schülerdatenbanken (SAP oder vergleichbare Systeme) als Datenlieferant angebunden werden?		✓
Können Schülerab- und -zugänge über andere Schulen über ein Kandidatenverfahren automatisiert werden?		✓

Kommunikation - Kollaboration	Standard	Option
Können interne Nachrichten verschlüsselt und sicher an die Bildungspartner versendet werden?	✓	
Können aus edunite heraus an externe, private Email Adressen, die in den Schüler-, Eltern-, und Lehrerstammdaten hinterlegt sind, Nachrichten versendet werden?	✓	
Können die an private eMail Adressen versandte Nachrichten direkt aus den jeweiligen eMail Programmen beantwortet werden, sodass Sie zum betreffenden edunite User gelangen?	✓	
Email-Gruppen können definiert werden (Fachgruppe, Zielgruppe)	✓	
Nachrichten in Form von News über alle Ebenen an Zielgruppen publizieren.	✓	



Warnbriefe, Serierendokumente	Standard	Option
Können Warnbriefe für versetzungsgefährdete Kandidaten automatisiert generiert werden?		
Können die Vorlagen für die Warnbriefe für Schultypen und - stufen ausgeprägt werden?		
Kann eine Serienbriefunktionalität im Vorfeld der Zeugnisproduktion verwendet werden?		
Zeugniskonferenz	Standard	Option
Gibt es einen Assistenten zur Vorbereitung der Zeugniskonferenz?		
Kann die Zeugniskonferenz vollständig elektronisch über Beamer erfolgen?		
Kann die Zeugniskonferenz klassenweise durchgeführt werden?		
Können während der Zeugniskonferenz für jeden Schüler sämtliche relevanten Informationen abgerufen werden, inklusiv allfälliger weicher Faktoren?		
Können Kandidaten zurückgestellt werden?		
Kann die Versetzungswarnung eingegeben werden?		
Können die vorgeschlagenen errechneten Endnoten je Kurs übersteuert werden?		



Zeugnisproduktion	Standard	Option
Können mehrere Notensysteme parallel geführt werden (15PT, 1-6 mit Tendenzen, Textbenotung, etc.)?		
Können Leistungen / Klausuren individuell mit unterschiedlichen Notensystemen und beliebig oft erstellt und benotet werden?		
Kann die Klassenkonferenz digital durchgeführt und projiziert werden (klassenweise)?		
Können die Zeugnisse schul-, klassen- oder kursweit produziert werden?		
Können die Zeugnisse schul-, klassen- oder kursweit produziert werden? Können Zeugnisvorlagen für jeden Schultyp und für jede Klassenstufe getrennt erstellt, verwaltet und durch den Anwender verändert werden?		
Können nach Fehlengaben Zeugnisse korrigiert und einzeln erzeugt werden?		
Kann die Eingabemöglichkeit für die Lehrkräfte nach erfolgreicher Eingabe und den letzten Korrek-turen zentral durch die Schulleitung gesperrt werden?		
Kann der Zeugnisdruck zentral oder durch den Klassenlehrer oder in Kombina-tion erzeugt werden?		
Können Kopf-, und Leistungsnoten angewendet werden?		
Können individuelle Textbausteine zugeordnet werden?		
Existiert ein Zeugnisdesigner, mit dem die Fächer bestimmten Plätzen auf dem Zeug-nisdokument zugeordnet werden können?		

elektronisches Klassenbuch	Standard	Option
Kann ein elektronisches Klassenbuch durch den Klassen- oder Kurslehrer geführt werden?		
Können Abwesenheiten, Fehlzeiten und Hausaufgaben je Lektion verwaltet werden?		
Gibt es eine mobile offline Variante für das Klassenbuch, welches automatisch syn-chronisiert und sicher ist?		
Können Hausaufgaben vergeben werden?		
Können entschuldigte Absenzen neutralisiert werden?		
können individuelle Bewertungen eingebracht und verwaltet werden?		

## erweiterte Schulprozesse

Planung, Ressourcen

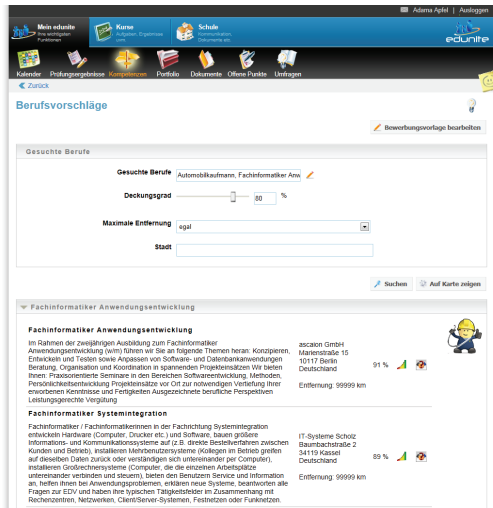
## Organisation

Der Schulalltag ist durch viele organisatorische Aufgaben geprägt, die es vor allem für die Zielpersonen transparent zu verwalten gilt. So fallen keine zusätzlichen Aufgaben an, die später abgearbeitet werden müssen.



Kursplanung	Standard	Option
Können Kurse angelegt, verwaltet und zeitlich geplant werden?		
Können Kurse auch durch Systeme wie GPUntis oder vergleichbare Systeme importiert werden? (Option je nach Bekanntheitsgrad des jeweiligen Systems)		
Können Kursen ganze Klassen oder auch individuelle Schüler zugeordnet werden?		
Werden Ferien und Feiertage berücksichtigt?		
Können Kurse inhaltlich auf Basis einzelner Lektionen geplant und beschrieben werden?		
Können Lernziele den einzelnen Kursen je Fach- und Schulstufenkontext zugeordnet werden?		
Können Aufgaben, Dokumente und daraus abgeleitete Offene Punkte im Kurskontext je Schüler verwaltet werden?		
Kann im Kurskontext und im Lektionenkontext eine Übersicht über die teilnehmenden Schüler dargestellt werden?		
Können Klausuren und deren Bewertungen in dem Kurskontext angezeigt und verwaltet werden?		
Können Kompetenzen im Kurskontext betrachtet, und bewertet werden?		

Klausuren / Leistungen	Standard	Option
Können Schüler im Kurskontext sowohl für schriftliche wie auch mündliche Klausuren oder Leistungen bewertet werden?		
Können Leistungen mit Fehler- und Punkt Umrechnungstabellen hinterlegt werden?		
Können für Leistungen und Klausuren unterschiedliche Notentypen verwendet werden?		
Können unterschiedliche Notentypen verrechnet werden?		
Können Leistungen und Klausuren in der Entwicklung visualisiert werden?		



Lernziele, Curricula und Kompetenzen	Standard	Option
Können Lernziele, Curricula und Kompetenzen über alle Ebenen (Bundesland, Schulträger, Schule) je Schultyp, Fach und Schulstufe zentral auf jeder Ebene verwaltet bzw. auf jeder Ebene ergänzt werden?		
Können einzelnen Kompetenzen Beschreibungen, Dokumente und Vorlagen hinterlegt werden?		
Können Schüler in Ihren Kompetenzfeldern im jeweiligen Kontext der Kurse bewertet werden?		
Können unterschiedliche Bewertungstypen für Kompetenzen hinterlegt werden?		
Können unterschiedliche Niveaus für Kompetenzen hinterlegt werden?		
Können Muss- und Kann-Kriterien zur Erfüllung hinterlegt werden?		
Können Methodische Verfahrensempfehlungen hinterlegt werden?		

Umfragen, Feedback	Standard	Option
Können auf jeder Ebene (Bundesland, Schulträger, Schule, Klasse, Kurs) Umfragen angelegt und mit individuellen Zielgruppen (Schüler, Lehrer, Eltern, Schultyp, Schulstufe, Kurskontext) befragt werden?		
Können die Umfragen automatisch ausgewertet werden?		
Können die Resultate anonymisiert den Zielgruppen zur Verfügung gestellt werden?		
Gibt es ein integriertes Freigabeverfahren?		
Gibt es einen integrierten Umfrage Designer mit Fragenkomplexen wie Textfrage und Antwort, eine Matrixfragenkomplex, eine Einfachauswahl, Mehrfachauswahl und eine Reihenfolgebestimmung?		

Vergleichsarbeiten	Standard	Option
Können Vergleichsarbeiten auf jeder Ebene angelegt und verwaltet werden (Bundesland, Schulträger, Schule)?		
Können die hinterlegten Dokumente für die Vergleichsarbeiten minutengenau für die Zielgruppen (Schultyp, Fach, Schulstufe) frei geschaltet werden?		
Können die Auswertungen direkt in edunite vorgenommen werden?		
Können die Resultate automatisiert ausgewertet werden?		



Ressourcenplanung	Standard	Option
Können beliebige Ressourcentypen (Abstrakt) administriert und verwaltet werden? Können entsprechende reale Objekte abgeleitet und erstellt werden (Räume, Beamer, Laptopwagen, etc.)?		
Kann zwischen mobilen und standortgebundenen Ressourcen unterschieden werden?		
Können Ressourcen zusätzliche Eigenschaften (Datenfelder) hinzugefügt werden?		
Können virtuelle (Gruppierungs-) Ressourcen erstellt werden?		
Können Ressourcen zur Planung freigegeben werden?		
Kann eine Überschneidung/Überplanung verhindert werden? Und kann umgekehrt bei mehrfach vorhandenen Objekten eine vollständige Verplanung erreicht werden?		
Kann bei Umplanungen mit den individuellen Planungsurhebern kommuniziert werden?		
Können periodische Planungen (täglich, wöchentlich, monatlich) vorgenommen werden?		

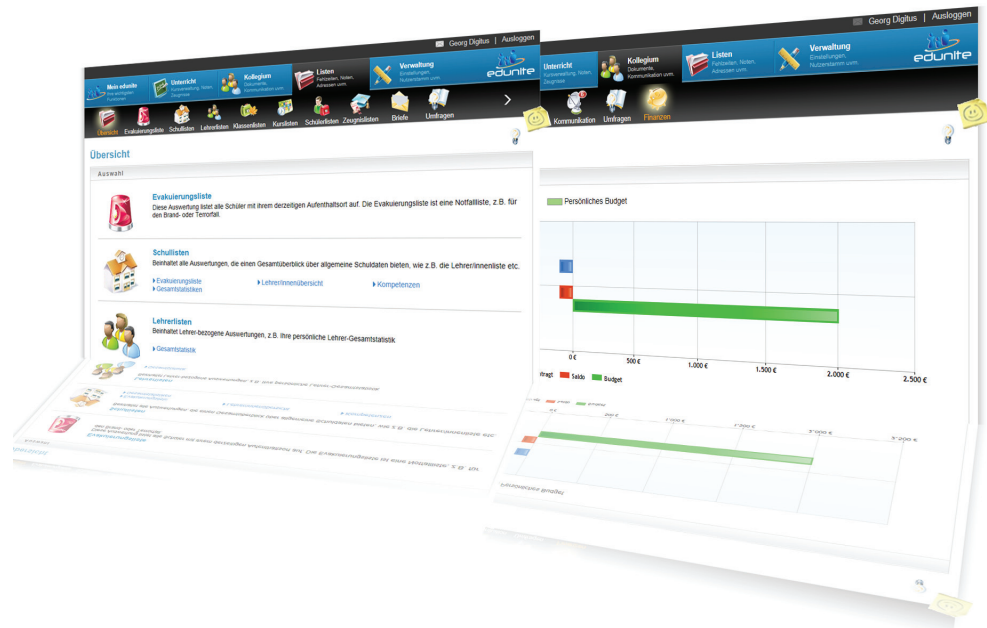
Dokumente	Standard	Option
Können durch das Sekretariat, Schulleitung oder Lehrer Dokumente strukturiert (Kontext, Verzeichnisse) im Schul-, Klassen- oder Kurskontext abgelegt und verwaltet werden?		
Werden Verwaltungsdokumente von inhaltlichen Dokumenten physikalisch getrennt verwaltet?		
Können Aufgaben (Workflows) mit den Dokumenten verbunden werden?		
Können alle Dokumentformate verwaltet werden?		



Statistiken	Standard	Option
Können nach Vorgaben des Kunden Statistiken auf jeder Ebene (Bundesland, Schulkreis, Schule) bereitgestellt werden? (Basisauswertungen sind vorhanden)	✔	✔
Können die erzeugten Statistiken in Excel oder Statin weiterverarbeitet werden?	✔	
Können Umfragen direkt statistisch ausgewertet werden?	✔	

Auswertungen, Reports	Standard	Option
Können nach Vorgaben des Kunden Auswertungen auf jeder Ebene (Bundesland, Schulkreis) für bestimmte Zielgruppen (Lehrer, Schulleitung, Eltern, Schüler) bereitgestellt werden?	✔	✔
Können Reportingsysteme über die Mittelschicht (Services) an das System angebunden werden (Reporting Services oder vergleichbare Systeme)		✔
Können Business Intelligence (BI) Funktionalitäten nach Vorgaben des Kunden bereitgestellt werden?		✔
Können automatisierte und periodische Reports an alle bzw. an ausgewählte Zielgruppen bereitgestellt werden?		✔

Ad Hoc Auswertungen	Standard	Option
Können nach Vorgaben des Kunden Adhoc Auswertungsdatenbereiche für definierte Zielgruppen bereitgestellt werden?		✔
Können Schülerlisten je Kurs oder Klasse auch durch den Klassen- oder Kurslehrer jederzeit erzeugt werden?	✔	
Können Abwesenheitslisten durch die Klassen- und Kurslehrer erzeugt werden?	✔	



Budgets	Standard	Option
Können Budgets auf jeder Ebene (Bundesland, Schulkreis, Schule) bereitgestellt werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Können Teile der Budgets an die untergeordneten Einheiten (von Bund auf Schulträger, auf Schulen) Zielgruppengerecht (Schultypen) weitergereicht werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Können unterschiedliche Budgets typisiert werden (Investitionsbudgets, Projekte, Betriebskosten, etc.)?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Können Buchungen (Ausgabe, Einnahmen und Umbuchungen) vorgenommen werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Können Kostenarten unterschieden werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Können Buchungsschemata je Kostenarten hinterlegt werden?		<input checked="" type="checkbox"/>
Können Finanzsysteme wie SAP FI/CO oder Datev angebunden werden?		<input checked="" type="checkbox"/>
Können Auswertungen über Budgets strukturübergreifend nach Vorgaben des Kunden bereitgestellt werden?		<input checked="" type="checkbox"/>
Können Budgetheimefälle vorgenommen werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	

## Schülerportal

edunite™ bietet die Möglichkeit die Schüler jederzeit mit den wichtigen schulischen Informationen zu versehen. Dabei sind die Daten in Echtzeit verfügbar und schaffen die nötige Transparenz für alle beteiligten Bildungspartner.



Schülerportal	Standard	Option
Können die Logins für die Schüler automatisiert erstellt werden?	✓	
Sehen die Schüler ihren eigenen Stundenplan aller Kurse?	✓	
Sehen die Schüler den Raum und ihre Lehrer zu ihrem Stundenplan?	✓	
Können die Schüler mit ihren Lehrern kommunizieren?	✓	
Sehen die Schüler die Hausaufgaben und die Leistungen bzw. Klausuren die sie noch vor sich haben oder schon gemacht haben?	✓	
Sehen die Schüler ihre Leistungsentwicklung?	✓	
Sehen die Schüler ihre Kompetenzentwicklung?	✓	
Können die Schüler die notwendigen Dokumente oder allfällige eLearningkomponenten direkt in ihrem Portal einsehen?	✓	
Können Sie erarbeitete Dokumente in das System einstellen?	✓	
Können sie ihr Passwort selbst abändern?	✓	
Sehen die Schüler zu den Klausuren auch den Klassen-Notenspiegel?	✓	

## Elternportal

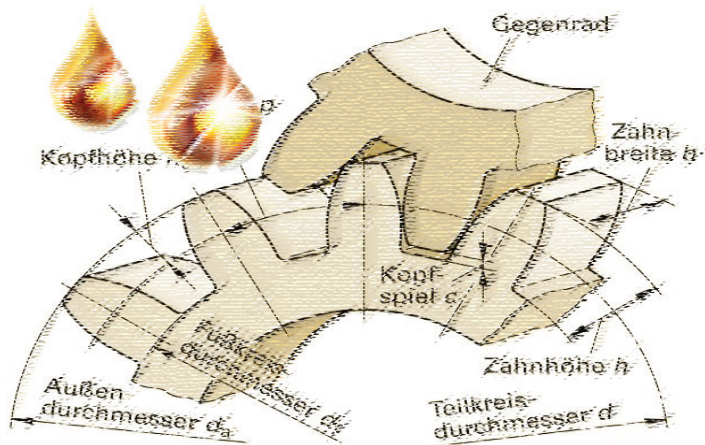
edunite™ bietet auch die Möglichkeit, die Eltern jederzeit mit den wichtigen schulischen Informationen zu versehen. Dabei sind die Daten in Echtzeit verfügbar und schaffen die nötige Transparenz für alle beteiligten Bildungspartner.



Elternportal	Standard	Option
Können die Logins für die Eltern automatisiert erstellt werden?		
Sehen die Eltern den Stundenplan all ihrer Kinder?		
Sehen die Eltern den Raum und die Lehrer der entsprechenden Stunden?		
Können die Eltern mit ihren Lehrern kommunizieren?		
Sehen die Eltern die Hausaufgaben und die Leistungen bzw. Klausuren, die ihre Kinder noch vor sich haben oder schon gemacht haben?		
Sehen die Eltern die Leistungsentwicklung ihrer Kinder?		
Sehen die Eltern die Kompetenzentwicklung ihrer Kinder?		
Können die Eltern die notwendigen Dokumente oder allfällige eLearningkomponenten direkt in ihrem Portal einsehen?		
Können Sie erarbeitete Dokumente in das System einstellen?		
Können Sie ihr Passwort selbst abändern?		
Sehen die Eltern zu den Klausuren auch den Klassen-Notenspiegel ?		

## Wartung, Support

edunite™ bietet die Gesamtlösung als ASP (Application Service Provider) an. Dieses Modell bietet die Möglichkeit zu einem fixierten Jahresbeitrag die Lösung zu mieten und darin alle notwendigen Services pauschal abzugelten. Natürlich sind auch andere Modelle möglich. Hier wird das Standard ASP Modell dargestellt



Wartung	Standard	Option
Gibt es ein integriertes Fehlermelde- und Changemanagement?	✓	
Sieht der Wartungsvertrag eine Standardreaktionszeit von 4 h zur Aufnahme eines Problems vor? Während der normalen Arbeitstage ungeachtet der Schulferien?	✓	
Gibt es eine telefonische Hotline?	✓	
Werden Wartungsfenster die über den Minutenbereich gehen über das System kommuniziert?	✓	
Werden die Daten periodisch gesichert (4h) und kann im Notfall auf ältere Daten zurückgegriffen werden?	✓	
Wird eine Weiterentwicklung (Abweichungen vom Standard) auch auf Wunsch und auf Kosten des Kunden zugesichert?	✓	
Werden die Stundensätze für Spezialleistungen im Wartungsvertrag teuerungsindexiert festgeschrieben?		✓

Support	Standard	Option
Kann der Kunde für Schulung oder Administration beim Hersteller fixierte Zeitkontingente einkaufen?		✓
Hat der Kunde ein Basiszeitkontingent für Supportanfragen?	✓	
Können bei zwingendem Bedarf und Freigabe durch den Kunden Daten korrigiert werden? (Soweit sie keine Datenschutz - oder Datenhoheiten verletzen)		✓

## Sicherheit

edunite™ ist durch seine Architektur eine hoch sichere Lösung die den aktuell gültigen Datenschutzbestimmungen des jeweiligen Landes entspricht.



Datenschutz	Standard	Option
Kann die Lösung durch den jeweiligen Datenschutz des Bundeslandes geprüft werden?	✓	
Liegen bereits Prüfungsergebnisse von Bundesländern vor? Und wurden diese positiv beschieden?	✓	
Werden die Daten nach den Datenhoheiten der jeweiligen Institutionen und Benutzer verschlüsselt mit mindestens 256 Bit AES?	✓	
Wird verhindert, dass unberechtigte Zugriffe durch Dritte mittels Mehrfachversuchen (DDos) erfolgen kann?	✓	
Werden die Zugriffe bei mehreren Fehlversuchen für gewisse Zeit (24h) gesperrt?	✓	
Kann der Benutzer sein Passwort jederzeit ändern und müssen diese mindestens einer 48 Bit Komplexität entsprechen?	✓	
Entsprechen die Datenschutzmassnahmen denen der BSDG Novellen vom 01.09.2009?	✓	

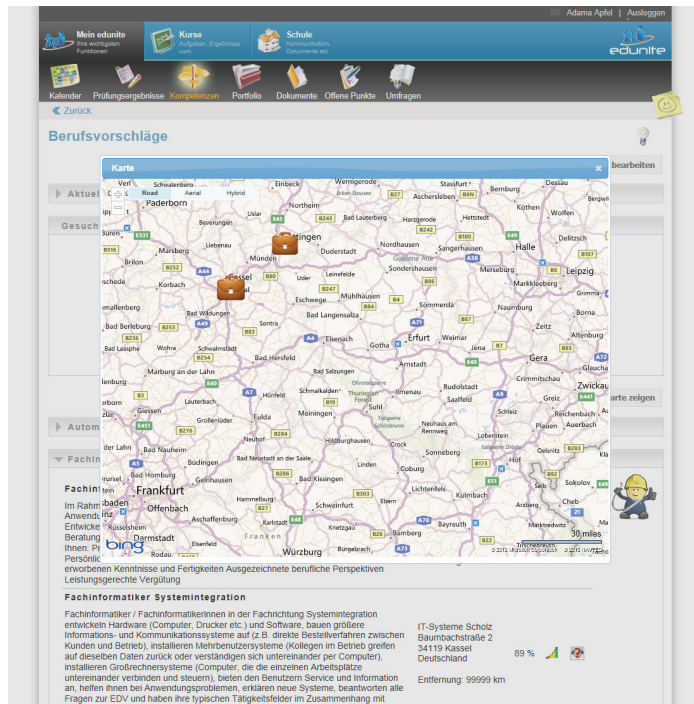
Datensicherheit	Standard	Option
Werden Datensicherungen periodisch gesichert (4h)? Und werden Diff-Logs während diesen 4 h erzeugt?	✓	
Kann nach Wunsch des Kunden und der expliziten Freigabe auf Daten zugegriffen werden?	✓	
Werden die Sicherungen auf getrennten Systemen im Rechenzentrum verschlüsselt abgelegt?	✓	

Schulung	Standard	Option
Können Schulkoordinatoren/-administratoren geschult werden, die anschliessend die entsprechenden Benutzer vor Ort coachen?	✓	
Werden Administratoren periodisch zur Weiterbildung aufgrund neuer Funktionen und Möglichkeiten zur Schulung aufgerufen?	✓	
Wird auch im Hinblick auf Datenschutz und -sicherheit geschult	✓	

## Chancengleichheit durch Talente und Neigungen

Den Lehrern, Schülern und Eltern wird über einer bestehenden pädagogischen Verwaltungslösung (edunite™) ermöglicht, eine aktive Kompetenzentwicklung im direkten Kontext des Schulalltags systemunterstützt durchzuführen. Gleichzeitig können die Lehrkräfte feststellen, ob sie ihren Stoff erfolgreich vermittelt haben. So wird für eine kontinuierliche Optimierung durch die Erfahrungswerte eine Qualitätsverbesserung sichergestellt.

Das System liefert aufgrund der Kompetenzdiagramme Berufsvorschläge, die eine Idee schon in einem frühen Stadium ermöglichen.

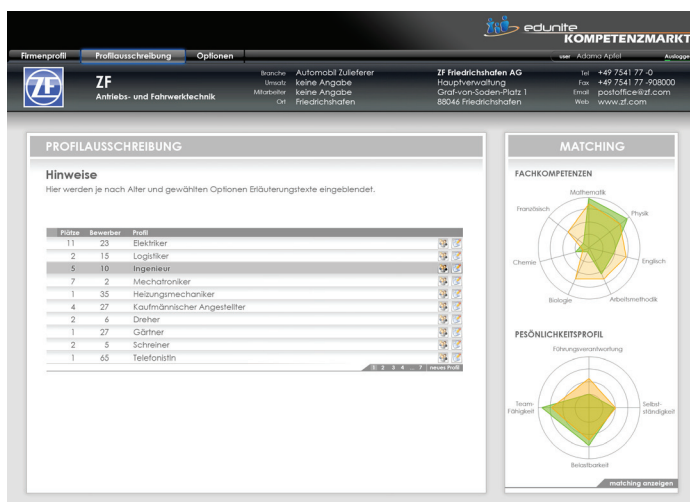


Durch die bestehenden Nachfrageprofile aus der Wirtschaft ergeben sich Berufsideen, die sich nicht an den Berufsbegrifflichkeiten orientieren, sondern an den real nachgefragten Kompetenzprofilen. Durch die Veränderungen in der Entwicklung können auch entsprechende Angebotsveränderungen wahrgenommen werden. Im Umkehrschluss stellen die Schulen den realen Bedarf aber auch die Veränderungen derselben über die Zeit fest.

Damit werden keine Trends übersehen und es kann frühzeitig in der Schulentwicklung mitberücksichtigt werden.

Da der Vergleich kontinuierlich stattfindet und nur über Ähnlichkeiten der Kompetenzfelder geführt wird, gibt es keinen direkten Kontakt zwischen Schüler und Unternehmen. Erst wenn seitens Schüler/Eltern pro aktiv ein Kontakt gesucht wird, ergeben sich Möglichkeiten systemunterstützt auch entsprechende Bewerbungsunterlagen aus dem Schüler bzw. Elternportal zu generieren.

Die Wirtschaft profitiert durch eine „Talent“ –orientierte, vereinfachte Grobselektion und verhindert dadurch unnötige Bürokratie. Desweiteren profitiert Sie von der Tatsache, dass der Bedarf die Nachfrage steuert und nicht umgekehrt. Da das Unternehmen das Wunschprofil und die Deckungsähnlichkeit selber bestimmen kann. Die Unternehmen erhalten eine unpersonalisierte, aber geographisch qualifizierte Information, wo ihre Wunschkandidaten vornehmlich existieren.



ascaion ag  
 Email: info@ascaion.com  
 Tel. +41 43 433 10 00 Fax: +41 43 433 10 13

Name Besteller: .....

Ansprechpartner Besteller: .....

Email: .....

Telefon: .....

Strasse: .....

Plz: .....

Ort: .....

## Meine Bestellung

Position	Total Anzahl	Beratung erwünscht
<b>DSB</b> DSBclassic		
[ ] 19" / [ ] 32" / [ ] 40" / [ ] 46"		
DSBtouch		
[ ] 20" / [ ] 22" / [ ] 40" / [ ] 46"		
DSBalarm		
DSBlightpro		
<b>edunite™</b> Basis (inkl. 600 Schüler) 1850 € / Jahr		
Schule [Anzahl Schüler +/- 10%]		
Schulträger [Anzahl Schulen]		
Bundesland / Kanton [Anzahl Schulen]		
<b>edunect™</b>		
<b>eduvision™</b>		
edunite™ mobile [Anzahl Lehrer]		
Antares (Medienverwaltungsprogramm für Medienzentren)		

ascaion ag  
 Kontext Gesamtlösung  
 Tel. : +41 43 433 10 00  
 Fax : +41 43 433 10 13  
 info@ascaion.com  
 www.ascaion.com

heinekingmedia GmbH  
 digitales schwarzes Brett™  
 Tel. : +49 (0) 5025 89 300  
 Fax : +49 (0) 5025 89 302 info@projektnetschool.de  
 www.projektnetschool.de

Antares Project GmbH  
 Medienvertrieb  
 Tel. : +49 (0) 431 61643  
 antares@antares.net  
 www.antares.net

# DSBclassic

Digitales Schwarzes Brett Komplettsystem mit integriertem PC!



Mit den Produkten unseres Partners netSchool, des grössten Anbieters von digitalen schwarzen Brettern, visualisieren wir die notwendigen Informationen aus edunite™ direkt in den Lehrerzimmern, Pausen- oder Eingangshallen.

Ihr Komplettsystem: Hardware, Software und Service optimal verknüpft  
Ein Digitales Schwarzes Brett besteht grundsätzlich aus einem Display, der speziellen netSchool-DSB-Software und einem PC.

In einer Pausenhalle ist es allerdings oft unmöglich, einen PC sinnvoll zu platzieren.

In den DSBclassic Komplettsystemen ist deshalb ein optimal geeigneter, verschleißarmer und energieeffizienter Rechner bereits im Gehäuse des Displays verbaut. Es ist besonders ratsam, dieses System in einer Pausenhalle einzusetzen.

Auch die Software-Module sind schon vorinstalliert, sodass Sie in der Schule möglichst wenig Aufwand haben:

**Auspacken - Anschließen - Fertig!**

Integrierte leistungsstarke PC-Hardware, Betriebssystem, alle netSchool-Software-Module sowie eine neigbare Wandhalterung sind im Lieferumfang enthalten und runden damit die DSBclassic Komplettsysteme ab zum perfekten Pausenhallen - Display.

Die Installation der DSBclassic Komplettsysteme ist dadurch in nahezu jeder baulichen Infrastruktur möglich und bedarf nur dem Aufhängen der Wandhalterung durch den Hausmeister sowie dem Herstellen einer Netzwerkverbindung über RJ-45 Kabel oder optional über WLAN.

Lehrerzimmer - Pausenhalle -

DSBclassic erhältlich in:

19" / 32" / 40" / 46"

19" / 32": 1366x768 Pixel HDready

40" / 46": 1920x1080 Pixel FullHD

DSBtouch erhältlich in:

20": 1600x900 Pixel HD+

22" / 40" / 46": 1920x1080 Pixel FullHD

Integrierter PC:

Windows 7 Home Premium(64 Bit)

oder Windows XP embedded

Integrierte Lautsprecher

<http://www.digitales-schwarzes-brett.de/>

Folgende Leistungen sind inklusive:

**Vertretungsplan-Modul Master, Info-Point-Modul, Newsticker-Modul, Zeitsteuerung, Wandhalterung (bei 40" und 46")** Komplet vorinstalliert und betriebsfertig. Zum Betrieb wird lediglich Strom sowie LAN oder WLAN benötigt.

**Remote-Support von Mo. - Fr. von 08:00-17:00 Uhr.**

Mit DSBalarm können Schulen verschiedene Alarmszenarien einrichten, beispielsweise für Feuer, Sturm oder Amokläufe. Im Gefahrenfall lassen sich diese Szenarien mittels Sicherheitscode jederzeit auslösen.

Durch die Eingabe verschiedener Pin-Codes werden unterschiedliche Alarmszenarien ausgelöst und anschließend visuell und akustisch auf allen eingeschalteten PCs innerhalb der Schule und auf allen

Digitalen Schwarzen Brettern – beispielsweise in Fluren und Pausenhallen – ausgegeben. Parallel dazu erhalten alle

Lehrkräfte eine Alarmmeldung per SMS, welches Szenario ausgelöst wurde.

# DSBtouch

Digitales Schwarzes Brett Komplettsystem mit integriertem PC und Touchscreen!

## Ihr interaktives Digitales Schwarzes Brett

netSchool schafft mit DSBtouch eine für jeden logische und intuitive Bedienbarkeit für Digitale Schwarze Bretter. Durch einfache Berührung des Displays können die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen gezielt ausgewählt und navigiert werden.

Lehrer können so z. B. zwischen einzelnen Vertretungsplanseiten hin- und herblättern oder sich die aktuellen Schulaushänge für die anstehende Projektwoche noch einmal in aller Ausführlichkeit anschauen, oder gesehene Vertretungspläne einfach quittieren.



## DSBlight PRO

Digitales Schwarzes Brett für zu Hause und unterwegs

## Immer und überall auf dem Laufenden.

Es gibt viele Gründe, die dafür sprechen, den Vertretungsplan und die aktuellen Schulinformationen stets aktuell passwortgeschützt im Internet und auf Smartphones bereitzustellen.

An jeder Schule gibt es Lehrkräfte, die nicht jeden Tag im Schulgebäude sind, um zu unterrichten. Diese müssen häufig vom Vertretungsplaner angerufen werden, um über eine etwaige Vertretungsstunde am Folgetag informiert zu werden.

Auch für Schulen mit Teilzeitschülern sind der Vertretungsplan im Internet sowie die aktuellen digitalen Aushänge eine große Hilfe. Selbst an einem ganz normalen Gymnasium werden Vertretungsplan und Schulinfos von den Schülern und Eltern gerne von zu Hause eingesehen.

Damit die Bereitstellung von Inhalten für die Internetseite oder auf Smartphones keinen Mehraufwand erfordert, gibt es DSBlight PRO.

