



# eLearning-AWARD 2013

• JOURNAL •

KATEGORIE:

SIEGERPROJEKT:

**UNIT21 - Die Bildungcloud „the Second Level“**

PROJEKTPARTNER:

**Akcaj-Schwarz Comnsulting GmbH**  
**Kreisstadt Unna**

## Bildungscloud 2nd Level

# Bildungscloud, die Zweite - eine Erfolgsstory geht weiter

Es gibt Projekte, die bei der Einreichung der Unterlagen für die Bewerbung auf den eLearning Award mit fliegenden Fahnen bestehen - tatsächlich ist es bei allen Projekten, die ausgezeichnet wurden und werden, der Fall. Doch es gibt auch Projekte und Projektteams die auch bei den folgenden Einreichungen mit demselben Projekt keine Bedenken haben müssen, ob sie die Anforderungen die der Award an sie stellt, erfüllen.

**Das Projekt des Konsortiums bestehend aus der Kreisstadt Unna und der Akcaj-Schwarz-Consulting GmbH ist ein solches Projekt. Wie bereits im Jahr 2010, als sich das Projekt erstmalig um den eLearning Award bewarb, ist die zweite Einreichung aus dem Jahr 2012 für den Award 2012/2013 ein voller Erfolg.**

Worum es bei dem Projekt geht: Die ASC und die Kreisstadt Unna haben 21 Schulen in die Cloud geschickt. Schulen, die intern und untereinander vernetzt sind, die den Schülern und Lehrern und sogar den Eltern die Möglichkeit geben, aktiv und digital am Schulalltag teilzunehmen - das ist die Bildungscloud der ASC. Was bei der ersten Einreichung zu gut klang um tatsächlich wahr zu sein, stellte sich alsbald als das wohl innovativste Projekt im Umfeld Schule und in diesem Umfang dar, was es derzeit hierzulande gibt. Und auch über die nationalen Grenzen hinaus ist die Bildungscloud Thema bei den zuständigen Schulträgern, Ländern und Entscheidern.

Was hat sich seit dem Award 2011 aus dem Jahre 2010 getan? Das war auch die Frage der Jury, denn es gibt nicht viele Projekte, die zweimal ausgezeichnet werden - in der Tat ist das Projektteam ASC und Kreisstadt Unna das erste Team, dem dies in der Form gelang. Das Projekt

UNIT21 wurde nochmals unter die Lupe genommen nur um festzustellen, dass der Award eine interessante Entwicklung durchläuft: wir können von Erfolgsgeschichten berichten, die nunmehr über Jahre neue Höhepunkte in der technischen Innovation erreicht haben.

### Projektverlauf

Die Bildungscloud ermöglicht es den Nutzern, also den Schülern und Lehrern, die eigenen Geräte mit zur Schule zu bringen und dort für den Unterricht zu nutzen. Damit Datenschutz, Kontrolle und Aufsicht funktionieren, werden die Geräte automatisch an eine komplette Infrastruktur angedockt, sobald man in Reichweite des Schulnetzwerkes ist. Der Schutz von Daten und der Schutz der Schüler spielen dabei eine wichtige Rolle.

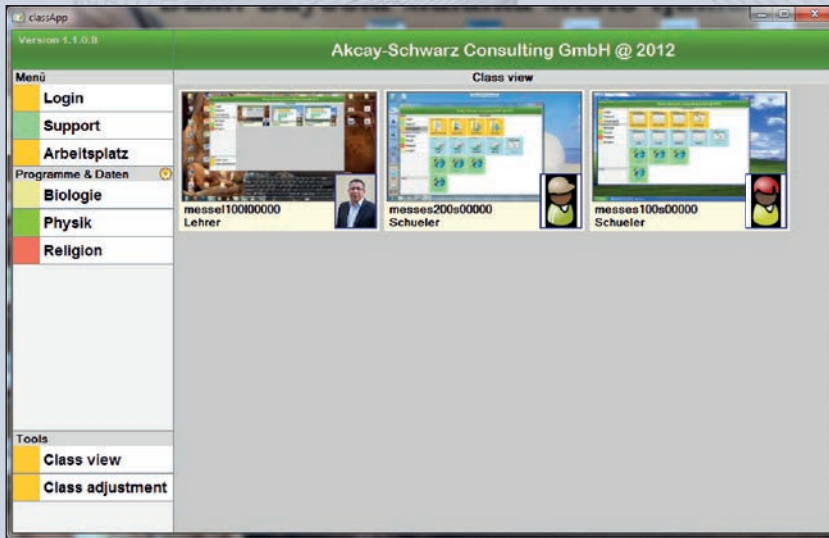
Mit der technischen Entwicklung am Markt kommen immer mehr Geräte der mobilen Fraktion dazu. Das sind Smartphones und vor allem auch Tablet-PCs. Dabei gibt es dann auch noch die Hürde der verschiedenen Betriebssysteme wie Microsoft Windows 7, iOS, Android usw. Damit die Geräte alle sicher an die Infrastruktur andocken und im Unterricht von allen Beteiligten sicher genutzt werden können, hat die Bildungscloud einen Innovationsschub bekommen: Die ClassAPP ist da.

## METHODIK

### ANGEWANDTE METHODEN

- Blended Learning
- Web Based Training (WBT)
- Computer Based Training (CBT)
- Game Based Learning
- Mobile Learning
- Serious Gaming
- Videotraining
- Content Sharing
- Microlearning
- Rapid Learning
- Learning Communities
- Virtual Classroom
- Blogs
- Broadcasting/Webcasting
- Webinare
- Chats
- Wikis
- Foren

## Bildungscloud 2nd Level - per ClassApp in die Schule



Android, Windows, iOS, MacOS  
- welches System die Schüler  
und Lehrer auch nutzen: jeder  
hat Zugang zum Schulnetz der  
Zukunft.

Apps sind allen Smartphone und Tablet-PC-Nutzern - seien es Geräte mit dem Apfel oder dem grünen Androiden auf dem Gehäuse - hinlänglich bekannt. Es sind kleine Programme mit der sich die „Mobile Devices“, wie die tragbaren Rechengiganten in Miniaturformat neu-deutsch heißen, personalisieren lassen.

Die ClassAPP kann auf einem Gerät wie dem iPhone, einem Android-Handy, einem iPad oder Android Tablet, einem Laptop mit Windows oder einem Notebook mit MacOS installiert werden. Die Bildungscloud 2nd Level ClassAPP bindet das Gerät dann, wie man es aus der Bildungscloud von ASC bisher auch kannte, in das Schulnetzwerk ein. Datenschutz, Kindersicherung, Gerätekontrolle - alles inklusive. Den extrem hohen Sicherheitsstandard des Systems merkt man der App nicht an - aber sie verschlüsselt den Datenstream mit 2048 Bit.

Zum Vergleich: normales Onlinebanking verschlüsselt mit SSL nur 128bit.

### Projektergebnis

Das Ergebnis liegt mithin auf der Hand: „altes“ Projekt, aber kein alter Hut. Im Gegenteil: die Innovationen die die „Bildungscloud 2nd Level“ und die ClassApp bringen, sind für sich genommen schon einen Award wert. Im Gesamtbild überzeugt das Projekt noch immer als maßstabsetzendes und einzigartiges Projekt in der deutschen Bildungslandschaft. Ein Projekt, dass Hoffnung darauf macht, dass sich diese Lösung auch zukünftig in anderen Städten und Bundesländern durchsetzt. Leistungsfähiger, zukunftsfähiger und ganzheitlicher kann man IT und Schule nicht mit einander verbinden.

## INFO

### VORGABEN & BESONDERHEITEN

#### VORGABEN:

Aufgrund der Ergebnisse der PISA - Studie und „Beschwerden“ der Wirtschaft über die Grundlagen bei Schüler/innen nach deren Schulabschluss und der darauffolgenden Ausbildung, waren der Anlass für das Schulamt der Stadt Unna gemeinsam mit den Schulen und der IHK das Projekt UNIT21 aufzusetzen.

#### BESONDERHEITEN:

Das Projekt ist die erste wirkliche Bildungscloud und kümmert sich um folgende Bereiche der Cloud: SaaS (Software as a Service), PaaS (Plattform as a Service) und IaaS (Infrastructures as a Service) und damit um die komplette Betreuung der Bildungslösung für die Nutzer und deren Aufsichtspersonal (Lehrer oder Schüler). Aufgabenstellung in Schulen und Universitäten haben im Bezug auf Bildungsprojekte und eLearning eine Breite und Komplexität, die sich dramatisch von den eLearning Projekten in Unternehmen und Organisationen unterscheiden. Wir können dies als Unternehmen sehr genau sagen, da wir in beiden Bereichen seit mehr als 20 Jahren arbeiten.

### Akcaj-Schwarz Comsulting GmbH

PROJEKTPARTNER



**JÜRGEN SCHWARZ**  
Geschäftsführer

Akcaj-Schwarz Comsulting GmbH  
Am Schieferberg 13  
65779 Kelkheim / Taunus

juergen.schwarz@a-s-consulting.de  
www.a-s-consulting.de

### Kreisstadt Unna

PROJEKTPARTNER



**UWE KORNAZ**  
Fachdezernent

Kreisstadt Unna  
Rathausplatz 1  
59423 Unna

uwe.kornatz@stadt-unna.de  
www.unit21.de