



## Unterlage zur Sitzung im öffentlichen Teil

Gremium	am	TOP
Unterausschuss Informations- und Kommunikationstechniken	27.06.2011	

Anlass:

- Mitteilung der Verwaltung
- Beantwortung von Anfragen aus früheren Sitzungen
- Beantwortung einer Anfrage nach § 4 der Geschäftsordnung
- Stellungnahme zu einem Antrag nach § 3 der Geschäftsordnung

### **Sachstandsbericht zum Projekt "NRWir-Cockpit" - Portal für Verwaltung und Pädagogik in Schulen**

#### **Die Schul-Komplettlösung - Ein Baukastensystem**

NRWir steht für optimierte IT-Lösungen in Schulen in NRW und ist ein gemeinsames Angebot von LVR-InfoKom, Amt für Informationsverarbeitung der Stadt Köln und etablierten Softwareunternehmen im Schulbereich. Das so entstandene webbasierte NRWir-Schulportal versteht sich als kommunale Lösung.

#### **NRWir-Cockpit - Eine Gesamtlösung für Pädagogik und Verwaltung**

Die webbasierte Oberfläche ermöglicht unabhängig von Ort und Schulzeiten den Zugriff auf die benötigten Daten. Ausgewählte Softwarelösungen sowohl aus dem pädagogischen als auch aus dem administrativen Bereich können anforderungsorientiert miteinander verknüpft werden.

#### **Übergreifende Informationen nur einmal verwaltet und gespeichert in sicherer Umgebung**

Durch den Umstieg von Insellösungen auf eine einheitliche Plattform wird neben einer konkreten Entlastung der Lehrer von zeitraubenden IT-Routinen auch eine Zeit- und Kostenersparnis angestrebt. Hoher Administrationsaufwand bei der Datensicherung, umständlicher Datenaustausch, kostspieliges Lizenzmanagement und erhöhter Schulungsbedarf entfallen während durch gemeinschaftliche betriebene Rechenzentren die Steigerung von Datenschutz und Datensicherheit sind weitere Zielsetzungen.

## **Das Pilot-Projekt**

Das Amt für Informationsverarbeitung entwickelt für das Georg-Simon-Ohm-Berufskolleg auf Basis der Open-Source-Portaltechnologie „Liferay“ das Projekt „Cockpit“ Stadt Köln als NRW-Pilot für Kölner Schulen und führt es voraussichtlich im September 2011 produktiv ein.

## **Optimierung der Prozesse**

Durch die in „Cockpit“ enthaltenen zentralen Leistungsangebote wie z.B.

- Single Sign-on
- Stundenplansoftware Untis / WebUntis
- Vertretungsplan
- Fronter-Lernplattform
- E-Mail-Service
- Personalisierte Dateiablage
- Gemeinschaftsdateiablage für alle Lehrer der Schule
- Gemeinschaftsdateiablage für Verwaltung und Pädagogik (Lehrer)
- E-Learning
- Mediensuche

werden Arbeitsabläufe optimiert und die Kommunikation zwischen Lehrern, Schülern, Eltern und Verwaltung vereinfacht.

## **Die Zukunft**

In der 25. Sitzung des Rates vom 26.05.2011 wurde unter TOP 3.1.5 die "Förderung der Medienkompetenz an Kölner Schulen" beschlossen.

Mit den Zielen

- einheitliche Standards für die Hard- und Softwareausstattung sowie Betriebskonzept /-kosten
- Vorrang von Open-Source-Produkten
- Berücksichtigung Weborientierung und Energieeffizienz
- Nutzungsmöglichkeiten von privaten Geräte und von Tablet-PC
- Bereitstellung zentral betriebener Lernplattformen und Portalangebote
- Nutzung der städtischer Fortbildungseinrichtungen gegen Kostenerstattung
- Planung effizienter Verwaltungs/-Servicestrukturen
- Synergienutzung aus Pilotprojekt tIPS und zu bildung.koeln.de

hat die Verwaltung einen umfassenden Planungs- und Umsetzungsauftrag erhalten.

## **Entwicklung in der Kooperation**

Es ist geplant, die erfolgreiche Kooperation mit der LVR Infokom um die regio IT aachen - gesellschaft für informationstechnologie mbh in Aachen und das Kommunale Rechenzentrum Niederrhein (KRZN) in Kamp Lintfort zu erweitern. Ziel ist zum einen die Erschließung eines breiteren Einsatzgebiets in der Region und zum anderen eine Kostenoptimierung mit messbaren Vorteilen für die Stadt Köln.

Anlage:

Flyer Cockpit

gez. Kahlen