



Die Zukunft der Schule ist digital!

ST BW – Hauptversammlung 15.10.2020

- » **1999** Idee eines Böblinger Campusnetz (pädagogisches Computernetz der Böblinger Schulen)
- » **2001** alle Schulen an das städtische **Glasfasernetz** angeschlossen

- » Schulen sind mit 1 GB an den Hauptknoten angebunden; Server sind aktuell mit 10 Gbit angebunden

- » **2006** Stelle „**Projektleiter Multimedia an Schulen**“ -> Koordination Beschaffungen und Koordination Abstimmung Schulträger - Schulleitungen

- » **Support** des Böblinger Campusnetzes wurde mehrfach erfolgreich EU weit ausgeschrieben; Büro des externen Dienstleisters ist in einer Schule verortet

- » Aus Mitteln des Digitalpakts wird das Netzwerk modernisiert. Ausbauziel derzeit: Schulen mit 10 Gbit, Server mit 40 Gbit anzubinden

Strategie und praktische Vorgehensweise:

» Vorteile zentraler Schulserver:

» **Wirtschaftlichkeit** und vereinfachte **Administration**

» (statt Serverraum an der Schule mit allen baulichen Anforderungen)

» **Synergie:** Betrieb des Serversystems und des erforderlichen Vor-Ort-Support; Garantie und Supportvertrag läuft vier Jahre

» Ganz Wichtig: Koordination und Steuerung an **einer Stelle!**

Förderprogramme, Zielsetzung:

- » Durch die Fördermittel von Bund und Land werden stark beschleunigt viele **mobile Endgeräte** an die Schulen kommen
- » Dies erfordert **WLAN**, das in Böblingen bis Jahresende 2021 flächendeckend zur Verfügung steht
- » **Ziel:** zukunftsfähige, **wartungsarme Infrastruktur**, die **modular flexibel** erweitert werden kann und nach regelmäßiger **Support-Ausschreibung** problemlos von einem ggf. neuen Dienstleister übernommen und betrieben werden kann

- » **Eckdaten (Stand 09/2020):**
- » Rund 5600 Schülerinnen und Schüler
- » Rund 600 Lehrerinnen und Lehrer
- » Rund 1.000 PCs
- » Rund 600 Notebooks
- » Rund 600 Tablet-PCs
- » Rund 50 interaktive Weißwandtafeln
- » Rund 100 interaktive Ultrakurzstanzbeamer mit Weißwandtafeln
- » Digitale Schwarze Bretter an allen weiterführenden Schulen
- » Dokumentenkameras in Verbindung mit Beamer als Nachfolger des Tageslichtprojektors
- » Flächendeckendes WLAN an Schulen bis 2021
- » Eine digitale Präsentationseinheit pro Unterrichtsraum bis 2021
- » 25 PC-Räume mit pädagogischer PC-Steuerung
- » Zwei physikalische Server
- » Servervirtualisierung mit VMware
- » Pädagogische Musterlösung paedML Novell