



Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus, 80327 München

An  
alle Schulen in Bayern (per OWA)

Ihr Zeichen / Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen (bitte bei Antwort angeben)  
I.3-5 O 1372.0/48/10

München, 08.12.2009  
Telefon: 089 2186 2664  
Name: Herr Pabst

**Amtliches Schulverwaltungsprogramm ASV;  
Hardwareanforderungen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum KMS vom 05.10.2009 Nr. I.3 – 5 O 1372.0/48/8 erreichten uns mehrere Anfragen von Schulen zur benötigten Hardwareausstattung für das neue Schulverwaltungsprogramm ASV. Da sie von allgemeinem Interesse sind, möchten wir hierzu erläuternd Stellung nehmen.

Die grundsätzlichen Systemanforderungen von ASV haben wir Ihnen mit Anlage 2 des KMS vom 05.07.2007 Nr. I.6 – 5 O 1372.0/48/1 mitgeteilt. Eine an aktuelle Prozessorarchitekturen (Mehrkernprozessoren) angepasste Version liegt diesem Schreiben bei.

Wir möchten ergänzend darauf aufmerksam machen, dass die in der Anlage genannte **Mindestanforderung** an die Hardware der Einzelplatzversion in etwa dem Votum des Beraterkreises für Schulrechner aus dem Jahr 2002 entspricht ([http://www.schule.bayern.de/votum/Votum\\_2002.pdf](http://www.schule.bayern.de/votum/Votum_2002.pdf)) und **heute nicht mehr zeitgemäß** ist. Sollte an Ihrer Schule kein Rechner vorhanden sein, der jünger als 5 Jahre ist (CPU mit ca. 2 GHz, >= 512 MB Ar-

beitsspeicher), so ist zu empfehlen, die Produktivsetzung von ASV Ende 2010 zum Anlass zu nehmen, die Beschaffung mindestens eines Ersatzrechners (siehe <http://www.schule.bayern.de/votum/Votum.pdf>) einzuleiten.

Mehrere Monate vor Produktivsetzung von ASV wird eine erste Testversion an die Schulen verteilt werden, mit Hilfe derer erste Erfahrungen im Umgang mit dem neuen Programm gesammelt werden können. Falls sich die Eignung Ihrer Rechner für das neue Schulverwaltungsprogramm mit den gegebenen Informationen schwer einschätzen lässt, bietet es sich an, die ASV-Testversion frühzeitig zu installieren, um ein aussagekräftiges Bild von der Performance des Systems zu erhalten.

Zu den geäußerten Fragen im einzelnen:

### **Betriebssystem:**

Da neue Rechner mit Windows XP bzw. Windows Server 2003 praktisch nicht mehr erhältlich sind, wird ein Betrieb von ASV selbstverständlich auch mit den aktuellen Windows-Versionen (Windows Vista, Windows 7 bzw. Windows Server 2008) möglich sein. Auch die 64 Bit Varianten der Serverbetriebssysteme werden unterstützt.

### **Netzwerktechnische Voraussetzungen**

Die ASV Clientrechner kommunizieren mit dem ASV Server im LAN der Schule per http. Eine Infrastruktur mit Gruppenlaufwerken, wie sie z.B. für den Netzwerkbetrieb von WinSD verwendet wird, ist zum Betrieb von ASV nicht nötig.

### **Terminalserver Systeme**

ASV kann auf Terminalserver Systemen (Citrix-Metaframe oder vergleichbare Produkte) betrieben werden.

Wir hoffen, dass diese ergänzenden Informationen dazu beitragen, die Planungssicherheit der Schulen bei der Einführung des neuen Schulverwaltungsprogramms zu erhöhen.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Georg Eder

Ministerialrat