

## Vorteile einer Hardwarevernetzung

### • Unabhängigkeit von der Ausstattung

Hardwarelösungen sind zu 100% unabhängig von der eingesetzten Hard- und Software sowie den Betriebssystemen (z. B. MS-DOS, Windows NT/XP, Unix, Xenix, MAC, OS/2 etc.) im Schulungsraum. Damit können jederzeit Änderungen bzw. Neuerungen im Bereich der PCs, Monitore, Software, Betriebssystem installiert werden, ohne dass ein Einfluss von bzw. auf die Hardware-Videovernetzung entsteht. Der Computer bzw. der interne Arbeitsspeicher des empfangenden Gerätes wird nicht genutzt und bleibt damit in vollem Umfang für die laufende Anwendung erhalten (kein Eingriff in die Rechner, keine zusätzliche Speicherplatzbelegung). Die Nutzung unterschiedlicher Betriebssysteme in einem Raum ist möglich (keine Unverträglichkeit untereinander, keine systemspezifischen Einstellungen).

### • Keine Folgekosten

Durch die Unabhängigkeit von Hardwarelösungen entstehen Ihnen nach dem Kauf keinerlei Folgekosten (wie z. B. durch Updates, Upgrades, Serviceverträge, Software-Pflegeverträge, interne Supportkosten etc.) Ebenso entfällt der damit zusammenhängende Zeitaufwand (z.B. für das Aufspielen neuer Updates).

### • Bildübertragung in Echtzeit – Multimedia

Das VGA Signal wird in Echtzeit vom Sender eines Bildes direkt zum Empfänger übertragen. Das Signal wird hierbei mehrfach verstärkt. Die Echtzeitübertragung ermöglicht den Einsatz von multimedialen Bewegtbildanwendungen (z. B. DVD, Internet, Video, TV) ohne Wackelbilder.

### • Übertragungsqualität

Eine 380 MHz Verstärkerelektronik garantiert auch bei höchsten Bildschirmauflösungen (z. B. 1600 x 1200) und -Frequenzen eine optimale Übertragungsqualität.

### • Betriebssicherheit

Hardwarelösungen haben keinerlei Einfluss auf die vorhandene Ausstattung und auf ein eventuell vorhandenes Netzwerk (LAN, WAN etc.). Da die Bildübertragung über eine eigene Verkabelung erfolgt, werden die Ressourcen des lokalen Datennetzes nicht beeinträchtigt und bleiben vollständig erhalten. Die Rechner müssen nicht in ein Netzwerk eingebunden werden.

### • Bedienung

Jede Funktion wird bei den **videodidact**® Systemen mit nur einem Tastendruck auf der **videodidact**® Tastatur ausgeführt. Die Tasten sind klar beschriftet, die Anordnung der Teilnehmertasten dem Unterrichtsraum angepasst (Sitzplan). Damit kann **videodidact**® – ohne Vorkenntnisse – sofort bedient werden.

### • Installation

Die Installation erfolgt im Plug & Play Verfahren. Der Anschluss der einzelnen Geräte und Monitore erfolgt über kleine externe Boxen. Die Installation von Software, Treibern oder Steckkarten entfällt bei einer Hardwarelösung.

### • Support

Im Falle einer Störung kann die Ursache – durch den Hardwareaufbau – sehr schnell lokalisiert und durch entsprechenden Austausch der Komponente behoben werden. „Schuldzuweisungen“ von verschiedenen Lieferanten (wie bei Softwarestörungen üblich, Stichwort: Inkompatibilität) sind ausgeschlossen.

Hersteller:

**EBS Euchner Büro- und Schulsysteme GmbH**

Ernst-Leitz-Straße 3 · D - 63150 Heusenstamm  
Tel.: (0 61 04) 33 13 · Fax: (0 61 04) 17 83

E-Mail: [info@ebs-euchner.com](mailto:info@ebs-euchner.com) · [www.ebs-euchner.com](http://www.ebs-euchner.com)