

Internet im Klassenzimmer

Das Zeitalter der globalen Kommunikation hat längst begonnen. Internet und Multimedia sind so alltäglich geworden wie das Fernsehen oder das Telefon. Die Einbeziehung dieser neuen Medien in den Unterricht ist ein wichtiger Schritt zur Anpassung an unsere moderne Gesellschaft. Wir liefern kostengünstige Lösungen um Internet in jeden Klassenraum zu bringen. Darüber hinaus bieten wir auch Multimedia Geräte an.

Den schulweiten Internetzugang realisieren wir mit einer PowerLine Vernetzung. Als Übertragungsmedium dient die vorhandene Stromverkabelung. Es müssen keine neuen Kabel verlegt werden. An jeder normalen Steckdose wird Internetnutzung möglich.

Von Ihrem zentralen Internetzugang wird der Datenstrom in das schulische Stromnetz eingespeist. Dabei spielt es keine Rolle ob die Verbindung über ISDN, DSL oder eine andere Technik erfolgt. Jetzt kann dank PowerLine von jeder beliebigen Steckdose mittels eines Decoders (PowerLine Modem) Verbindung mit dem Internet aufgenommen werden. So können einzelne Computer, aber auch ganze Rechnergruppen gleichzeitig den gemeinsamen Internetzugang nutzen.

Indoor PowerLine bedeutet Internet an jeder Steckdose zu jeder Zeit. Daraus ergibt sich optimale Flexibilität. Unsere PowerLine Netzwerke integrieren sich problemlos in die bestehende Netzwerkinfrastruktur. Es wird keine zusätzliche Software auf den Rechnern benötigt. PowerLine ist von der eingesetzten Software unabhängig.



Die Ausstattung mit PowerLine ist ausgesprochen preisgünstig. Meist betragen die Kosten 10% bis 20% einer herkömmlichen Vernetzung. Zur Installation sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich. Mauerdurchbrüche, Verlegung von Kabeln oder Einrichtung von Accesspoints entfallen. Weder Denkmalschutz noch Brandschutzauflagen werden verletzt. Eine spätere Erweiterung ist ohne großen Aufwand realisierbar. Die PowerLine Umrüstung erfolgt ohne Störung des laufenden Schulbetriebs.

Alle PowerLine Endgeräte arbeiten mit einer Verschlüsselung. Durch entsprechende Kodierung werden Verwaltung und Schulbetrieb voneinander getrennt. Im Gegensatz zur Funktechnik (Wireless LAN) bleibt das Netz auf das Grundstück begrenzt. Auch wird keine Mehrbelastung an Elektrosmog erzeugt. Die PowerLine Technik bietet ausreichende Sicherheit.

PowComm
Pippelstein 40
51427 Bergisch-Gladbach
Germany

Tel.: 02204-984790
Fax: 02204-303916
E-mail: info@powcomm.de

Weitere Leistungen

Neben der Beratung und Inbetriebnahme stehen wir für dauerhaften Support bereit. Neben der PowerLine Vernetzung bieten wir zahlreiche Hilfsmittel zur multimedialen Unterrichtsgestaltung.

Hierzu aus unserem Programm:



- **Ein konfigurierbarer Medienwagen.** Ausrüstbar z.B. mit Projektor, Computer, Laptop, Drucker und Hifi-Anlage.
- Verschiedene **Mobile Sound Systeme.** Die Akku betriebenen Kombigeräte sind vollständige Hifi-Anlagen mit CD-Spieler, Funkmikrofonen und vielem mehr.
- **Eine Interaktive Projektionswand.** Es kann direkt mit dem projizierten Bild gearbeitet werden. Die Leinwand lässt sich gleich einem Touchscreen Monitor bedienen.

Referenzen

- GGS, Leverkusen
- Gemeinschaftshauptschule , Bergisch-Gladbach
- Gemeinschaftshauptschule Rheinbach
- Realschule Rheinbach

PowComm
Pippelstein 40
51427 Bergisch-Gladbach
Germany

Tel.: 02204-984790
Fax: 02204-303916
E-mail: info@powcomm.de