

## **DIE ENTERTAINER: INFORMATIONSELEKTRONIKER/-IN SCHWERPUNKT GERÄTE- UND SYSTEMTECHNIK**



Der neue Fernseher zeigt schon kurz nach dem Einschalten kein Bild mehr. Was ist passiert, woran liegt es? Jetzt ist die Fehlersuche gefragt. Hilft die Betriebsanleitung nicht weiter, muss der Fachmann oder die Fachfrau zur Hilfe kommen. Die Profis wissen schnell, woran es liegt, und können helfen.

### ● **Damit ihr Spaß habt!**

Kino im Wohnzimmer, mit Freunden abends die Anlage aufdrehen und Spaß haben oder die Spielkonsole mit Fernseher, Soundanlage etc. verbinden. Einiges ist für dich ganz leicht, für anderes benötigt man Fachleute, die genau wissen, wie die einzelnen Komponenten zu verbinden sind und was bei Problemen zu tun ist.

Nicht nur im privaten Bereich werden die technischen Möglichkeiten im Elektro-Entertainment vielfältiger, auch in Veranstaltungsräumen, Hörsälen oder Schulen werden Geräte und Systeme eingesetzt, die moderne Technik enthalten und Bild und Sound miteinander verbinden. Ein Beispiel: Tom hat seine Ausbildung zum Informationselektroniker Geräte- und Systemtechnik vor kurzem beendet und ist von seinem Ausbildungsbetrieb übernommen worden. Sein Chef ruft ihn vormittags in sein Büro und erklärt ihm den neuen Auftrag. Ein neues Surround-System soll noch in der gleichen Woche an die Volkshochschule seiner Heimatstadt geliefert werden und dort in einem Saal eingebaut werden. Die Herausforderung: Die Boxen sollen einen guten Sound liefern, aber nicht so laut sein, dass sie die Zuhörer stören. Auch die neue Satellitenanlage dort muss so eingestellt sein, dass die Programme von mehreren Sendern gleichzeitig, also



parallel in allen Räumen, empfangen werden können und noch einiges mehr. In einigen Räumen müssen defekte Geräte kontrolliert und gegebenenfalls zur Reparatur mitgenommen werden. Tom hat also einiges zu tun, damit in der Volkshochschule wieder alles richtig läuft. Schnell noch einmal nachgeschaut, ob es bei der Soundanlage Neuerungen zum Vorgängermodell gibt. Das kommt häufiger vor, bedenkt man welche technischen Verbesserungen jeden Tag auf den Markt kommen. Dann macht er sich auf den Weg.



### **Was machen Informationselektroniker/-innen Schwerpunkt Geräte- und Systemtechnik?**

- **Wartung und sicherheitstechnische Überprüfungen von Geräten der Unterhaltungs- und Informationstechnik**
- **Vernetzung von Computern, Audio- und Videosystemen über LAN und WLAN**
- **Kundenberatung und Schulung, zum Beispiel zur Bedienung neuer Geräte**
- **Regelmäßige technische Fortbildung**