

WLAN oder Kabel? Eine Frage des Risikos

Digitale Medien dringen in immer mehr Lebensbereiche vor – Schulen nicht ausgenommen. Die Verbraucherschutzorganisation Diagnose Funk kritisiert die Digitalisierung des Unterrichts. Sie warnt vor gesundheitsschädlichen Folgen für die Schüler durch die Strahlung des WLAN.

VON VIVIAN GIESELER

Landkreis – Die Realschule Gauting bietet seit vier Jahren so genannte iPad-Klassen an. Jeder Schüler dieser Klassen besitzt seinen eigenen Tablet-PC, der zum Lernen im Unterricht und zu Hause genutzt wird. Die iPads werden von den Eltern finanziert, sie sind also Eigentum der Schüler. Im Unterricht werden sie nur verwendet, wenn ihr Einsatz sinnvoll erscheint. Die Kritik der Organisation Diagnose

Funk an der Digitalisierung des Unterrichts kann Schulleiter Manfred Jahreis nicht nachvollziehen. Er bemängelt, dass nie jemand von Diagnose Funk vor Ort war, um sich den Ablauf des Unterrichts in den iPad-Klassen genauer anzusehen. Auch die Warnung vor gesundheitlichen Risiken durch den drahtlosen Internetzugang hält er für unbegründet. „Jede Aussage über mögliche schädliche Folgen lässt sich widerlegen“, sagt er.

Auch am Otto-von-Taube-Gymnasium (OvT) in Gauting kommen digitale Medien zum Einsatz. „Wir nutzen seit mehreren Jahren Laptops und Tablet-PC“, teilt der stellvertretende Schulleiter Jürgen Kaletta mit. Nächstes Jahr soll es an dem Gymnasium auch iPad-Klassen geben. Laut Kaletta müssen digitale Medien zum Unterricht dazugehören, da sie ein Teil der heutigen Lebenswirklichkeit sind. Es sei wichtig, die Kinder bestmöglich darauf vorzubereiten und ihnen den Umgang mit den



In der Realschule Gauting arbeiten die Schüler mit iPad und WLAN.

FOTO: SVJ

Geräten beizubringen. WLAN ist am OvT nur an bewusst gewählten Plätzen verfügbar, um die Strahlung so gering wie möglich zu halten.

„Bei uns ist jeder Klassenraum mit Laptop, Beamer und einer Dokumentenkamera ausgestattet“, sagt Schulleiterin Susanne Fedchenheuer von der Realschule Tutzing.

Drahtlosen Internet-Zugang gibt es dort nicht.

Oberstudiendirektor Peter Meyer vom Christoph-Probst-Gymnasium in Gilching sieht großes Potenzial in der Digitalisierung. „Wir beobachten diese Entwicklung nun schon länger“, erklärt er. Damit bezieht er sich auch auf die iPad-Klassen in Gauting. Er glaubt,

dass Tablets die gewöhnlichen Schulbücher aus Papier irgendwann ersetzen werden. Bereits jetzt bilden sich Lehrer des Gymnasiums fort, um sich auf den Einsatz digitaler Medien im Unterricht vorzubereiten. In nächster Zeit kann die Umstellung allerdings aus finanziellen Gründen noch nicht stattfinden. „Viele Schüler können sich die iPads nicht leisten“, sagt Peter Meyer. Derzeit gibt es an der Gilchinger Schule drei Computerräume, die über Kabel aufs Internet zugreifen. Meyer hat die Diskussion über die Risiken der WLAN-Strahlung zwar mitbekommen, sieht darin aber nicht wirklich eine ernstzunehmende Gefahr.

Diese Ansicht vertritt auch Elke Bernlocher-Rettstatt, Rektorin der Grundschule Gauting: „Die Risiken konnten nicht bewiesen werden.“ WLAN gibt es an ihrer Schule dennoch nicht: „So sind wir nach der jahrelangen Diskussion auf der sicheren Seite.“

Das Gymnasium Starnberg

soll laut Direktor Joseph Parsch technisch auf den neuesten Stand gebracht werden. Jeder Klassenraum wird bald mit einem PC und Beamer ausgestattet. WLAN gibt es an der Schule nicht, was aber nicht an der Warnung vor der Strahlung liegt, sondern daran, dass bereits alles über eine LAN-Verbindung verbunden und drahtloses Internet deshalb nicht nötig ist.

An der Grundschule Andechs wird aus Sorge vor den Risiken drahtloser Internet-Zugang nicht genutzt. „Ich möchte die Schüler vor der Strahlung schützen“, sagt Rektorin Barbara Pfaffinger. Auch bei sich zu Hause hat sie kein WLAN. Die Andechser Carl-Orff-Schule hat zwar in jedem Klassenzimmer einen Computer, dieser ist jedoch ans Kabel angeschlossen. Michael Pimperl, Leiter der Grundschule Inning, teilt die Meinung seiner Andechser Kollegin. „Es besteht immer noch ein Restrisiko“, sagt er.

Anmerkung: Da diese Aussage bis heute **nicht** dementiert wurde, bleibt zu hoffen, dass **kein** Schüler der Realschule Gauting in den nächsten Jahren gesundheitliche Probleme bekommt, die mit den negativen Auswirkungen der Strahlungssituation zu tun haben können. Es gibt mittlerweile genügend Forschungsarbeiten weltweit, die ganz eindeutig von schädlichen Folgen sprechen. Weitere Informationen hierzu gibt es im dazugehörigen [Leserbrief](#) (leider in der Printausgabe nur gekürzt wiedergegeben) sowie sehr umfangreich bei www.diagose-funk.org.