



## ROBERT-BOSCH-BERUFSKOLLEG DER STADT DORTMUND

Informationen zum:  
Projektabschluss „Schulen helfen Schulen“ an der  
Grundschule Lichtendorf

Der Medienentwicklungsplan der Stadt Dortmund sieht vor, dass das Robert-Bosch-Berufskolleg sich aktiv an dem Wartungskonzept der Stadt beteiligt (**Projekt „Schulen helfen Schulen“**). Im Rahmen dieses Projektes hat das **Robert-Bosch-Berufskolleg** mit Hilfe von Schülern des Bildungsgangs „Informationstechnische/r Assistentent/in“ erfolgreich den PC-Raum der **Grundschule Lichtendorf** auf den neusten technischen Stand gebracht.

Neue PCs sind im Zuge der **Medienentwicklungsplanung** der Stadt Dortmund zur **Grundschule Lichtendorf** geliefert worden. Hieran knüpfte das Projekt „Schulen helfen Schulen“ des Robert-Bosch-Berufskollegs an. Für die **Grundschule Lichtendorf** bedeutet dies, dass die **neuen Rechner** in ein zeitgemäßes **Netzwerk** integriert worden sind.

Konkret wurde ein 100-Mbit-Netzwerk errichtet. Dazu wurden mehr als 200 Meter Datenleitung verlegt und 8 Netzwerk-Anschlussdosen montiert. Es wurde ein Server-Schrank mit einem Patchfeld installiert, in dem die Datenleitungen sternförmig gebündelt werden. Die Schüler des **Robert-Bosch-Berufskollegs** haben ihre Arbeiten durch Messungen kontrolliert und ein Prüfprotokoll nach Industriestandard erstellt. Anschließend sind die neuen Rechner in das Netzwerk integriert und an das Internet angebunden worden.

Durch die Kombination des neuen Netzwerkes mit der modernen Hardware haben somit die Lehrerinnen und Lehrer sowie die Schülerinnen und Schüler der **Lichtendorfer Grundschule** neue technische Möglichkeiten erhalten, die zu einer Verbesserung der **unterrichtlichen Qualität** führen.

Für die Schüler des **Robert-Bosch-Berufskollegs** war dieses Projekt nicht nur eine sehr gute Chance Verantwortung im Bereich eines großen Projektes zu übernehmen, sondern darüber hinaus auch die Möglichkeit die **berufliche Wirklichkeit** zu erleben. Auch für die projektbegleitenden Lehrer des Robert-Bosch-Berufskollegs ergaben sich aus dieser Zusammenarbeit neue unterrichtliche Perspektiven und wertvolle Erfahrungen im Bereich des **Projektmanagement** und der -realisierung.