## **NetView**

Die Kombination aus Netzwerktechnik und Medientechnik entstand aus dem Wunsch des Projektteams eine Fächerübergreifende Diplomarbeit zu verfassen um die Vielseitigkeit beider Fachrichtungen aufzuzeigen. Die eigentliche Projektidee entstand aus dem Versuch, die im Schuljahr 2013/2014 erlernten Talente und Fähigkeiten jedes Teammitglieds effektiv zu kombinieren. Dabei wollen wir die Arbeit am Projekt auch nutzen, uns weiterzubilden und uns in unseren Arbeitsgebieten zu spezialisieren.

## Projekt-Details

Schuljahr: 2014/15  
Klasse: 5AX  
Abteilung: IT/MEDT-NWTK  
Projektleiter: Sabine Schimpf   
Betreuende Lehrperson(en): Ing. Werner LUGSCHITZ, DI Christian SCHÖNDORFER, DI Martin MAIR, DI Miki ZEHETNER  
Ergebnis: <http://www4.htl.rennweg.at/NetView>

## Team

* Sabine Schimpf (Projektleiterin)
* Martin Hammerbacher (Projektleiterstellvertreter)
* Gregor Ivancsics (Projektmitarbeiter)
* Abigail Steinhardt (Projektmitarbeiterin)

## Projektidee

Die Idee unseres Projektes ist es, die Auslastung des Schulnetzes in den einzelnen Abschnitten zu ermitteln und grafisch darzustellen, um möglichst schnell und einfach feststellen zu können wo und weshalb es zu Engpässen kommt. Dabei wird die Auslastung durch Hervorhebungen dargestellt, die intuitiv interpretiert werden können. Die notwendigen Daten werden in möglichst kurzen Zeitabständen aktualisiert, ohne dass das Netz dadurch belastet wird. Ergebnis unseres Projektes ist ein Webinterface mit dreidimensionaler Echtzeitdarstellung des Schulnetzes.