



**IMST – Innovationen machen Schulen Top**

E-Learning & E-Teaching

# **E-COMMUNICATION FOR ROBOTER DEVELOPMENT**

**Kurzfassung**

**ID 174**

**DI Anton Edl**

**DI Christian Safran**

**DI Klaus Gruber**

**HTBLA-Weiz**

Weiz, Juni 2011

Die Aufgabenstellung des Projektes beinhaltet die Abwicklung von Telekonferenzen (Audio und Video) mit mehreren Teilnehmern aus aller Welt über das Internet mit folgenden Vorgaben:

- Verwendung von Standard Hard- und Software
- Quality of Service (QoS): geringes Delay, Stabilität u.ä.
- Verwendung auf möglichst vielen Plattformen, incl. Mobiler Endgeräte
- Kosten der Lösung: Möglichst gering

Es wurden daher eine Reihe von Produkten getestet und mittels Nutzwertanalyse bewertet.

Das Produkt „Skype“ hat in der aktuellen Version 5 schließlich den besten Eindruck hinterlassen und wird daher in weiterer Folge verwendet.

Eine Standard-PC wird daher entsprechend konfiguriert und soll in der Schule als Telekonferenz-System den LehrerInnen und SchülerInnen in Zukunft zur Verfügung gestellt.

Schon während der Testphase wurde das System vor allem von den SchülerInnen sehr gut angenommen und auch außerhalb von Schul-Projekten privat verwendet. Der hemmungslose Umgang mit diesen neuen Technologien war verblüffend.

Von Seiten LehrerInnen konnten zumindest die EDV-affinen begeistert werden. In einem geplanten Schilf-Seminar möchten wir auch die restlichen KollegInnen für den Einsatz von Telekonferenz-Systemen begeistern.

Das Konklusio dieses Projektes entfällt somit sehr positiv. Mit letztlich recht einfachen Mitteln können wir nun in Zukunft sehr kostengünstig und effektiv mit unseren EU-Projektpartnern aber auch mit unseren lokalen Schülern in Weiz Telekonferenzen abwickeln.