

## Umfrage „Digitale Medien im Klassenverband 2013“

Thomas Müller und Erich Schneeweiß, April 2013

Um eine Zahlenbasis für weitere Überlegungen zu Einsatzmöglichkeiten digitaler Medien zu erhalten, wurde im März 2013 eine österreichweite Umfrage zum Thema „Besitz und Verwendung digitaler Hardware im Klassenverband“ durchgeführt.

Die Aussendung der Mail via „Geometrieliste“ (rund 2500 Lehrpersonen) von Klaus Scheiber (Graz) erfolgte am 14.3. 2013, die Aussendung via Mathematik-Netzwerk NÖ am 18.3.2013. Ein Hinweis auf der Startseite von [www.schule.at](http://www.schule.at) am 19.3.2013 erhöhte die Reichweite. Das Umfrageende war am 22.3.2013 (Beginn der Osterferien) angegeben, eine Nachfrist für die Eingabe gab es bis 25.3.

Insgesamt wurden in dieser kurzen Zeit die Daten aus 304 Klassen eingespeist. Diese unerwartet hohe Zahl deutet auf ein großes Interesse der Lehrpersonen an der Information um den Ausstattungsgrad ihrer Schülerinnen und Schüler mit Technologie hin.

### Gleich vorweg

In 190 der 304 aufgelisteten Klassen haben **100%** der Schülerinnen und Schüler zu Hause Zugriff auf einen Computer mit Internetanbindung, in der Sek 1 immerhin 118 von 179 Klassen (dabei in den HS/NMS in 67% der Klassen, in der AHS-Unterstufe in 89% der Klassen), in der Sek 2 sogar 48 von 50 Klassen.

In 169 Klassen verwenden **alle** Kinder der Klasse den Computer zur Erledigung schulischer Aufgaben. 93 % der Kinder haben zu Hause einen Computer mit Internetzugriffsmöglichkeit, 54 % sogar einen eigenen Computer, 12,4 % besitzen ein Tabletcomputer, 69% ein Smartphone mit Internet und 80,6 % geben an, den Computer auch zur Erledigung von Hausaufgaben zu verwenden.

### Ein Beispiel: die Alterstufe 13 – 14 Jahre

In der 7. und 8. Schulstufe sind 73 von 93 erfassten Klassen mit einem Computer samt Internet ausgestattet. Insgesamt haben 97,8 der SchülerInnen einen solchen, 13,5 haben einen Tabletcomputer und 85,2% besitzen ein internettaugliches Handy.

### Gesamtübersicht

Schulart	Klassen	Klassen mit 100% Computerbesitz	Schülerzahl	Computer mit Internet in der Familie	Eigener Computer mit Internet	Der Computer ist ein Tablet	Handy mit Internet	Verwende Computer bei Hausaufgaben
VS	84	24	1467	81,25%	25,02%	13,70%	34,29%	39,88%
Sek1	170	118	3204	96,41%	56,59%	11,74%	79,12%	93,54%
Sek2	50	48	979	99,69%	89,48%	12,77%	88,25%	99,28%
<b>gesamt</b>	<b>304</b>	<b>190</b>	<b>5650</b>	<b>93,04%</b>	<b>54,09%</b>	<b>12,42%</b>	<b>69,06%</b>	<b>80,60%</b>

## Zur Umfrage

Der Aussendetext per Mail lautete: „Ich wende mich an Sie mit der Bitte, beim Erheben von Daten für zukünftige Bachelorarbeiten oder andere weitere Untersuchungen zu helfen. Es geht um die Möglichkeit der Verwendung digitaler Medien durch unsere Schülerinnen und Schüler.

Deshalb bitte ich Sie, in einer oder mehreren Klassen, in die Sie in den nächsten Tagen zufällig kommen, eine Art "Aufzeigerhebung" durchzuführen.

Die Fragen wurden (**vgl. unten**) so zusammengefasst, dass man diesen Zettel in die Schulklasse mitnehmen kann und die Antworten relativ schnell durch Aufzeigen erheben kann. Zur Geschlechterunterschiedserhebung genügt die Zahl der Mädchen zu erfragen. [Die Bubenzahl wird ausgerechnet :-).]

Damit wir die Daten bequem auswerten können, ersuche ich Sie die erhobenen Daten bitte bis spätestens 22.3.2013, 23:59 unter der angegebenen Adresse einzugeben.“

Schule/Typ:		Datum:	
Klasse:		Erhebung durch:	

Liebe Studierende, lieber Studierende!  
 Ich bitte um Mithilfe bei einer kleinen Umfrage, deren Ergebnis anderen Studierenden oder Lehrenden als Basisdaten für weitere Untersuchungen und Überlegungen in Richtung „Unterricht mit digitalen Medien“ unterstützen würde. (Rückfragen an thomas.mueller@kphvie.ac.at) Vielen Dank!

Gesamtschülerzahl der Klasse:  davon Mädchen:

**Fragen an die Schülerinnen und Schüler:**  
 „Bitte aufzeigen, um die Fragen zu beantworten ...“

In unserem **Haushalt/Familie** gibt es (mindestens) einen **Computer mit Internetanschluss**, den ich benutzen darf:

JA  davon zeigen  Mädchen auf.

Ich habe sogar einen **eigenen Computer mit Internetanschluss**

JA  davon Mädchen:

Mein Computer ist ein **Tablet-Computer – so wie z.B. IPAD**

JA  davon Mädchen:

Ich habe ein **eigenes Handy** mit Internetmöglichkeit

JA  davon Mädchen:

Ich verwende Computer (auch) für die **Erladigung schulischer Arbeiten** (Hausübungen, Referate schreiben, ...)

JA  davon Mädchen

Bitte bis spätestens 22.3.2013, 23:59 eingeben unter  
<http://65.124.84.76/limesurvey/index.php/785656/lang-de>

Umfrage\_Erhebungstext\_K\_Schüler\_20130304-1406

**Schülerantworten**  
 Hier tragen Sie bitte die Antwortzahlen des Erhebungsblattes ein

\* Bitte geben Sie die Anzahlen ein.  
 Jede Antwort darf maximal 40 sein

	gesamt	davon weiblich
Klassenschülerzahl	<input type="text"/>	<input type="text"/>
In unserem Haushalt/Familie gibt es (mindestens) einen Computer mit Internetanschluss, den ich benutzen darf:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ich habe sogar einen eigenen Computer mit Internetanschluss	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mein Computer ist ein Tablet-Computer – so wie z.B. IPAD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ich habe ein eigenes Handy mit Internetmöglichkeit	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ich verwende Computer (auch) für die Erledigung schulischer Arbeiten (Hausübungen, Referate schreiben, ...)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Oben: Das Eingabefenster im Internet

Links: Das Umfragedokument für die Klasse

Mögliche Vergleichszahlen können aus der letzten JIM-Studie 2012 entnommen werden.

## Literatur

Behrens, Peter; Rathgeb Thomas: JIM-Studie 2012 Jugend Information, (Multi-) Media, Medienpädagogischer Forschungsverbund Südwest, Stuttgart 2012

[http://www.mpfs.de/fileadmin/JIM-pdf12/JIM2012\\_Endversion.pdf](http://www.mpfs.de/fileadmin/JIM-pdf12/JIM2012_Endversion.pdf) [2013-03-27]