

Beginn: 12:51

Antrag 5: Technische Infrastruktur an Schulen

Antragsteller: Stefan Öllinger, HTL-Steyr

Technische Infrastruktur an Schulen

Digitalisierung: aus dem Alltag von uns mittlerweile kaum mehr wegzudenken. So gut wie alle Bereiche sind davon betroffen, dennoch gibt es wenige Ausnahmen. Die wohl Gravierendste? Unsere Schulen! Wir sind im 21. Jahrhundert angekommen, doch die Schulen hinken einige Jahrhunderte hinterher. Overhead-Projektoren, Röhrenfernseher so viele veraltete Techniken zieren immer noch unsere Klassenräume.

Viele Schüler:innen äußern den Wunsch, am Laptop digital mitschreiben zu dürfen und auch Lehrpersonen verwenden die digitalen Möglichkeiten immer häufiger. Viele ersetzen die Tafel durch den Beamer, die Zettelwirtschaft durch Online-Speicherorte, den Röhrenfernseher durch YouTube. Doch das ist leider noch nicht überall möglich!

Dies funktioniert nur, wenn es eine WLAN-Verbindung gibt, die auch in jedem Klassenzimmer so gut funktioniert, dass jede:r Schüler:in im Unterricht mitarbeiten kann. Außerdem braucht es mindestens eine Steckdose pro Arbeitsplatz, dass jede:r ihren/seinen Laptop in der Klasse nutzen kann. Es gibt auch keinen reibungslosen Unterricht, wenn sich ein:e Lehrer:in nur mittels HDMI-Kabel mit dem Beamer verbinden kann.

Die Wichtigkeit von Digitalisierung unserer Schulen ist wohl unumstritten und jetzt liegt es an uns, diesem Thema vollen Zuspruch zu geben, denn immerhin gilt: Wir sind die Zukunft von morgen – und daher brauchen wir mehr denn je digitale Grundkenntnisse, welche nur durch eine funktionierende Infrastruktur ermöglicht werden.

Deshalb möge sich die LSV OÖ dafür einsetzen, dass:

- **in jeder Klasse mindestens eine Steckdose - in erreichbarer Nähe - pro Schüler:in vorhanden ist.**
- **es in jeder Klasse eine vernünftige Internetverbindung gibt.**
- **es in jeder Klasse möglich ist, sich kabellos mit dem Beamer zu verbinden.**

- es Leihgeräte seitens der Schule gibt, welche Schüler:innen zur Verfügung gestellt werden können.

12:54 Verständnisfragen:

- 1) **Leonie Stiegler:** Genau, also du hast ja jetzt in deinem Antrag von einer vernünftigen Internetverbindung gesprochen, aber was genau definierst du darunter?

Antwort des Antragstellers: Ja, und zwar, also ich würde da sagen, dass die BiDi von Oberösterreich einen Mindeststandard festlegen muss und der basiert auf der Anzahl von dem Schüler:innen und die Lehrer:innen, die was in dem Gebäude sind. Und dafür bedarf es sicher einiger Tests und Recherche und grundsätzlich sollte die Internetverbindung für die Schulzwecke ausreichend sein, das heißt es müssen nicht 500 Leute gleichzeitig Videos schauen können, sondern es soll möglich sein, dass mehrere Lehrer oder Lehrerinnen ein Video in einer Klasse zeigen können, ohne dass sie fünf Minuten warten müssen oder einfach die Qualität so schlecht ist, dass sie es lieber bleiben lassen. Und ich würde da jetzt keinen fixen MBit Standard festlegen, sondern einfach einen Standard für Anzahl der Schüler und die Region mit dem Internetanbieter verbinden und dann dadurch einen fixen Standard für Oberösterreich festlegen.

Ist die Frage so geklärt?

Leonie Stiegler: Ja, danke.

- 2) **Agnes Krenn:** Ja genau ich hätte da auch noch eine Verständnisfrage - und zwar ist die jetzt eigentlich ganz banal: Forderst du das für alle Schultypen oder jetzt nur explizit für den BMHS-Bereich?

Antwort des Antragstellers: Ahm, ich würde das grundsätzlich für alle Schultypen fordern, also ich komme jetzt aus einer BHMS und das war jetzt ein Beispiel. Aber ich würde grundsätzlich sagen: das Problem gibt es wahrscheinlich nicht nur in BMHS-Typen, sondern überall, also würde ich das in allen Schulen fordern.

- 3) **Theresa Traxlmayr:** Ähm, ja. Ah, meine Frage wäre zu den Steckdosen. Hättest du da gedacht Steckdosen für jede Klasse oder eher so mit Verlängerungskabel, denn das wird halt schwierig seine. Also in meiner Klasse sind 23 Leute, also deswegen.

Antwort des Antragstellers: Ja, grundsätzlich hätte ich mir das so gedacht, wir dürfen zum Beispiel in unserer Klasse die Verlängerungskabel nicht auf den Boden legen, weil die Bundesimmobiliengesellschaft sagt, dass das zu gefährlich ist, dass dann wer darüber fliegt und sich was bricht. Und deswegen würde ich entweder, so lange in dem Gebäude nichts umgebaut wird, kann man das so machen, dass die Verlängerungskabel an die Wand befestigt werden, sodass keiner mehr darüber fliegen kann und wenn irgendwas in einem Schulgebäude umgebaut wird würd ich dann fix Verankern, dass dort so Steckdosenboxen, in meiner alten Schule hat es das gegeben im Europagymnasium, die sind am Boden, da kannst

du aufklappen und da sind Steckdosen drinnen und das würd ich dann wenn was umgebaut wird in einer Schule verpflichtend machen, dass das dann mit eingebaut wird.

Wortmeldungen:

Wortmeldung 1: 12:57

Name: Emelie Weißensteiner

Ich habe einen EA, und zwar, dass man eben die Steckdosen im Raum verteilt. Wir haben zwar relativ viele Steckdosen eigentlich in unserer Klasse, aber alle auf einer Wandseite und das ist relativ umständlich dann und eben eh wie gesagt worden ist, dass das, auch wenn umgebaut wird oder so vielleicht an andere Seiten auch noch eingebaut werden könnte. Einen zweiten EA hätte ich auch noch, wir haben einen Laptop in der Klasse für die Lehrer, der ist allerdings ein bisschen langsam und er hat keine Kamera, was im Schichtbetrieb relativ umständlich war, weil wir das Tafelbild nicht sehen konnten, beziehungsweise den Lehrer nicht gesehen haben. Das man da vielleicht auch noch etwas ändern könnte.

Charlotte Stütz: Kannst du das nochmal genau wiederholen?

Emelie: Die Steckdosen im Raum verteilen, das heißt, dass nicht auf einer Wandseite alle Steckdosen sind und die andere Seite keine hat.

Charlotte Stütz: Passt, super. Und den zweiten bräuchten wir dann auch noch bitte.

Emelie: Schnellere Laptops und vor allem mit Kamera falls wir wieder irgendwie in den Schichtbetrieb kommen oder wer in Quarantäne ist, damit er über die Kamera das Tafelbild auch sieht.

12:59 EA: Die Steckdosen sollen im Raum verteilt werden, sodass man von jeder Position Zugriff auf sie hat.

12:59 EA: Schnellere Laptops sollen schneller werden und sollen ein zusätzliches Kameraausstattung haben.

Wortmeldung 2: 13:02

Name: Sofia Peer

So, hm hm, jetzt geht's wieder. Also ich finde das extrem wichtig, weil ich gehe, selber auch an eine HTL und unsere Internetverbindung ist allgemein sehr langsam, wir sind jetzt einmal froh, dass wir jetzt seit gut zwei Jahren jetzt endlich mal ein W-Lan haben. Trotzdem, bei uns in den Flex-Zeiten, wo wirklich viele Schüler auch im Internet hängen, dauert bei mir normal eine Google-Seiten zum Öffnen, fünf Minuten zum Laden. Und das ist ein Zustand, besonders wenn man irgendwelche Sachen bearbeiten möchte und dass auch noch schnell müsste, falls man auch irgendeinen Test auf Edu-Vidual oder so was hat. Und das auch mit den Steckdosen, wir haben es auch so, dass wir zwanzig Steckdosen auf einer Klassenseite

haben, die andere hat zwei, einmal hinten und einmal vorne und wir haben es jetzt so gemacht, dass wir halt einfach Verlängerungskabel mitgenommen haben und durch die ganze Klasse gelegt haben. Ja, ein wenig rechtswidrig, aber keiner kann etwas sagen, denn wir brauchen Strom. Aber meine Idee wäre dahinter gewesen, besonders bei einer HTL, wo wir, falls es in eine Richtung geht, wo man auch Werkstätten hat, dass man so Halterungen entweder selber baut aus Kunststoff-Repair was leicht biegsam ist und leicht bohrenbar ist, dass man das dann einfach einschieben kann auf der Wand, dass man das hinauf hängt auf die Wand und dann auf Tischhöhe zur Verfügung hat. Oder mittlerweile kann man für die, die was keine Werkstätten haben, ah, mittlerweile auch schon solche Sachen zukaufen, die was man dann auf die Wände schrauben kann und das dann einfach dazu hängen kann. Oder selbst solche Kabelverlängerungen, die was schon mit solchen Vorrichtungen kommen und also es wäre so ein Erweiterungsantrag, dass man das entweder selbst bauen kann solche Halterungen für diese Kabelkanäle damit sie nicht am Boden liegen oder halt spezielle Sachen zukaufen, falls die nötigen Werkstätten nicht verfügbar sind.

13:05 EA: Halterungen für Kabelkanäle sollen wenn möglich selbst gebaut werden oder angeschafft werden.

13:06 Antrag auf Schluss der Debatte - mit 57,42% abgelehnt

Verzögerung aufgrund technischer Schwierigkeiten

Wortmeldung 3: 13:14

Name: Nabeel Salam Fareed

So, hallo? Ahhm, ja voll, ich finde den Antrag relativ cool, ahhm, es hat natürlich, also es gibt sehr viele Sachen die halt, ahhm, an vielen Schulen noch verbessert gehören. Hm, zum Beispiel was ich noch hinzufügen würde sind halt kostenlose digitale Endgeräte für alle, die sich das nicht leisten können, weil die, ich kenn das halt aus, ahhm, andere Schüler und Schülerinnen, ahhm, die sich halt, die, eh, dann nicht in die Oberstufe gegangen sind, weil sie halt keine Laptops mehr gehabt haben und halt auch andere Schulen, ahhm, also zu anderen Schulen gegangen sind, weil sie halt nicht sich das leisten haben können. Was auch verständlich ist, Endgeräte sind mega kostenaufwendig und, ahhm hm, man braucht einfach ein gewisses Budget dafür und das haben halt leider nicht alle, aahm, und ich finde das mega wichtig, dass das halt, dass damit sozial gerecht ist, dass halt alle Schüler und Schülerinnen, das dann auch halt auch wirklich haben können. Ahhm, hm hm, genau und was ich noch wichtig finde als zweiten Erweiterungsantrag ist halt verstärkte Aufklärung zum Thema Hass im Netz vor allem in den letzten paar Jahren ist Social Media und arbeiten auf dem Laptop und so weiter voll, also voll hochgegangen und es ist halt einfach jetzt mehr wichtig als jemals, dass man da auch Aufklärung kriegt. Vor allem an jungen Personen ist das sicher noch nicht so leicht manipuliert werden und es kann halt mega gefährlich werden für sehr viele Personen vor allem für Personen, die halt intersektionell sind. Intersektionell heißt praktisch, wenn sie halt von zwei, ahhm, wenn man zum Beispiel eine Flinta-Person ist und halt auch Biosie dann ist die Person intersektionell, weil sie halt zwei Mal als unterprivilegiert unter Anführungszeichen halt gilt. Genau und das ist halt mega wichtig, dass das halt auch

gezeigt wird und neben dieser Aufklärung sollte man auch vielleicht auch schauen, dass man halt, ahm, irgendwie Antimobbing und so weiter also Cybermobbing und so weiter auch noch reinbindet.

13:16 EA: Kostenlose digitale Endgeräte für alle die es sich nicht leisten können. (oder zumindest Förderrungen)

13:17 EA: Es soll verstärkt Aufklärung zum Thema Hass im Netz und Cybermobbing geben.

13:19 Antrag auf Schluss der Debatte - mit 61,04% abgelehnt (benötigt ⅔ Mehrheit)

Wortmeldung 4: 13:21

Name: Markus Artmann

So, also als erstes möchte ich gerne einen EA zu diesem Thema einbringen, weil ich finde, es sollten nicht nur die Beamer dem technischen Standard entsprechen, sondern vor allem auch Soundsysteme. Weil die zum einen zum Zeigen von Filmen im Unterricht wichtig sind, und zum anderen aber vor allem auch für Listening in Fremdsprachen und vor allem in solchen Prüfungssituationen darf es auf keinen Fall dazu kommen, dass aufgrund von schlechter technischer Ausstattung eine Note von einer Schülerin oder einem Schüler schlechter ausfällt.

Charlotte Stütz: Kannst du nochmal ganz kurz das Wort erwähnen das du ... oder ganz kurz eine Zusammenfassung, wir haben dich nämlich etwas schlecht verstanden.

Markus: Ja, also, dass Soundsysteme ähh auch Soundsysteme ähh modernen technischen Standards entsprechen. Um damit, ahh, auch für Listening die entsprechende Qualität zu gewährleisten. Also in Prüfungssituationen. Genau. Und allgemein eben zu dem Antrag, ähm, kann ich aus eigener Erfahrung sagen, der Antrag ist ein extrem wichtiger Antrag. Ich schreibe seit zweieinhalb Jahren im Unterricht jetzt immer am Laptop mit und bin dabei genau zu diesen Problemen gekommen. Nämlich, dass zum Beispiel nicht ausreichend Steckdosen vorhanden sind, also es ist jetzt aufgrund von der Situation, ich sitz ähh am Rand ganz hinten. Aber das ist natürlich kein Zustand, der ähh der der heutigen Zeit entsprechen sollte, vor allem wenn man nämlich versuchen möchte immer mehr Schülerinnen und Schüler zu motivieren mit dem Laptop im Unterricht zu arbeiten, weil dadurch dass Schülerinnen und Schüler oder eben auch Lehrpersonen ihren Laptop oder ähh ah allgemein Technik im Unterricht einsetzen, kann der Unterricht auch deutlich effektiver gestaltet werden, es kann Zeit gespart werden durch das Austeilen von Arbeitsblättern es kann auch Zeit gespart werden wo einfach das technische Probleme gibt, also wir haben das eigentlich immer wieder, wenn es Lehrer mit dem privaten Laptop mit dem W-Lan verbinden wollen, dass dann gern einmal zehn Minuten drauf gehen. Wo das versucht wird, und das ist einfach verschwendete Unterrichtszeit, die man viel sinnvoller nutzen könnte. Aus dem Grund finde ich, dass der Antrag extrem wichtig ist und dass eine ausreichende technische Ausstattung an Schulen zur heutigen Zeit eine Voraussetzung ist, dafür, dass der Unterricht gut funktionieren kann (nicht verständlich) diesen Antrag positiv abzustimmen.

13:22 EA: Auch Soundsysteme sollen dem technischen Standard entsprechen beispielsweise für Listening.

13:25 Antrag auf Schluss der Debatte - mit 68,29% angenommen

13:30 Erweiterungsanträge:

EA 1: Die Steckdosen sollen im Raum verteilt werden, sodass man von jeder Position Zugriff auf sie hat. - mit 88,89% angenommen

EA 2: Schnellere Laptops sollen schneller werden und sollen ein zusätzliches Kameraausstattung haben. - mit 82,43% angenommen

EA 3: Halterungen für Kabelkanäle sollen wenn möglich selbst gebaut werden oder angeschafft werden. - mit 72,73% angenommen

EA 4: Kostenlose digitale Endgeräte für alle die es sich nicht leisten können.(oder zumindest Förderungen) - mit 92,86% angenommen

EA 5: Es soll verstärkt Aufklärung zum Thema Hass im Netz und Cybermobbing geben. - mit 82,35% angenommen

EA 6: Auch Soundsysteme sollen dem technischen Standard entsprechen beispielsweise für Listening. - mit 92,31% angenommen

Schlussstatement Antragsteller:

Ahnm, ja, also danke einmal für die vielen Wortmeldungen, ich glaube die EA sind alle sehr sinnvoll, vor allem den letzten mit den Soundsystemen finde ich echt gut, weil das echt zack ist, wenn man nichts hört über die Boxen. Und ja, ich fände es super, wenn alle für den Antrag positiv abstimmen würden, weil das meiner Meinung nach, ein extrem wichtiges Thema ist und das so schnell wie möglich umgesetzt werden sollte.

Abstimmung des Hauptantrages:

HA Technische Infrastruktur an Schulen: inkl. EA 1+ EA 2+ EA 3+ EA 4+ EA 5+ EA 6 mit 75,77% angenommen