

«Der Lehrer wird immer mehr zum Coach»

Handys im Schulzimmer? Internet im Unterricht? Was heute noch vielerorts für Stirnrunzeln sorgt, ist der Schulalltag der Zukunft. Hanna Muralt Müller beschäftigt sich seit Jahren mit audiovisuellem Lernen und plädiert für mehr neue Technologien im Schulzimmer.

Hanna Muralt Müller, wie sieht die Schule der Zukunft aus?

Wir alle erleben täglich, mit welchem Tempo die neuen Technologien unseren Alltag verändern. Die Veränderungen sind so rasant, dass vielfach junge Leute für Berufsfelder ausgebildet werden, die sich schon beim Lehrabschluss weiterentwickelt haben. Es ist deshalb wichtig, dass die Schule die Jungen befähigt, mit diesen raschen Veränderungen und den damit verbundenen neuen Anforderungen bezüglich Wissen und Fähigkeiten Schritt zu halten.

Mit welchen Massnahmen soll das geschehen?

Das Stichwort lautet selbstorganisiertes Lernen. Diejenigen Schüler sind gut für die Zukunft gerüstet, die sich selber richtig einschätzen, den jeweils künftigen Lernbedarf erkennen und die nötigen Massnahmen für das eigene lebenslange Lernen treffen. Voraussetzung dafür sind Neugier und Offenheit für Neues und die Fähigkeit und Bereitschaft, kreativ mit Neuerungen umzugehen.

Wie funktioniert selbstorganisiertes Lernen?

Lernende werden schrittweise, altersgerecht und der Schulstufe ent-



Bildungsexpertin

Die ehemalige Lehrerin Hanna Muralt Müller (63) ist Fachfrau für die Themen Lehren, Lernen und Onlinewelt. Zwischen 1991 und 2005 war sie Vizekanzlerin des Bundesrates. Heute ist die Bernerin Präsidentin der Schweizerischen Stiftung für audiovisuelle Bildungsangebote und Vizepräsidentin des Worlddidac-Verbandes.

sprechend, zum selbständigen und selbstorganisierten Lernen geführt. Erwachsene lernen künftig verstärkt berufsbegleitend über Internetplattformen und soziale Netzwerke.

Welches sind die grössten Herausforderungen?

Selbstlernende brauchen für ihr ständiges Lernen die nötige Zeit und Musse, und dies in einer hektischen Welt, wo es oftmals schwierig ist, Arbeit, Familie, gesellschaftliches und politisches Engagement und etwas Freizeit in eine Balance zu bringen. Lernen kann wie bisher in Klassen oder sozialen Gruppen erfolgen.

Zweitklässler sollen laut Zukunftsszenario bereits mit Laptop-Computern ausgerüstet werden. Was halten Sie davon?

Schon heute lernen die Kinder am Computer, nutzen Handys und Laptops. Dieser Trend wird sich verstärken. Wichtig ist, dass die Schüler von Beginn an mit geeigneten Lernprogrammen arbeiten und gut begleitet werden.

Welche neuen Anforderungen stellen sich an die Lehrer?

Der Trend geht weg vom Wissensmonopol einer Lehrperson, die vor der Klasse steht, Prüfungen macht und danach Noten verteilt. Ein Lehrer wird immer mehr zu einem Coach.

Kann das selbstorganisierte Lernen dem akuten Lehrermangel entgegenwirken?

Denkbar ist, dass Lehrpersonen als



Sechstklässler in Goldau SZ üben mit dem iPhone Kopfhörern und Französisch.

Team im Projektunterricht mehrere Klassen begleiten. In einem verstärkt auf selbständiges Lernen ausgerichteten Lernumfeld wird nicht mehr zwingend eine Lehrperson vor einer Klasse stehen. Mit flexibleren Formen des Unterrichtens könnte auch ein Lehrermangel gemildert werden. Die optimale Begleitung von jüngeren Selbstlernenden und die nötige individualisierte Förderung fordert meist alle Beteiligten, die Lernenden, die Lehrpersonen und die Eltern, mehr als im herkömmlichen Unterricht.

Sind virtuelle Klassenzimmer bei Kindern und Jugendlichen bald Realität?



Die Top-Trends im Bildungswesen

→ Das Bildungswesen soll **dem technischen Fortschritt nicht hinterherhinken**, sondern im Gegenteil vermehrt als Schrittmacher agieren.

→ Die **Rolle der Lehrerinnen und Lehrer** ist im Wandel. Die Lehrperson wird zum Coach und Begleiter.

→ Schülerinnen und Schüler **lernen selbstorganisiert**, für ihre Arbeit erhalten sie ein **individuelles Feedback** von der Lehrkraft.

→ Der selbstorganisierte Lernstil hilft den Jugendlichen, **die eigenen Stärken und Schwächen** besser zu erkennen.

→ **Google, Facebook, Twitter etc.** werden zum Lernen genutzt.

→ **Lernen bzw. der Zugang zu Wissen, Erfahrungen und Kompetenzen werden global.**

→ Lernende erstellen ihr eigenes **individuelles Portfolio**, mit dem sie ihre **persönlichen Lern- und Entwicklungsprozesse** selber steuern und gestalten.

Es ist möglich, dass Schüler vermehrt zu Hause lernen, aber gewisse Präsenzzeiten in der Schule haben. Soziale Kontakte sind weiterhin sehr wichtig.

Wird das Lernen einfacher?

Im Gegenteil, es wird immer schwieriger festzulegen, welches Wissen und welche Fähigkeiten für die eigene Entwicklung relevant sind und wie man sich dies am besten aneignen kann.

Welche Eigenschaften der Lernenden sind gefragt?

Der kreative Umgang mit den eigenen Stärken und Schwächen wird immer wichtiger. Individua-

«Ein kreativer Umgang mit den persönlichen Stärken und Schwächen wird für die Lernenden immer wichtiger.»

lisiertes Lernen setzt auf diejenigen Stärken, die für die Berufswahl richtungsweisend sind und eine optimale spätere berufliche Entwicklung ermöglichen. In unserer Wirtschaft und Gesellschaft braucht es immer mehr kreative und innovative Menschen mit den

unterschiedlichsten Begabungen. Ich bin überzeugt, dass auch die schulschwächeren Jugendlichen Begabungen haben, die nur an den Tag gebracht werden müssen. Viele erfolgreiche Manager glänzten nie mit schulischen Bestnoten. →

In Basel wird die Zukunft der Schule diskutiert

Die **Worlddidac**, eine Plattform für die neuen Trends im Bildungswesen, findet vom **27. bis 29. Oktober 2010** in Basel statt. Sie ist eine internationale Informations- und Weiterbildungsveranstaltung für Lehrpersonen, Pädagogen, Bildungspolitiker andere Interessierte. 400 Aussteller aus über **30 Ländern** haben sich angemeldet. Dazu gibt es Foren, Podiumsgespräche, Seminare und Weiterbildungsworkshops.

Weitere Informationen unter:
www.worlddidacbasel.com

➔ Welche Rollen müssen die Eltern übernehmen? Können diejenigen, die keine Computerkenntnisse haben, künftig den Kindern bei den Hausaufgaben nicht mehr helfen?

Ideal ist es, wenn Lehrerschaft und Eltern bezüglich Medienkompetenz am gleichen Strick ziehen können. Eltern, die keine Computerkenntnisse haben, lernen vielleicht von ihren Kindern. Selbstverständlich sollten alle Beteiligten darauf achten, dass die Kinder sich genügend bewegen und die Welt auch anders als nur über das Netz erleben.

Studien zeigen, dass die Schweiz gegenüber der angelsächsischen Welt in Rückstand gerät. Kann das aufgeholt werden?

Tatsächlich ist die Schweiz wie viele europäische Länder



Lehrmittel mit Sympathiebonus: Das iPhone ist auch Sprachlabor, Kopfrechentruainer und Nachschlagewerk.

gegenüber der angelsächsischen Welt im Rückstand. Aber wir haben einzelne sehr innovative Akteure, die wiederum Spitze sind. Zum Beispiel nutzt eine Klasse 11-Jähriger in Goldau im Kanton Schwyz das iPhone als

Lernhilfe. Und zwar im Rahmen eines Forschungsprojekts der Pädagogischen Hochschule Schwyz. Das Projekt ist im deutschsprachigen Raum und vermutlich europaweit einmalig. Und es ist erfolgreich.

Steht die klassische Schule also vor einer Revolution?

Revolutionen zielen auf Strukturveränderungen. Darum geht es uns nicht. Wir wollen Mentalitäten verändern. Jede Lehrperson kann sofort ihren Unterricht mit den neuen Technologien bereichern. Und es gibt ja bereits viele innovative Lehrerinnen und Lehrer in der Schweiz, die gern ihre Erfahrungen austauschen. Wir sind daran, eine Online-Plattform aufzubauen, wo innovative Akteure miteinander in Kontakt kommen und sich austauschen können.

Interview Barbara Ryter



www.migrosmagazin.ch

Spielerisch Lernen im Internet:
Von Rechnen oder Sprache bis
Musik und Geografie.

Anzeige



Dr. med. R. B. Schaffer zum Life-Style-Thema Nr. 1: «Bodystyling»:

Dr. Schaffer, Sie waren vor 12 Jahren der Gründer des ersten Kompetenzzentrums für Fettabsaugung. Das Center modern Liposuction geniesst zwischenzeitlich über die Landesgrenzen hinaus einen vorzüglichen Ruf. Sie haben ihre Fettabsaugmethode mit Ihrem Spezialistenteam erneut optimiert. Was ist das Besondere an Lipoflex® 2010?

Die Flexibilität. Die Flexibilität der Fettabsaugmaschine und deren Kanülen. Die Flexibilität, aber auch der speziellen Operationslingen und -lampen. Und nicht zuletzt die Flexibilität der Operationstechnik und der Nachbehandlungsmethoden.

Welche Vorteile hat Lipoflex® 2010 gegenüber anderen Methoden?

Der wichtigste Vorteil ist sicher die enorme Verbesserung der Arbeitsgenauigkeit und der Resultate (siehe Bilder), da die Körpersilhouette bei dieser Methode im Stehen kontrolliert und optimiert werden kann. Weitere Vorteile sind die bessere Gewebeschonung, die schnellere Wundheilung, der kürzere Arbeitsausfall und das deutlich bessere Preis-Leistungs-Verhältnis.

Lipoflex® 2010 – noch sanfter, noch präziser, noch günstiger

Ist das Stehen zwischendurch während des Eingriffs nicht problematisch?

Nein. Wenn man viel Erfahrung hat und die lokale Betäubungstechnik beherrscht geht das gut.

Es wird immer wieder behauptet, Ihre flexiblen Kanülen seien ein «Marketinggag». Was sagen Sie dazu?

Die Eifersucht der Gegner ist wie überall auch in unserem Gebiet sehr gross. Behauptet wird viel. Tatsache aber ist, dass wir alle Kanülen auf dem Markt getestet haben und feststellen mussten, dass die meisten in der Anwendung schmerzhaft oder sehr unpräzise waren. Dieser Umstand zwang uns, im Sinne unserer KundenInnen die Kanülenenwicklung selbst mit an die Hand zu nehmen.

Sie besitzen mit Lipoflex® 2010 weltweite Patente. Was beinhalten diese genau?

Es handelt sich um ein Instrument, mit dem wir die Haut von innen straffen können. Damit können wir zunehmend auch Leute mit schlaffer Haut operieren.

Wo kann Lipoflex® 2010 angewendet werden? Grundsätzlich überall. Am Kopf, an den Armen, am Rumpf und an den Beinen.

Hat Lipoflex® 2010 Auswirkungen auf das Wohlbefinden?

Absolut. Zum gesteigerten Lebensgefühl

kommt eine wissenschaftlich gesicherte Tatsache: Weniger Bauchfett reduziert die Gefahr von Bluthochdruck und das Blutzucker-Risiko erheblich.

Man hört, dass Fett bei Frauen in die Brust eingespritzt werden kann. Machen sie das auch?

Nein. Die Resultate sind sehr unbefriedigend.

Kann Lipoflex® 2010 von jedem Arzt durchgeführt werden?

Nein. Zeichnerisches Talent, ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen, manuelles Geschick und ein ästhetisches Auge sind unbedingte Grundvoraussetzungen.

Nur Ärzte, die über viel Erfahrung verfügen und sich ausschließlich mit der Fettabsaugung befassen, können sehr gute Resultate erzielen. Von allem anderen ist abzuraten. Fettabsaugen ist kein einfacher Eingriff. Und ein Misserfolg kann verheerende Folgen haben. Die Zahl missratener Fettabsaugungen hat in den letzten Jahren in unserer Sprechstunde enorm zugenommen.

Wie viele Eingriffe haben Sie bisher durchgeführt?

Es sind zwischenzeitlich mehr als 5000 dokumentierte Eingriffe.

Was kostet eine Erstberatung bei Ihnen?

Die Erstberatung ist kostenlos.



Eine 24-jährige Frau vor und 3 Monate nach der Behandlung. Die Oberschenkel sind aussen wie innen perfekt geformt und von Fettpolstern befreit.



Ein 48-jähriger Mann vor und 3 Monate nach der Behandlung. Bauch und Hüfte sind gestrafft, die Fettpolster restlos verschwunden.

center | modern liposuction

Für weitere Informationen wenden Sie sich an:
Center Modern Liposuction
Zöllikerstrasse 221, 8008 Zürich
Telefon 043 488 61 61, Fax 043 488 62 62
www.modern-liposuction.ch