

Mobilkommunikation – eine neue Technologie in der Gesellschaft

Lernziele:

1. Die Schüler lernen gesellschaftliche Veränderungen, die durch die neue Technologie ausgelöst wurden, kennen.
2. Die Schüler diskutieren die Vor- und Nachteile der neuen Technologie für den Alltag.
3. Die Schüler beobachten die Reaktion der Bevölkerung auf eine neue Technologie.
4. Die Schüler ergründen die Erfolgsgeschichte der Mobilkommunikation.

Aufgabe 1 – Vor- und Nachteile der Mobilkommunikation

Die folgende Kurzgeschichte beschreibt die frühen Abendstunden an einem durchschnittlichen Freitag in der heutigen Zeit.

Foto geklickt, Nummer gespeichert und das erste Date schon gebucht. Echt stark dieser Abend! Was wäre wohl gewesen, wenn Lukas nicht die Idee mit dem JWP gehabt hätte...?

Rückblick: Juan ist gerade nach Hause gekommen. Es ist Freitagabend mitten im Sommer. Xzibit gibt auf MTV mal wieder voll Gas und zaubert aus einem verrosteten Chevy einen fetten Lowrider. Das Handy geht. Auf dem Display erscheint das Foto von Lukas.

„Hey Luke, was geht?“

„Hey Juan, alles klar? Wir gehen ins JWP, kommst du mit?“

„Nein, mein Vater will grillen, danach bleibe ich wohl zu Hause. Hab mir noch die Lord of the Rings Trilogie gekauft, die will ich noch schauen.“

„Ach was, komm mit. Angela ist auch dabei, die musst du kennen lernen.“

„Wer ist denn die?“

„Eine Kollegin meiner Schwester, total süss, ich sende dir gleich mal ein MMS von ihr.“

„OK, bis später.“

Luke hat Recht gehabt, sie ist wirklich süss. Lord of the Rings muss warten. Nach dem Grillfest heisst's duschen, anders anziehen, frisieren – und ab geht's. Unterwegs meldet sich Luke nochmals.

„Wir sind noch im Saftladen, trinken noch kurz was.“

„Alles klar, bin gleich dort.“

Die Stimmung im Saftladen ist super. Von dort aus geht's ins JWP. Angela ist mega.

Nachdem ihr die Geschichte gelesen habt, streicht die Stellen an, wo ein Handy zum Einsatz kommt.

Versucht nun die Geschichte 15 Jahre zurückzusetzen. Damit verschwindet das Handy aus der Geschichte, denn damals konnten sich Jungs wie Juan und Lukas noch kein Handy leisten. Schreibt auf, was die beiden anders hätten machen müssen.

Diskutiert in eurer Gruppe: Welche Vor- und Nachteile haben Lukas und Juan gegenüber Jungs, die vor 15 Jahren in eurem Alter waren und gemeinsam in den Ausgang wollten? Schreibt eure Gedanken stichwortartig in die Tabelle.

Vorteile	Nachteile

In unserem Beispiel haben wir zwei Möglichkeiten für den Nutzen eines Handys betrachtet: Vereinbaren eines Treffpunktes und unvorhergesehene Änderung bei einer Abmachung. Stellt euch weitere Situationen aus dem Alltag vor, bei denen das Handy zum Einsatz kommt. Wann braucht man in der Arbeitswelt ein Handy, zum Beispiel in einem kleinen Malergeschäft? Erkennt ihr noch weitere typische Einsatzmöglichkeiten für ein Handy?

Diskutiert nochmals in der Gruppe: Vor- und Nachteile des Mobiltelefons in diesen neuen Situationen? Wie wurde „früher“ ohne Handy gearbeitet?

Vorteile	Nachteile

Zusammenfassung: Fasst die aus eurer Sicht wichtigsten Vor- und Nachteile der neuen Technologie in zwei bis drei Sätzen zusammen:

Aufgabe 2 – Der Umgang der Gesellschaft mit neuen Technologien

Als zu Beginn des 19. Jahrhunderts in England die ersten Eisenbahnstrecken in Betrieb genommen wurden, herrschte gegenüber dieser neuen Technologie grosse Skepsis. So warnten beispielsweise Ärzte, dass der Mensch solche Geschwindigkeiten gar nicht aushalte – vorher war man ja nur mit dem Pferd unterwegs. Oder man glaubte, dass die Kühe durch die Lokomotiven erschreckt würden und dann keine Milch mehr geben könnten.

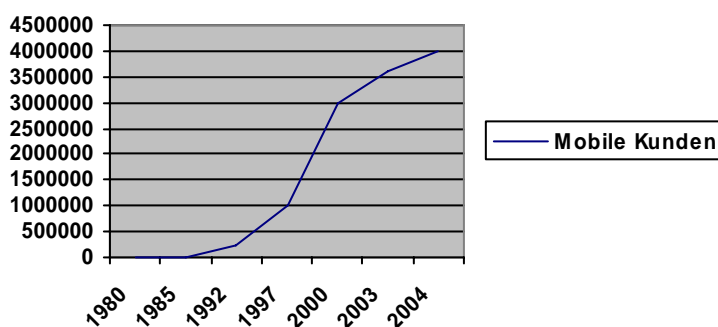
Im Kanton Graubünden hatten die Fuhrwerker (Transportunternehmen mit Ross und Wagen) zu Beginn des 20. Jahrhunderts grossen politischen Einfluss. Sie setzten durch, dass das Auto im Kanton lange Zeit nicht selbst fahren durfte, sondern als Wagen von Pferden gezogen werden musste. Als man das Auto dann doch zulies, durfte es nicht schneller fahren als ein Pferdewagen. Neben den geschäftlichen Interessen spielte auch hier die Angst vor der neuen Technologie eine grosse Rolle.

Diese Beispiele zeigen auf, wie die Gesellschaft auf neue Technologien reagiert. Zuerst ist Skepsis und Angst immer gross. Dies oft nicht unberechtigt. Das Auto zum Beispiel hat nicht nur viele Vorteile, sondern auch grosse Nachteile gebracht. Belasten doch die Millionen von Autos in der Schweiz und im Rest der Welt die Umwelt sehr stark. Auch in Hinsicht auf die Mobilkommunikation war und ist die Skepsis gross. Lest dazu in der Elektronischen Broschüre von Swisscom Mobile „Mobilkommunikation beeinflusst Verhalten“. Kennt ihr andere technische Fortschritte, die in unseren Tagen stark umstritten sind?

Diskutiert miteinander: Was ist eures Erachtens der Grund, weshalb Menschen gegenüber neuen technologischen Entwicklungen oft sehr skeptisch eingestellt sind?

Trotz Skepsis setzen sich viele neue Technologien schlussendlich dennoch durch. Dies können wir am Beispiel der Handys sehen. Sucht in der Elektronischen Broschüre „Mobilkommunikation – eine Erfolgsgeschichte“ nach Informationen, mit deren Hilfe ihr die untenstehende Grafik zeichnen könnt.

Die Erfolgsgeschichte des Handys in der Schweiz:



(Graph leer, Zeitstrahl proportional aber mit diesen Jahrszahlen gedruckt)

Die Skepsis in der Gesellschaft gegenüber der neuen Technologie ist aber geblieben. Wie versucht die Gesellschaft mit möglichen Risiken der Mobilkommunikation umzugehen? Lest dazu das Kapitel „Mobilkommunikation – Umwelt und Gesundheit“ und fasst eure Antwort in einem bis zwei Sätzen zusammen:
