

## Verstehen und Verarbeiten eines Hörtextes: „Der Billig-Laptop“

### Lösungen

- 1 Am Anfang des Vortrags wurde über die globalisierte Informationsgesellschaft gesprochen. Erklären Sie bitte in eigenen Worten, was der Ausdruck „digitale Kluft“ im Text bedeutet und geben Sie das genannte Beispiel wieder.

„Digitale Kluft“ (Satz): *Der Begriff bezeichnet den großen Unterschied zwischen armen und reichen Ländern im Hinblick auf die Ausstattung mit Computern und den Zugang zum Internet.*

Beispiel (Stichworte): *mehr Internetanschlüsse in London als in ganz Pakistan*

8	2	10

- 2 Was befürchten UN-Experten? (Satz)

*Sie befürchten, dass sich der Gegensatz zwischen Arm und Reich noch größer wird.*

6	2	8

- 3 Welche zwei Hindernisse für die Verbreitung von Computern in den Entwicklungsländern werden im Text genannt? (Stichworte)

1. *Kosten / Computer zu teuer*

2. *Robustheit / Computer zu empfindlich*

6	-	6

- 4 Was ist das Ziel des Projekts „100-Dollar-Laptop“? (Stichworte)

*Verbesserung der Bildungschancen für Kinder aus Entwicklungsländern*

6	-	6

- 5 Beschreiben Sie kurz den Feldversuch der Vereinten Nationen in indischen Großstädten sowie dessen Resultat. (2 Sätze)

1. Was wurde ausprobiert? *In indischen Ballungsräumen wurden Kindern kostenlos Laptops mit Internetzugang zur Verfügung gestellt.*

2. Was war das Ergebnis? *Die Kinder lernten eigenständig Lesen und Schreiben, d.h. die Grundbildung lässt sich auf diese Weise verbessern.*

8	2	10

- 6 Was lässt sich über die Technik und den Preis des Billig-Laptops sagen? Und welches technische Problem gibt es noch? (Stichworte)

1. Stromversorgung: *Akku-Aufladung mechanisch über Handkurbel*
2. Betriebssystem: *Open-Source / LINUX / kostenlos*
3. *Bildschirm: billig / besonders kostengünstig*

technisches Problem: *Speichern großer Datenmengen nicht möglich*

8	2	10

- 7 Im Text werden weitere Projekte genannt, mit denen Entwicklungsländern der Zugang zur Informationsgesellschaft erleichtert werden soll. Beschreiben Sie ganz kurz zwei Projekte. (Stichworte)

1. *Gründung von Informatikschulen durch UNICEF und Software-Firma, z.B. in Tunesien*
2. *kostengünstiges Softwarepaket für Schüler in Entwicklungsländern*
3. *Ziel eines Chip-Herstellers: Ausstattung der Hälfte der Weltbevölkerung mit Computern und Netzzugang bis 2015*

8	2	10

- 8 Welche finanziellen Probleme gibt es beim Projekt „Billig-Laptop“ noch? Schreiben Sie einen kurzen Text (ca. 3-5 Sätze in eigenen Worten) zu den Aspekten: Kosten – Nachfrage – Finanzierung.

*Ein finanzielles Problem besteht darin, dass sich der Preis vermutlich auf bis zu 200 USD belaufen wird. Problematisch ist auch, dass zwar Interesse besteht, aber dass bisher zu wenige Bestellungen vorliegen. Die Produktion lohnt sich aber erst bei 3 Millionen Bestellungen, auch wenn sich der Produzent mit 3 USD pro Computer begnügt. Finanziert werden soll das Projekt durch zinsfreie Kredite einer großen Bank.*

15	5	20

9 Bitte ergänzen Sie die passenden Wörter.

“Nachfrage kommt momentan jedoch von anderer Seite. Obwohl ursprünglich für Entwicklungsländer *konzipiert*, könnte der 100-Dollar-Laptop auch in den *Industrieländern* seinen Siegeszug antreten, nachdem zahlreiche Gouverneure in den Vereinigten Staaten ihr *Interesse* daran angemeldet haben, den Billig-Laptop an US-amerikanischen Schulen *einzusetzen*. Aus dem Kreis der Initiatoren ist zu hören, dass man sich diesem Wunsch der USA nicht verschließen könne. US-Schulen müssten allerdings einen höheren Preis bezahlen, da ihnen auch in den ärmsten *Regionen* mehr Gelder zur Verfügung stünden, als es in Entwicklungsländern der Fall sei.“

10	-	10

10 Worin sind sich Befürworter und Kritiker des Projekts einig? Und in welcher Hinsicht sind die Kritiker sehr skeptisch? (Stichwörter)

Skeptiker kritisieren vor allem folgendes:

*falscher Glaube, man könne Problem der Bildung, Unterentwicklung und Ungleichheit durch die Informationstechnik lösen*

Alle sind sich in folgendem Punkt einig:

*Bildung zur Bekämpfung von Armut wichtig, Informationstechnik notwendiges Mittel*

8	2	10

Gesamtpunktzahl: 100 Punkte
erreicht: Punkte