

Electronic Supplementary Materials

Table A1

Items Used in the United States for the Positive Version of the Article (Group VAL_{pos})

Variable	Item
Positive distinctiveness	
PD_EDU_01	How do you evaluate the current status of the U.S. concerning its national educational system?
PD_EDU_02	How do you evaluate the current status of Germany concerning its national educational system?
PD_NAS_01	How do you evaluate the current status of the U.S. concerning its national security?
PD_NAS_02	How do you evaluate the current status of Germany concerning its national security?
Knowledge	
KNO_EDU_01	According to the article about education, which serious problem do the American and German educational systems have in common? (A: Both educational systems suffer from a relationship between social background and educational opportunity.)
KNO_EDU_02	In the Program for International Student Assessment (PISA), American students: (A: did better than Germans in reading.)
KNO_EDU_03	According to the article about education and equality of opportunities, when it comes to international student assessments: (A: American students are improving while German students are falling back.)
KNO_EDU_04	According to the article about education, which serious problem have the US-American and German educational system in common? (A: Both educational systems suffer from a relationship between social background and educational opportunity.)
KNO_EDU_05	According to the article about education, when it comes to the most economically disadvantaged students: (A: Students in the U.S. have improved their reading scores as fast as the best German students did.)
KNO_NAS_01	What proposal regarding American counterterrorism was rejected by the European parliament? (A: The SWIFT agreement.)
KNO_NAS_02	What does the abbreviation TFTP mean? (A: Terrorist Finance Tracking Program.)
KNO_NAS_03	According to the article about national security, the German response to terrorism: (A: is ineffective and weak, because citizen's privacy is the focus.)
KNO_NAS_04	According to the article about national security, when it comes to the

	prioritization by politicians: (A: The prioritization by German politicians of privacy over the war on terror is irresponsible and indefensible.)
KNO_NAS_05	According to the article about national security, American policies in the war on terror are: (A: considered to have been successful, while also protecting civil liberties.)
Social comparison	
SCO_EDU	When you read the news article about education, did you compare the status of the U.S. with the status of Germany?
SCO_NAS	When you read the news article about national security, did you compare the status of the U.S. with the status of Germany?
National identity	
CSE_01	I often regret that I belong to the American society.
CSE_02	In general, I'm glad to be American.
CSE_03	Overall, I often feel that the society of the U.S is not worthwhile.
CSE_04	I feel good about the society of the U.S.

Notes. Depending on the experimental group, correct answers for valenced questions were different. For example, for the group VAL_{neg} the correct answer for KNO_NAS_05 was:

“Considered to have been a failure, while also disastrous for civil liberties.”

Germany Must Overcome Educational Weaknesses by Learning from Others

by P. Stern, 7 AM ET

In a globalized world, people compete for jobs not just locally but internationally. The competition among countries now revolves around human capital and the comparative advantage in knowledge. So, if countries like Germany ignore the quality of their schools, it is an economic peril.

According to the 2009 Program for International Student Assessment (PISA) report, which ranked the knowledge of 15-year-olds in 70 countries, U.S. students fared much better in reading than German students did.

It's the U.S. on the right track when it comes to education

So, it is time for Germany to start following the U.S. lead when it comes to education!

American students have shown a significantly better average performance in the international student assessments, whereas Germans are falling desperately behind.

Although the U.S. education system suffers from a relationship between social background and educational opportunity, Germany has the worst socio-economic effects on student achievement of any modern country. It's true that in just about every country, poor students do worse than rich students. But even the most economically disadvantaged students in the U.S. have improved their reading scores as fast as the best German students did.

Overall, the German shortcomings in reading literacy uncovered by PISA make it abundantly clear Germany must make a distinct improvement in the individual support offered to all children. Education, a force meant to erode class barriers, appears to be fortifying them in Germany, compared to countries like America.

American students continue to accelerate in the years to come

The findings are alarming. A country such as Germany with so much economic and political significance cannot be satisfied until its education system performs at the top of the global rankings. Critics are right to suggest that Germany should start following the lead of other countries like the United States when it comes to education, and the numbers support their assumptions.

Researchers expect the performance of American students to continue to accelerate in the years to come. In comparison to U.S. students, the Germans are making only weak progress. It must be discovered why the German students are still falling backward, and identify what works for catching them up, rather than just saying they should all go to school in the U.S.

 f t  SAVE  E-MAIL  SHARE

Figure A1. News article about the national educational system that was presented to the American sample in the “positive valence” condition.

The U.S. Must Overcome Educational Weaknesses by Learning from Others
by P. Stern, 7 AM ET

In a globalized world, people compete for jobs not just locally but internationally. The competition among countries now revolves around human capital and the comparative advantage in knowledge. So, if countries like the United States ignore the quality of their schools, it is an economic peril.

According to the 2009 Program for International Student Assessment (PISA) report, which ranked the knowledge of 15-year-olds in 70 countries, German students fared much better in mathematics than U.S. students did.

It's Germany on the right track when it comes to education

So, it is time for America to start following the German lead when it comes to education! German students have shown a significantly better average performance in the international student assessments, whereas Americans are falling desperately behind.

Although the German education system suffers from a relationship between social background and educational opportunity, the U.S. has the worst socio-economic effects on student achievement of any modern country. It's true that in just about every country, poor students do worse than rich students. But even the most economically disadvantaged students in Germany have improved their math scores as fast as the best U.S. students did.

Overall, the American shortcomings in mathematical literacy uncovered by PISA make it abundantly clear the U.S. must make a distinct improvement in the individual support offered to all children. Education, a force meant to erode class barriers, appears to be fortifying them in America, compared to countries like Germany.

German students continue to accelerate in the years to come

The findings are alarming. A country such as the U.S. with so much economic and political significance cannot be satisfied with an education system performing below the global average level. Critics are right to suggest that America should start following the lead of other countries like Germany when it comes to education, and the numbers supports their assumptions.

Researchers expect the performance of German students to continue to accelerate in the years to come. In comparison to German students, the Americans are making only weak progress. It must be discovered why the American students are still falling backward, and identify what works for catching them up, rather than just saying they should all go to school in Europe.










 SAVE
  E-MAIL
  SHARE

Figure A2. News article about the national educational system that was presented to the American sample in the “negative valence” condition.

Die PISA-Studie bringt es an den Tag: Im internationalen Vergleich versagen amerikanische Schulen

von P. Stern, 07:00 Uhr

Infolge der Globalisierung, konkurrieren Menschen nicht nur lokal, sondern auch international um die besten Jobs. Der Wettbewerb zwischen Nationen wird mittlerweile um Humankapital und Fachwissen ausgetragen. Die Vernachlässigung von Bildungsqualität stellt daher für ein Land wie die USA ein hohes wirtschaftliches Risiko dar.

Deutsche Schulen kämpfen oftmals mit einem miserablen Image, sie schlugen jedoch die Amerikaner beim letzten PISA-Vergleich um Längen. Gemäß der 2009 veröffentlichten PISA-Studie, im Rahmen derer erneut Kenntnisse und Fähigkeiten 15-Jähriger aus 70 Ländern verglichen wurden, schnitten deutsche Schüler in Mathematik deutlich besser ab als gleichaltrige Amerikaner.

Das deutsche Bildungssystem – Vorbild für die USA

In Anbetracht der dürftigen amerikanischen Ergebnisse, empfehlen Experten Reformen nach dem Vorbild des deutschen Bildungssystems. Die im Durchschnitt deutlich besseren deutschen PISA-Ergebnisse unterstreichen dies.

Zwar sind auch in Deutschland die Kinder aus armen und Ausländer-Familien die Problemfälle der Bildung. Aber in den USA ist erstens der Zusammenhang zwischen sozialem Umfeld und Schulleistungen deutlicher, und zweitens sind die Sprachkenntnisse von Einwanderern schlechter als in Deutschland. In nahezu jedem Land zeigen Schüler aus ärmeren Familien schlechtere Schulleistungen als Gleichaltrige aus wohlhabendem Elternhaus, doch finanziell benachteiligte Schüler in Deutschland konnten ihre Mathematikleistung ebenso schnell steigern wie amerikanische Schüler der privilegiertesten sozialen Schicht.

Insgesamt unterstreicht der durch PISA aufgedeckte Rückstand amerikanischer Jugendlicher hinsichtlich ihrer mathematischen Fähigkeiten, wie notwendig Verbesserungen im amerikanischen Bildungssystem bei der individuellen Unterstützung aller Kinder sind. Bildung sollte das Ziel haben, Schranken sozialer Klassen zu überwinden. Im Vergleich zu Deutschland scheinen Klassenunterschiede in den USA durch Bildung jedoch weiterhin verstärkt zu werden.

Deutsche Schüler werden sich in den kommenden Jahren rasant verbessern

Die amerikanischen Ergebnisse sind alarmierend: Aufgrund ihrer großen ökonomischen und politischen Bedeutung können die USA nicht mit einem derart unterdurchschnittlichen Bildungssystem zufrieden sein. Die Empfehlung einiger Kritiker, dass sich die USA dringend ein Beispiel an den Bildungssystemen anderer Länder, wie z. B. Deutschland, nehmen sollten, muss durchaus ernst genommen werden – zahlreiche Statistiken untermauern diesen Vorschlag.

Forscher erwarten, dass sich die Leistung der deutschen Schüler in den kommenden Jahren weiterhin rasant verbessern wird. Im Vergleich dazu werden von amerikanischen Schülern nur minimale Fortschritte erwartet.

Für die USA gibt es in nächster Zeit zwei Prioritäten: Einerseits müssen die Gründe der gravierenden Schwächen amerikanischer Schüler ermittelt werden. Andererseits sind erhebliche Reformen des Schulsystems notwendig, damit diese Schüler ihren Leistungsrückstand gegenüber den deutschen Schülern aufholen können. Die Lösung kann auf jeden Fall nicht darin liegen, amerikanische Schüler auf europäische Schulen zu schicken!



Figure A3. News article about the national educational system that was presented to the German sample in the “positive valence” condition.

Die PISA-Studie bringt es an den Tag: Im internationalen Vergleich versagen deutsche Schulen

von P. Stern, 07:00 Uhr

In Folge der Globalisierung, konkurrieren Menschen nicht nur lokal, sondern auch international um die besten Jobs. Der Wettbewerb zwischen Nationen wird mittlerweile um Humankapital und Fachwissen ausgetragen. Die Vernachlässigung von Bildungsqualität stellt daher für ein Land wie Deutschland ein hohes wirtschaftliches Risiko dar.

Amerikanische Schulen kämpfen oftmals mit einem miserablen Image, sie schlugen jedoch die Deutschen beim letzten PISA-Vergleich um Längen. Gemäß der 2009 veröffentlichten PISA-Studie, im Rahmen derer erneut Kenntnisse und Fähigkeiten 15-Jähriger aus 70 Ländern verglichen wurden, schnitten US-amerikanische Schüler hinsichtlich ihrer Lesefähigkeiten deutlich besser ab als gleichaltrige Deutsche.

Das amerikanische Bildungssystem – Vorbild für Deutschland

In Anbetracht der dürftigen deutschen Ergebnisse, sollte Deutschland sein Bildungssystem dringend nach amerikanischem Vorbild reformieren. Die im Durchschnitt deutlich besseren US-amerikanischen PISA-Ergebnisse unterstreichen dies.

Zwar sind auch in den USA die Kinder aus armen und Ausländer-Familien die Problemfälle der Bildung. Aber in Deutschland ist erstens der Zusammenhang zwischen sozialem Umfeld und Schulleistungen deutlicher, und zweitens sind die Sprachkenntnisse von Einwanderern schlechter als in den USA. In nahezu jedem Land zeigen Schüler aus ärmeren Familien schlechtere Schulleistungen als Gleichaltrige aus wohlhabendem Elternhaus, doch finanziell benachteiligte Schüler in den USA konnten ihre Mathematikleistung ebenso schnell steigern wie deutsche Schüler der privilegiertesten sozialen Schicht.

Insgesamt unterstreicht der durch PISA aufgedeckte Rückstand deutscher Jugendlicher hinsichtlich ihrer Lese-Fähigkeiten, wie notwendig Verbesserungen im deutschen Bildungssystem bei der individuellen Unterstützung aller Kinder sind. Bildung sollte das Ziel haben, Schranken sozialer Klassen zu überwinden. Im Vergleich zu den USA scheinen Klassenunterschiede in Deutschland durch Bildung jedoch weiterhin verstärkt zu werden.

Amerikanische Schüler werden sich in den kommenden Jahren rasant verbessern

Die deutschen Ergebnisse sind alarmierend: Aufgrund seiner großen ökonomischen und politischen Bedeutung kann Deutschland nicht mit einem Bildungssystem zufrieden sein, welches nicht unter den Top 10 internationaler Rankings erscheint. Die Empfehlung einiger Kritiker, dass sich Deutschland dringend ein Beispiel an den Bildungssystemen anderer Länder, wie z. B. den USA, nehmen sollte, muss durchaus ernst genommen werden – zahlreiche Statistiken untermauern diesen Vorschlag.

Forscher erwarten, dass sich die Leistung der amerikanischen Schüler in den kommenden Jahren weiterhin rasant verbessern wird. Im Vergleich dazu werden von deutschen Schülern nur minimale Fortschritte erwartet.

Für Deutschland gibt es in nächster Zeit zwei Prioritäten: Einerseits müssen die Gründe der gravierenden Schwächen deutscher Schüler ermittelt werden. Andererseits sind erhebliche Reformen des Schulsystems notwendig, damit diese Schüler ihren Leistungsrückstand gegenüber den amerikanischen Schülern aufholen können. Die Lösung kann auf jeden Fall nicht darin liegen, deutsche Schüler auf amerikanische Schulen zu schicken!




 SAVE
  E-MAIL
  SHARE

Figure A4. News article about the national educational system that was presented to the German sample in the “negative valence” condition.

Check Yourself Out?!

by S. Mayer, 7 AM ET

When you walk into an Albertson's supermarket, you can find pretty much anything you want, from soup to nuts. But one thing you won't be able to find in many of the chain's stores soon is a self-checkout lane.

Albertson's LLC, which operates 217 stores in Florida, Texas and five other states, decided it would eliminate self-checkouts from all its locations to promote more customer interaction. But love it or hate it, the self-checkout phenomenon is not disappearing from the retail scene anytime soon.

Self-checkout likely will migrate into store aisles

Self-checkout suppliers raked in \$524.1 million worldwide in 2010, a 46 percent increase from 2007, according to technology research firm VDC Research Group, which projects more growth over the next five years. As technology improves, self-checkout likely will migrate into store aisles as customers armed with smart phones use new apps to scan and pay for items on the spot.

While Albertsons and many shoppers may find self-checkout technology dehumanizing, it can reduce wait times, save on labor costs and make maximum use of limited retail floor space, said analyst Richa Gupta of technology research firm VDC Research Group.

The systems have not resulted in any lost jobs

For Home Depot, an early adopter that introduced self-checkout lanes a decade ago, the move initially was about labor savings, said Mike Guhl, vice president of store and credit systems. But contrary to what many believe, he said the systems have not resulted in any lost jobs. Instead, allowing one cashier to monitor four self-checkout stations has freed other employees to work elsewhere in the store. "When you speak with retailers, even now in this economy, they're having trouble staffing their stores," said Lee Holman, lead retail analyst with technology advisory firm IHL, who has studied self-checkouts for 10 years. "It's real tough to claim that they are installing self-checkouts because they're looking to get rid of jobs."

The company Fresh & Easy recently presented their latest model: shoppers can scan their store's loyalty card or provide other identification and the computer will remember whether the shopper is left-handed, their preferred language and a "pick list" of that shopper's favorite items, including those without barcodes like grapes and oranges.

A recent industry survey found that about 35 percent of surveyed American shoppers said they loved self-checkout lanes while 37 percent said they hated them. Another 28 percent said they used the lanes when they had to.

 [SAVE](#) [E-MAIL](#) [SHARE](#)

Figure A5. Distractor news article about self-checkout lanes that was presented to the American sample in both conditions.

Selbst ist der Kunde?!

von S. Mayer, 7:00 Uhr

In deutschen EDEKA-Supermärkten hat der Kunde eine gewaltige Auswahl an Lebensmitteln und anderen Kleinigkeiten. Aber sogenannte SB-Kassen für das eigene Abkassieren des Einkaufs werden Kunden dieser Märkte seltener vorfinden.

Rund 1600 Einzelhandelsmärkte unterschiedlicher Größen und Formen firmieren in Deutschland unter dem Namen EDEKA. Gerade bei Märkten in deutschen Kleinstädten wird noch immer Wert auf ein enges Verhältnis zwischen den Mitarbeitern des Marktes und den Kunden gelegt, weswegen der Ausbau von SB-Kassen bisher eher zurückhaltend betrieben wird.

Der Anteil der SB-Kassen steigt weltweit

Lieferanten von SB-Kassen konnten im Jahr 2010 einen Gewinn von ca. 400 Mio. Euro weltweit erwirtschaften, das entspricht laut der VDC Research Group einem Gewinn von 46 Prozent seit 2007 – Tendenz steigend. Mit zunehmenden technischen Fortschritt wird der Anteil an SB-Kassen in den Geschäften weiterhin erheblich steigen, bald werden die Kunden möglicherweise sogar mit ihren Smartphone ihre Einkäufe bezahlen.

Obleich derartige Bezahlsysteme von EDEKA und anderen Einzelhändlern als unpersönlich empfunden werden, können dadurch Wartezeiten erheblich verkürzt sowie Kosten für Personal und Platz eingespart werden, legt Richa Gupta, Analyst der VDC Research Group, dar.

SB-Kassen sind kein Ersatz für menschliche Arbeitskräfte

Für Ikea, ein Vorreiter in der Einführung und Nutzung von SB-Kassensystemen, war die Reduzierung des Bargeldaufkommens durch die Expresskassen ein wesentliches Argument für die automatisierten Bezahlsysteme, sagt Holger Apel, bei Ikea verantwortlich für die Kassentechnologie. Entgegen der Annahme vieler, dass durch die Einführung wertvolle Arbeitsplätze verloren gingen, bleiben die Mitarbeiter dem Unternehmen erhalten und werden in anderen Bereichen eingesetzt.

„Wenn Sie mit Einzelhändlern reden, werden Sie immer wieder hören, wie schwierig es ist, ausreichend qualifiziertes Personal für die einzelnen Geschäfte zu finden“, bemerkt Lee Holman, Lead Retail Analyst des Technologie Beratungsunternehmens IHL, welcher seit mehr als 10 Jahren die Nutzung von SB-Kassen untersucht. „Es ist falsch zu behaupten, dass SB-Kassen installiert werden, um Personal loszuwerden.“



Figure A6. Distractor news article about self-checkout lanes that was presented to the German sample in both conditions.