

# PISA 2021

Programme for International Student Assessment

## Piloterhebung

Kompetenzmessung bei 15-Jährigen in Lesen,  
Mathematik und Naturwissenschaften

**PISA.ch:**

ein gemeinsames Programm von Bund und Kantonen  
un programme commun de la Confédération et des cantons  
un programma comune della Confederazione e dei Cantoni



**PISA.ch**

## Inhalt

1	Beschreibung und Ziele von PISA .....	3
2	Kompetenzen .....	6
3	Erhebungsinstrumente.....	7
4	Stichproben.....	9
5	Datenerhebung und Datenmanagement .....	10
6	Qualitätssicherung .....	10
7	Planung PISA 2021 .....	11
8	Was muss gemacht werden, wenn meine Schule für eine Teilnahme an PISA ausgewählt wurde? .....	13
9	Einige Ergebnisse aus PISA 2015.....	14
	Kontakte und Informationen .....	15

# 1 Beschreibung und Ziele von PISA

PISA steht für 'Programme for International Student Assessment' und ist eine internationale Schulleistungsstudie, die im Auftrag der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) durchgeführt wird und alle drei Jahre die Kenntnisse und Fähigkeiten von 15-Jährigen untersucht. Ziel von PISA ist es, den verschiedenen Beteiligten (politische Entscheidungsträger, Schulbehörden, Schulleitungen, Lehrpersonen, Eltern, Schülerinnen und Schüler) Daten zu liefern, die es ermöglichen, den Kenntnis- und Fähigkeitsstand der Schülerinnen und Schüler im Hinblick auf die Anforderungen der heutigen Gesellschaft einzuschätzen.

Die Ergebnisse von PISA dienen vorrangig der Bildung von drei Indikatoren:

- **Leistungsindikatoren** in den drei geprüften Kompetenzbereichen Lesen, Mathematik und den Naturwissenschaften;
- **Kontextindikatoren** (die Leistungen werden zu den Merkmalen des Bildungssystems, der Schulen und der Schülerinnen und Schüler in Beziehung gesetzt);
- **Trendindikatoren** (Entwicklung der Leistungs- und Kontextindikatoren im Laufe der Zeit).

## WIESO IST ES WICHTIG AN PISA TEILZUNEHMEN?

- Die Teilnahme an PISA ermöglicht den Bildungsinstitutionen und Regierungen, zentrale Faktoren zur Optimierung des Bildungssystems zu identifizieren.
- PISA erlaubt, die Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler sowie die unterschiedlichen Schulsysteme international vergleichen zu können. Der Vergleich dient dazu, sich im internationalen Kontext einordnen zu können und etwas über die unterschiedlichen Schulsysteme zu erfahren.
- Die bei PISA erfassten Daten ermöglichen nicht nur das Erfassen der Kompetenzen, sondern auch die Erfassung der schulischen und ausserschulischen Lebenswelten von 15-Jährigen. Diese Informationen geben wichtige Hinweise darauf, wie Lernumgebungen gestaltet und verbessert werden können, um dem schulischen Alltag der Schülerinnen und Schüler sowie ihren Erwartungen besser gerecht zu werden.
- Basierend auf dem Kompetenzansatz überprüft PISA auch, wie gut Schweizer Schülerinnen und Schüler für zukünftige Anforderungen vorbereitet sind, sei es in schulischer, persönlicher oder beruflicher Hinsicht.

## INTERNATIONALE ORGANISATION

### **Jedes Land führt die Erhebung eigenverantwortlich durch**

PISA ist ein dezentralisiertes Programm der OECD. Die teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften führen die Erhebung dieser Daten selbständig und in enger Zusammenarbeit mit der internationalen Projektleitung durch. Jedes Land finanziert PISA eigenständig und übernimmt einen Teil der internationalen Kosten.

### **Rolle des internationalen Konsortiums**

Das OECD-Sekretariat hat die übergreifende Managementverantwortung für das gesamte Programm. Wesentliche Entscheidungen werden im PGB (PISA Governing Board) von den Regierungen der an PISA teilnehmenden Länder und Volkswirtschaften gemeinschaftlich getroffen. Für PISA 2021 wurden einige internationale Konsortien mit der technisch-praktischen Abwicklung, der internationalen Projektkoordination und der Einhaltung des von der OECD ausgearbeiteten Konzeptes beauftragt. Die nationalen Projektleitenden von PISA treffen sich in regelmässigen Abständen. Die Schweiz ist dabei ebenfalls vertreten.

## NATIONALE ORGANISATION

In der Schweiz ist PISA ein gemeinsames Projekt von Bund und Kantonen. Die Kantone sind durch die Schweizerische Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren (EDK) und der Bund durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI) vertreten. Die strategischen und finanziellen Entscheidungen werden von einer Steuergruppe aus Vertreterinnen und Vertretern von Bund und Kantonen gemeinsam getroffen.

Mit der Durchführung von PISA und der Berichterstattung der Ergebnisse wurde «PISA.ch» betraut, welches von den folgenden fünf Institutionen gestellt wird:

- Centro innovazione e ricerca sui sistemi educativi (CIRSE, SUPSI/DFA) in Locarno.
- Institut für Bildungsevaluation (IBE), Assoziiertes Institut der Universität Zürich;
- Interfaculty Centre for Educational Research (ICER), Universität Bern
- Pädagogische Hochschule St. Gallen (PHSG);
- Service de la recherche en éducation (SRED) in Genf;

---

*« PISA-Studien haben auch einige wichtige Impulse für die Weiterentwicklung unseres Bildungssystems gegeben. »*

*EDK, 2016*

---

## AN PISA 2021 TEILNEHMENDE LÄNDER UND VOLKSWIRTSCHAFTEN

### Mitgliedstaaten der OECD

Australia  
Austria  
Belgium  
Brazil  
Canada  
Chile  
Czech Republic  
Denmark  
Estonia  
Finland  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Israel  
Italy  
Japan  
Korea  
Latvia  
Lithuania  
Luxembourg  
Mexico  
Netherlands  
New Zealand  
Norway  
Poland  
Portugal  
Slovak Republic  
Slovenia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United Kingdom (except  
Scotland)  
United States

### Partnerländer der OECD

Bosnia & Herzegovina  
Brunei Darussalam  
Bulgaria  
China (People's republic)  
Colombia  
Costa Rica  
Croatia  
Dominican Republic  
Dubai  
El Salvador  
Georgia  
Guatemala  
Hong Kong-China  
India (Tamil Nadu & Himachal  
Pradesh)  
Indonesia  
Jamaica  
Jordan  
Kazakhstan  
Kosovo  
Kyrgyz Republic  
Lebanon  
Macao-China  
FYROM (Macedonia)  
Madagascar  
Malaysia  
Malta  
Mauritius  
Miranda  
Moldova  
Montenegro  
Morocco  
Panama  
Peru  
Philippines  
Qatar  
Romania  
Russian Federation  
Republic of Serbia  
Saudi Arabia  
Scotland  
Shanghai (China)  
Singapore  
Chinese Taipei  
Thailand  
Trinidad & Tobago  
Tunisia  
UAE  
Ukraine  
Uruguay  
Uzbekistan  
Vietnam

Map of PISA countries and economies



Quelle: OECD

## 2 Kompetenzen

PISA wird im Dreijahresrhythmus durchgeführt. Untersucht werden die drei Kompetenzbereiche Lesen, Mathematik und Naturwissenschaften.

Zu jedem Erhebungszeitpunkt wird nach dem Rotationsprinzip einer der drei Kompetenzbereiche als Schwerpunkt gewählt und differenziert betrachtet. Der erste Zyklus umfasste drei Erhebungen, welche in den Jahren 2000, 2003 und 2006 stattfanden. Der Schwerpunkt lag im Jahr 2000 beim Lesen, im Jahr 2003 in der Mathematik und im Jahr 2006 in den Naturwissenschaften. Ein zweiter Zyklus begann mit PISA 2009 und endete mit PISA 2015. Mit PISA 2018 begann der dritte Zyklus und das Lesen war wiederum Schwerpunkt. 2021 wird Mathematik als Schwerpunkt fungieren.

Den roten Faden zwischen den unterschiedlichen Kompetenzen, die durch PISA erfasst werden, bildet das Konzept des lebenslangen Lernens. Das Ziel von PISA ist die Messung der *literacy*, ein Begriff, der nicht nur die Kenntnisse in den einzelnen Fächern umfasst, sondern auch die Fähigkeit, über eigene Kenntnisse und Erfahrungen zu reflektieren und dieses Wissen bei der Bewältigung alltäglicher Herausforderungen anzuwenden. Die Festlegung der Kompetenzbereiche und die Entwicklung der Testaufgaben basieren auf diesem Konzept.



Hervorgehoben: Schwerpunkt

---

« Mit PISA wird somit nicht untersucht, wie gut curriculare Vorgaben und Inhalte erreicht werden. Von Interesse ist vielmehr, inwieweit die Jugendlichen über Kompetenzen verfügen, die es ihnen erlauben, den schulischen und beruflichen Herausforderungen erfolgreich zu begegnen und aktiv am gesellschaftlichen Leben teilzunehmen. »  
PISA.ch, 2015, p.5

---

### 3 Erhebungsinstrumente

#### VERTRAULICHKEIT

Die Testaufgaben und die Antworten der Schülerinnen und Schüler werden vertraulich behandelt. Die Namen der Schülerinnen und Schüler erscheinen nur auf dem persönlichen Login-Formular mit der Identifikationsnummer für ihren Zugang zum computerbasierten Test und Fragebogen. Die Antworten werden im Folgenden nur mit der Identifikationsnummer in Verbindung gebracht. Das Schulpersonal hat keinen Zugang zu den Antworten.

#### TESTAUFGABEN UND FRAGEBOGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

##### Testaufgaben

Die Testaufgaben wurden von internationalen Expertengruppen zusammengestellt. Jedes teilnehmende Land beteiligt sich an der Entwicklung. Die Testaufgaben sind nach einem Rotationssystem konstruiert, so dass ein Aufgabenblock manchmal am Anfang des Tests, manchmal in der Mitte und manchmal am Ende positioniert ist. Deshalb bearbeiten die Schülerinnen und Schüler nicht alle Aufgaben, sondern nur ein bestimmtes Set.

Dieses System ermöglicht es, eine grosse Anzahl verschiedener Aufgaben zu stellen, ohne dass eine entsprechend lange Testzeit erforderlich ist. Jede Schülerin und jeder Schüler bearbeitet die Aufgaben am Computer, was ungefähr zwei Stunden dauert.

Es gibt drei verschiedene Arten von Fragen:

- Multiple-Choice Fragen
- Einfache Fragen, ohne Antwortvorschläge
- Komplexe Fragen, ohne Antwortvorschläge

##### Aufgabenbeispiele

Beispiele zu den Testaufgaben von PISA finden sich unter [www.pisa2021.ch](http://www.pisa2021.ch) > [Beispielaufgaben](#). Auch die Lösungen zu diesen Testaufgaben stehen dort zur Verfügung. Es handelt sich hier um freigegebene Aufgaben, die in einer vergangenen PISA-Erhebung verwendet wurden und in den künftigen Erhebungen nicht mehr zum Einsatz kommen werden.

##### Fragebogen für Schülerinnen und Schüler

Bei PISA werden Schülerleistungen gemessen und anhand von Kompetenzmodellen beurteilt und verglichen. Ebenso interessant ist es, nach den Hintergründen von Leistungsunterschieden zu fragen: Warum haben die Schülerinnen und Schüler eines Landes besser abgeschnitten als Schülerinnen

und Schüler in anderen Ländern? Wie gross ist der Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Hintergrund und der Schulleistung? Welche Rolle spielt das Geschlecht für die Schulleistung? Wie stehen Schülerinnen und Schüler Informations- und Kommunikationstechnologien gegenüber? Mit einem Fragebogen für Schülerinnen und Schüler werden jene Merkmale erfasst, die zur Beantwortung verschiedener bildungspolitisch relevanter Fragestellungen benötigt werden. Das Ausfüllen des gesamten Fragebogens (inkl. der untenstehenden Erweiterungen) dauert rund 45 Minuten.

### **Erweiterung um Fragen zu Informations- und Kommunikationstechnologien**

PISA bietet den teilnehmenden Ländern Optionen für den Fragebogen für Schülerinnen und Schüler an, um weitere Themengebiete zu erfassen. Wie bereits in den früheren Erhebungen wird die Schweiz Fragen zu den Informations- und Kommunikationstechnologien, beispielsweise zum Zugang und zur Verwendung von Computer und Internet, im Fragebogen integrieren.

### **Erweiterung um Fragen von nationalem Interesse**

Die Länder haben zudem die Möglichkeit, den Fragebogen für Schülerinnen und Schüler mit eigenen Fragen zu ergänzen. Die Schweiz nutzt diese Gelegenheit, um zusätzliche In-

formationen von den Schülerinnen und Schülern, wie beispielsweise zu ihren schulischen und beruflichen Zukunftsplänen, zu erfassen.

## **SCHULFRAGEBOGEN**

Die Leistungen von Schülerinnen und Schülern werden auch durch Merkmale der Schule, der Schulorganisation oder der Unterrichtsorganisation beeinflusst. Daher wird in einem etwa 60-minütigen Schulfragebogen nach solchen wesentlichen Merkmalen gefragt. Der Schulfragebogen wird von der Schulleitung online ausgefüllt.

Im Schulfragebogen werden Fragen zu verschiedenen Themen gestellt, wie beispielsweise zum Lehrkörper (Zusammensetzung, Ausbildung, Anzahl Vollzeit- und Teilzeitbeschäftigter etc.), zur Infrastruktur (Qualität des didaktischen Materials, Benutzung verschiedener Technologien, etc.) und über die Art, wie die Schule geführt wird (Schulleitung, Beziehung zwischen der Schulleitung und den Lehrpersonen, etc.). Im Fragebogen integriert sind auch Fragen zum allgemeinen Schulklima und zum Umgang zwischen Lehrpersonen und Schülerinnen und Schülern.



## 4 Stichproben

Für den internationalen Schulleistungsvergleich wählt jedes Land mindestens 4'500 Schülerinnen und Schüler aus mindestens 150 Schulen aus. In der Schweiz werden ca. 6'000 Schülerinnen und Schüler aus über 200 verschiedenen Schulen an der Erhebung teilnehmen.

Um die Vergleichbarkeit der Schulleistungen zwischen den Ländern zu gewährleisten, ist es von zentraler Bedeutung, vergleichbare Stichproben zu erstellen. Aufgrund der unterschiedlichen Strukturen der Bildungssysteme in den teilnehmenden Ländern können, die Zielpopulationen für die Stichproben nicht durch eine bestimmte Klassenstufe definiert werden. Damit trotzdem aussagekräftige Vergleiche zwischen den Ländern möglich sind, werden Schülerinnen und Schüler einer bestimmten Altersstufe getestet.

PISA wählt als Zielpopulation die Schülerinnen und Schüler, die zum Zeitpunkt der Erhebung im Alter zwischen 15 Jahren und 3 Monaten und 16 Jahren und 2 Monaten sind (vereinfachend spricht man von den *15-jährigen Schülerinnen und Schülern*). Die Zielgruppe wurde entsprechend gewählt, weil die obligatorische Schulzeit in den meisten Ländern in diesem Alter endet und deshalb verlässliche Vergleiche möglich sind.

### Piloterhebung

Im Frühjahr 2020 findet die PISA 2021 Piloterhebung statt (20.04.-29.05.2020). Dabei werden Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs 2004 befragt.

Diese Piloterhebung dient dazu, die Organisation, die Durchführung sowie die Testaufgaben vor der eigentlichen Haupterhebung zu optimieren.

### Haupterhebung

Für die Haupterhebung von PISA 2021 werden in der Schweiz die Schülerinnen und Schüler mit Jahrgang 2005 der folgenden Bildungsinstitutionen miteinbezogen:

- Sekundarstufe I: Schulen mit Grund- und erweiterten Anforderungen, Pro-/Langzeitgymnasien, 10. Schuljahr, Vorkurse;
- Sekundarstufe II: Gymnasiale Maturitätsschulen, Fachmittelschulen (FMS), Berufsbildung (Vorbereitung auf die Berufsmaturität), berufliche Grundbildungen (Lehre, Berufsfachschule, Attestausbildung).

### Stichprobenziehung

Die Stichprobenziehung erfolgt nach einem zweistufigen, stratifizierten Zufallsverfahren: In einem ersten Schritt werden die Schulen gezogen, bevor in einem zweiten Schritt innerhalb der gezogenen Schulen die Schülerinnen und Schüler ausgewählt werden. Bei Schulen mit geringer Schüleranzahl

nehmen alle Schülerinnen und Schüler an der Erhebung teil. Im Gegensatz zu den Erhebungen zwischen 2000 und 2012 wird seit 2015 die Stichprobe nicht mehr durch kantonale Zusatzstichproben ergänzt. Die Stichprobe von Schülerinnen und Schülern aus dem 9. Schuljahr (Harmos 11), die kantonale Vergleiche ermöglichte, wird nicht mehr gebildet. Kantonale Vergleiche werden seit 2016 mithilfe der [Überprüfung des Erreichens der Grundkompetenzen \(ÜGK\)](#) durchgeführt. Im Kanton Tessin wird eine Stichprobe der 15-Jährigen gezogen, deren Umfang es erlaubt die Ergebnisse bei PISA auf internationalem Niveau zu vergleichen.

## 5 Datenerhebung und Datenmanagement

In der Schweiz ist das Institut für Bildungsevaluation (IBE), assoziiertes Institut der Universität Zürich, für die Stichprobenziehung und das Datenmanagement zuständig. Die Stichprobenziehung erfolgt unter strengen Vorgaben des Australian Council for Educational Research (ACER) und in enger Zusammenarbeit mit dem Forschungsunternehmen WESTAT Inc. aus den USA. Die Durchführung der Piloterhebung PISA 2021 erfolgt im Frühjahr 2020 unter Aufsicht einer für die Testadministration ausgebildeten Person, organisiert durch PISA.ch.

### **Kodierung, Dateneingabe und Datenbereinigung**

Für alle drei Sprachregionen werden die Antworten kodiert und eine erste Datenbereinigung in Form von Validitätskontrollen durchgeführt.

### **Datenanalyse**

Die OECD gibt verschiedene internationale Berichte heraus, die unter der Internetadresse [www.pisa.oecd.org](http://www.pisa.oecd.org) verfügbar sind.

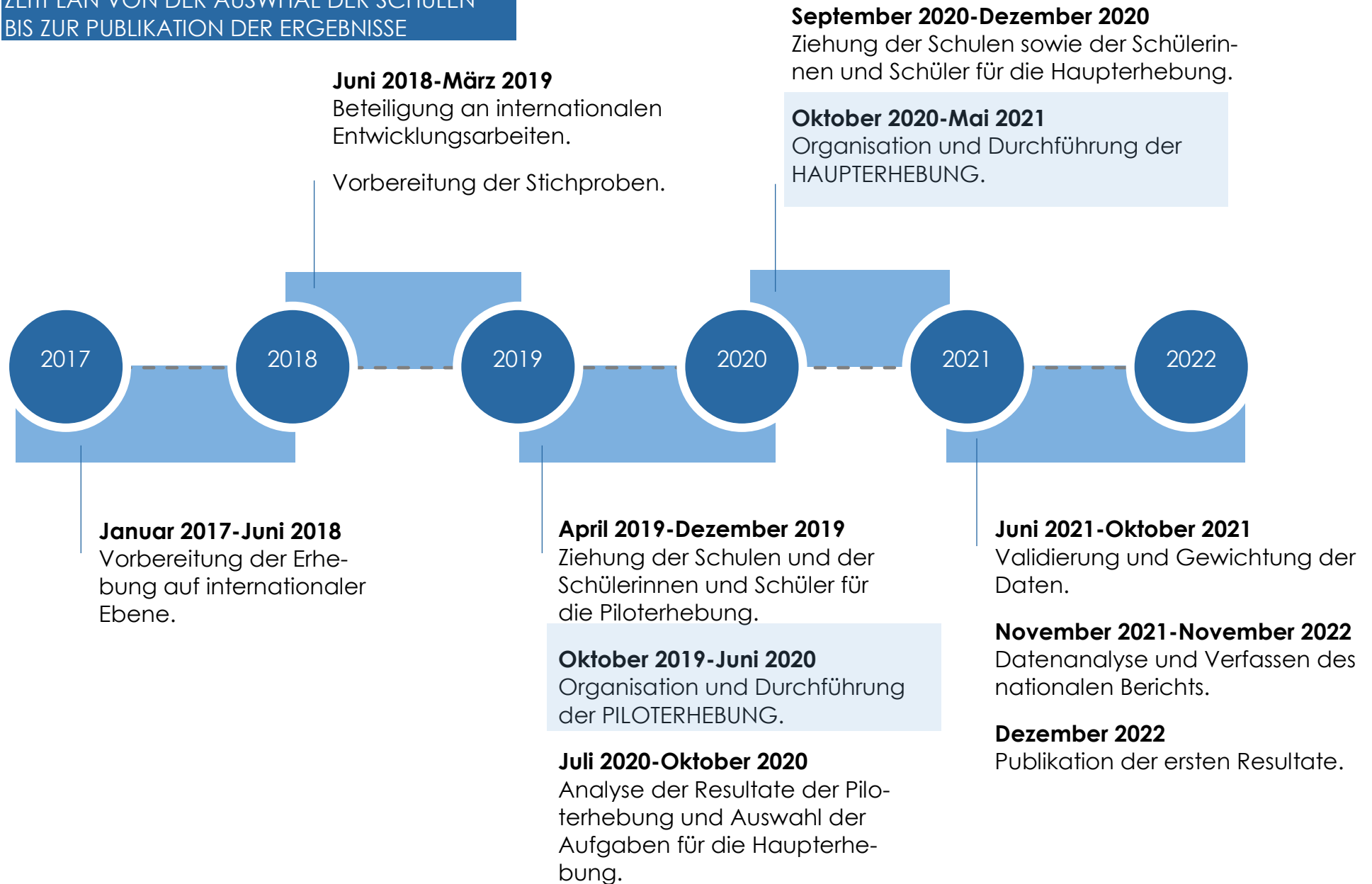
Die Ergebnisse der Schweiz können auf [www.pisa2021.ch](http://www.pisa2021.ch) eingesehen werden.

## 6 Qualitätssicherung

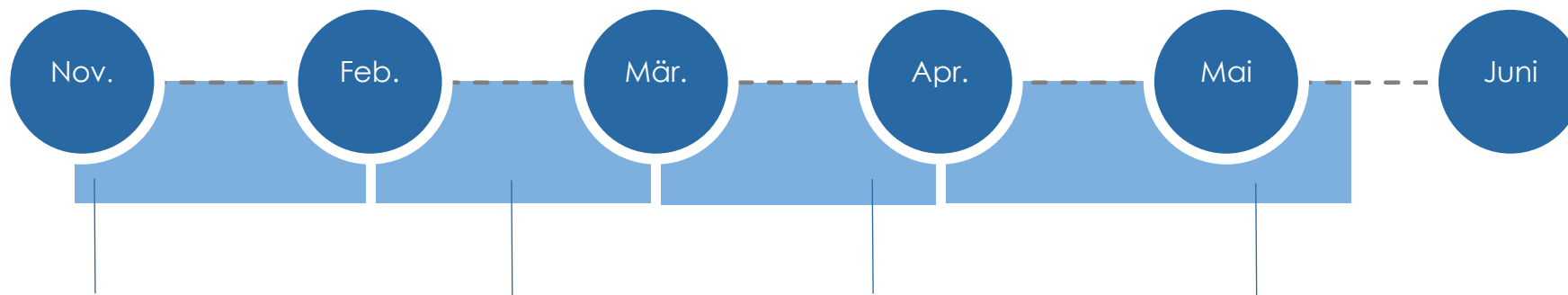
Bei einer so umfangreichen und komplexen Studie wie PISA muss ein besonderes Augenmerk auf die Qualitätssicherung gerichtet werden. Dies gilt für die Erstellung der Tests und Fragebogen ebenso wie für die Übersetzung der Fragen, die Ziehung der Schülerinnen und Schüler, den fehlerfreien Ablauf der Erhebungen und die Kodierung, Gewichtung und Auswertung der gesammelten Daten. Diese Phasen folgen genauen internationalen Vorgaben und werden durch die internationalen Konsortien, die PISA leiten, Qualitätskontrollen unterzogen.

## 7 Planung PISA 2021

### ZEITPLAN VON DER AUSWAL DER SCHULEN BIS ZUR PUBLIKATION DER ERGEBNISSE



## ABLAUF DER PILOTERHEBUNG AN EINER SCHULE



### **1. Phase: November 2019**

Die ausgewählten Schulen erhalten eine detaillierte Information zu PISA und zum Ablauf der Erhebung.

### **2. Phase: November 2019**

Jede Schule bestimmt für die Koordination der Erhebung an der Schule eine Person, welche das regionale Durchführungszentrum bei der Erstellung der aktualisierten Liste mit Angaben zu sämtlichen Schülerinnen und Schülern unterstützt. Diese Liste wird für die Ziehung der Schülerinnen und Schüler verwenden

### **3. Phase: Februar 2020**

Das regionale Durchführungszentrum plant die Details der Erhebung mit der für die Schulkoordination verantwortlichen Person.

### **4. Phase: März 2020**

Die ausgewählten Schülerinnen und Schüler sowie die betreffenden Lehrpersonen werden informiert.

### **5. Phase: 20. April bis 29. Mai 2020**

Am Erhebungstag führt eine für die Testadministration verantwortliche Person vor Ort die Erhebung mit den ausgewählten Schülerinnen und Schülern durch, unterstützt durch den oder die Schulkoordinator/-in. Die Erhebung dauert etwa dreieinhalb Stunden (ein Morgen). Die Schulleitung füllt einen Schulfragebogen aus.

## 8 Was muss gemacht werden, wenn meine Schule für eine Teilnahme an PISA ausgewählt wurde?

### Wenn ich zur Schulleitung der Schule gehöre, muss ich ...

- eine Person in der Schule bestimmen, welche die Schulkoordination übernimmt;
- die Liste der wählbaren Schülerinnen und Schüler ausfüllen (Jahrgang 2004);
- alle beteiligten Personen über die Teilnahme der Schule an PISA informieren;
- den Schulfragebogen ausfüllen (zwischen dem 20. April und dem 29. Mai 2020).

\* die Person an Ihrer Schule, welche die Schulkoordination übernimmt, ist verantwortlich für die Vorbereitung und Begleitung der Erhebung an Ihrer Schule und ist die Kontaktperson für das regionale Durchführungszentrum.

### Wenn ich die Schulkoordination\* übernehme, muss ich ...

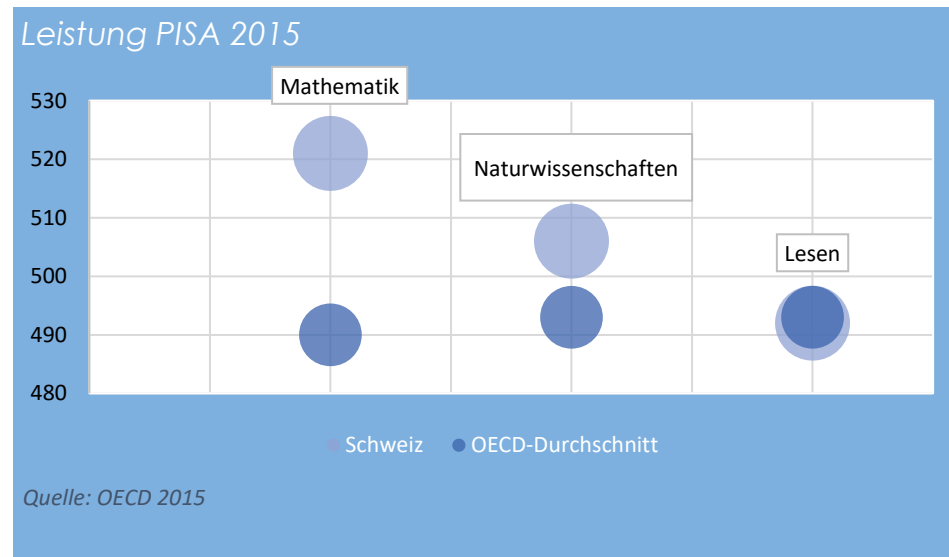
- das Manual für die Schulkoordination durchlesen;
- die Unterlagen des regionalen Durchführungszentrums entgegennehmen und kontrollieren (Liste der gewählten Schülerinnen und Schüler, Prüfung der Infrastruktur);
- gemeinsam mit dem regionalen Durchführungszentrum Termin(e) für die Erhebung(en) festlegen;
- die Schülerinnen und Schüler, die Eltern sowie weitere beteiligte Personen bezüglich des Datums der Erhebung an der jeweiligen Schule informieren;
- die benötigte Infrastruktur für die Erhebung in der Schule reservieren und die für die Testadministration verantwortliche Person am Erhebungsmorgen empfangen. Im Allgemeinen ist es vorgesehen, dass die Person, welche die Schulkoordination übernimmt, die oder den Testadministrierende/-n bei der Organisation unterstützt, sowohl bei den Vorbereitungen wie auch am Erhebungsmorgen selber.

## 9 Einige Ergebnisse aus PISA 2015

Die Resultate von PISA 2018 werden erst im Dezember 2019 publiziert, daher werden nachfolgend einige Ergebnisse aus PISA 2015 präsentiert.

### Leistungen in den drei Domänen in PISA 2015

Bei PISA 2015 bildeten die Naturwissenschaften den Hauptschwerpunkt. Die Leistungen der Schweizer Schülerinnen und Schüler in dieser Domäne waren besser als diejenigen der OECD-Länder im Durchschnitt. Auch in Mathematik erzielte die Schweiz ein besseres Ergebnis, hier war der Unterschied noch grösser. In Lesen unterschieden sich die Leistungen der Schweizer 15-Jährigen nicht von denjenigen der anderen OECD-Länder im Durchschnitt.

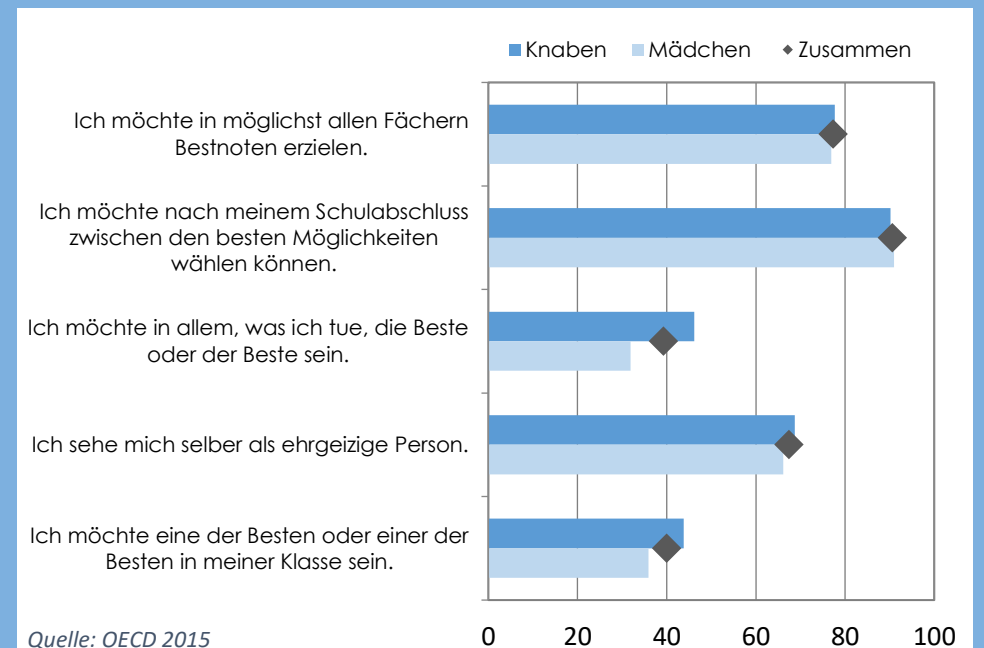


### Motivation der Schülerinnen und Schüler

Bei PISA 2015 ermöglichte der Fragebogen, den die 15-Jährigen zusätzlich zu den Tests ausgefüllt hatten, die Erfassung weiterer Informationen zu verschiedenen Persönlichkeitsmerkmalen und Einstellungen der Schülerinnen und Schüler, beispielsweise auch zu ihrer Motivation. In der Schweiz wollten ungefähr 90 Prozent der Schülerinnen und Schüler nach dem Schulabschluss unter den besten Möglichkeiten wählen können, aber nur 40 Prozent wollten zu den Besten der Klasse gehören.

#### Leistungsmotivation nach Geschlecht

Prozentanteil der Schülerinnen und Schüler, die den folgenden Aussagen eher oder völlig zustimmen.



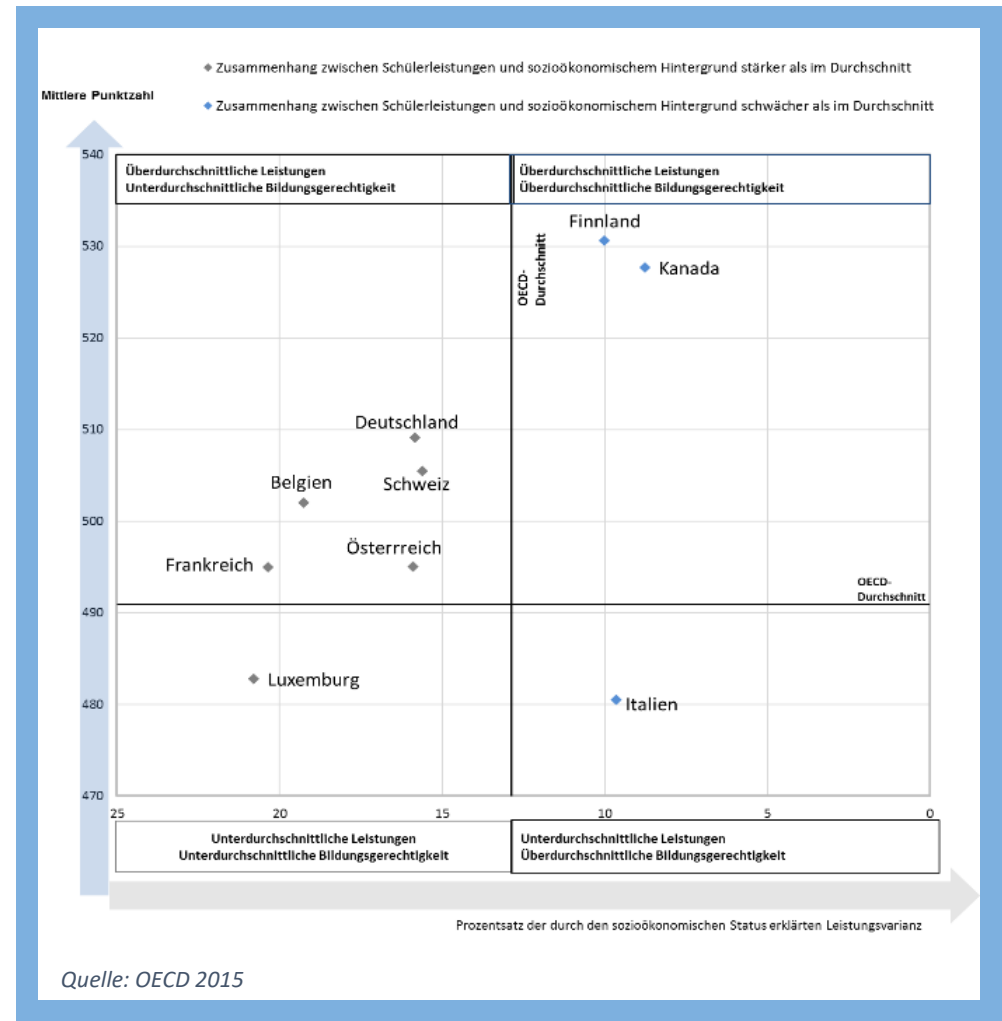
Unterschiede zwischen den Geschlechtern zeigten sich insbesondere in letzterer Hinsicht: Mädchen stimmten der Aussage, bei allem was sie machen bzw. innerhalb der Klasse zu den Besten gehören zu wollen, deutlich weniger zu als die Knaben. Bei den anderen Aspekten gab es keine Unterschiede zwischen Schülerinnen und Schülern.

### Chancengleichheit im Bildungssystem und Leistungen der Schülerinnen und Schüler

Aufgrund der Informationen aus dem Fragebogen liess sich die soziale Herkunft der Schülerinnen und Schüler bestimmen. Diese hatte einen bedeutsamen Einfluss auf die Leistungen, wobei dieser Zusammenhang zwischen Leistung und sozialer Herkunft sich zwischen den Ländern unterscheidet. In der Schweiz erbrachten 15-Jährige mit einer benachteiligten sozialen Herkunft weniger gute Leistungen als Gleichaltrige, die keine benachteiligte Herkunft aufwiesen. Der Zusammenhang zwischen sozialer Herkunft und den Leistungen war in der Schweiz stärker als in Italien, Kanada oder Finnland.

Zudem waren in der Schweiz die Leistungen der Schülerinnen und Schüler in den Naturwissenschaften über dem OECD-Mittel, wie auch in Deutschland, Belgien, Frankreich und Österreich. Andererseits lag die Schweiz mit Blick auf die Chancengleichheit im Bildungssystem aber unter dem Durchschnitt.

Im Gegensatz dazu befanden sich Finnland und Kanada sowohl in Bezug auf Chancengleichheit als auch hinsichtlich der Leistungen über dem OECD-Mittel.



## Kontakte und Informationen

### Koordination für die deutschsprachige Schweiz

**AG, AI, AR, BE\_d, BL, BS, FR\_d, GL, GR\_d, LU, NW, OW, SG, SH, SO, SZ, TG, UR, VS\_d, ZG, ZH**

> Giang Pham, Franziska Locher, Shona Nater und Daniela Dütsch

Pädagogische Hochschule St.Gallen (PHSG)

Institut Professionsforschung und Kompetenzentwicklung

Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen

+41 71 243 96 80

[pisa@phsg.ch](mailto:pisa@phsg.ch)

[www.phsg.ch](http://www.phsg.ch)

### Koordination für die französischsprachige Schweiz

**BE\_f, FR\_f, GE, JU, NE, VD, VS\_f**

> Oliver Prosperì, Eva Roos, Rachel Torchon

Service de la recherche en èducation (SRED)

Quai du Rhône 12, 1205 Genève

+41 32 889 86 03 et +41 22 546 71 39

[oliver.prosperi@etat.ge.ch](mailto:oliver.prosperi@etat.ge.ch)

[www.geneve.ch/sred](http://www.geneve.ch/sred)

### Koordination für die italienischsprachige Schweiz

**TI, GR-it**

> Miriam Salvisberg, Francesca Crotta, Petra Mazzoni und Selene Dioli

Centro innovazione e ricerca sui sistemi educativi (CIRSE)

SUPSI - Dipartimento formazione e apprendimento

Piazza San Francesco 19, 6600 Locarno

+41 58 666 68 44 und +41 58 666 68 75

[miriam.salvisberg@supsi.ch](mailto:miriam.salvisberg@supsi.ch)

[dfa.prove@supsi.ch](mailto:dfa.prove@supsi.ch)

[www.supsi.ch/dfa](http://www.supsi.ch/dfa)

### Projektkoordination

> Andrea Erzinger, Simon Seiler, Angela Aegerter

Interfaculty Centre for Educational Research (ICER)

Fabrikstrasse 8, 3013 Bern

[pisa@icer.unibe.ch](mailto:pisa@icer.unibe.ch)

[www.icer.unibe.ch/](http://www.icer.unibe.ch/)

### Internetseiten der Partner der PISA-Studie

[www.pisa2021.ch](http://www.pisa2021.ch)

PISA-Website des Konsortiums PISA.ch

[www.oecd.org](http://www.oecd.org)

Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)

[www.pisa.oecd.org](http://www.pisa.oecd.org)

Website der OECD zur PISA-Studie

[www.acer.edu.au](http://www.acer.edu.au)

ACER, Australische Organisation für Bildungsforschung, Mitglied des Internationalen PISA-Konsortiums

[www.westat.com](http://www.westat.com)

WESTAT, Forschungsinstitut mit Sitz in den USA, Mitglied des internationalen PISA-Konsortiums

[www.ets.org](http://www.ets.org)

ETS, Forschungsinstitut mit Sitz in den USA, Mitglied des internationalen PISA-Konsortiums

[www.pearsoned.com](http://www.pearsoned.com)

PEARSON, internationales Forschungsinstitut, Mitglied des internationalen PISA-Konsortiums

[www.dipf.de](http://www.dipf.de)

DIPF, Forschungsinstitut mit Sitz in Deutschland, Mitglied des internationalen PISA-Konsortiums

[www.sbfis.admin.ch](http://www.sbfis.admin.ch)

SBFI, Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation

[www.edk.ch](http://www.edk.ch)

EDK, Schweizerische Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren