



Anhang C

**ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG VON PISA –
EIN KOOPERATIONSPROJEKT**



PISA ist ein Kooperationsprojekt, bei dem Experten aus allen Teilnehmerländern zusammenkommen und die Orientierungen von den Regierungen der Teilnehmerländer gemeinsam auf der Basis gemeinsamer bildungspolitischer Interessen vorgegeben werden.

Der PISA-Verwaltungsrat, in dem jedes Land vertreten ist, definiert im Rahmen der OECD-Zielsetzungen die Politikprioritäten für PISA und überwacht die Einhaltung dieser Prioritäten während der Programmumsetzung. Diese Aufgabe umfasst die Festlegung von Prioritäten für die Ausarbeitung der Indikatoren, die Erstellung der Instrumente zur Leistungsmessung und die Berichterstattung über die Ergebnisse.

Es wurden Arbeitsgruppen mit Experten aus den Teilnehmerstaaten gebildet, die gewährleisten sollen, dass die Politikziele mit der größtmöglichen international verfügbaren verfahrenstechnischen Kompetenz verknüpft werden. Durch ihre Beteiligung an diesen Expertengruppen stellen die Länder sicher, dass die eingesetzten Instrumente international valide sind und zugleich dem kulturellen und bildungspolitischen Kontext der OECD-Mitgliedsländer sowie der Partnerländer und -volkswirtschaften Rechnung tragen, die eingesetzten Beurteilungsinstrumente über sehr gute messtechnische Eigenschaften verfügen und diese Instrumente sowohl authentisch als auch bildungspolitisch relevant sind.

Über die nationalen Projektmanager setzen die Teilnehmer das PISA-Programm gemäß den vereinbarten administrativen Verfahren auf nationaler Ebene um. Die nationalen Projektmanager spielen eine entscheidende Rolle, indem sie gewährleisten, dass die Umsetzung hohen qualitativen Ansprüchen genügt, und indem sie die Ergebnisse, Analysen, Berichte und Veröffentlichungen überprüfen und evaluieren.

Zuständig für Design und Implementierung der Erhebungen innerhalb des vom PISA-Verwaltungsrat festgelegten Rahmens sind externe Vertragspartner. Die Ausarbeitung und Umsetzung der kognitiven Beurteilung und der Fragebogen sowie der internationalen Optionen für PISA 2012 wurde von einem Konsortium unter der Leitung des Australian Council for Educational Research (ACER) durchgeführt. Zu den weiteren Partnern in diesem Konsortium zählen: cApStAn Linguistic Quality Control in Belgien, das Centre de Recherche Public Henri Tudor (CRP-HT) in Luxemburg, das Department of Teacher Education and School Research (ILS) an der Universität Oslo in Norwegen, das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) in Deutschland, der Educational Testing Service (ETS) in den Vereinigten Staaten, das Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) in Deutschland, das National Institute for Educational Policy Research (NIER) in Japan, die Unité d'analyse des systèmes et des pratiques d'enseignement (aSPe) an der Universität Lüttich in Belgien und WESTAT in den Vereinigten Staaten, ebenso wie einzelne Consultants aus verschiedenen Ländern. Das ACER kooperierte darüber hinaus mit Achieve, Inc. in den Vereinigten Staaten, um das Mathematik-Rahmenkonzept für PISA 2012 auszuarbeiten.

Das OECD-Sekretariat hat die Gesamtmanagementverantwortung für das Programm, verfolgt dessen praktische Umsetzung, fungiert als Sekretariat für den PISA-Verwaltungsrat, bemüht sich um Konsensbildung zwischen den Ländern und dient als Ansprechpartner zwischen dem PISA-Verwaltungsrat und dem internationalen Konsortium, das mit der Implementierung der Aktivitäten beauftragt ist. Das OECD-Sekretariat erstellt auch die Indikatoren und Analysen und arbeitet die internationalen Berichte und Veröffentlichungen in Zusammenarbeit mit dem PISA-Konsortium sowie in enger Abstimmung mit den Mitglieds- und Partnerländern und -volkswirtschaften sowohl auf Politikebene (PISA-Verwaltungsrat) als auch auf Implementierungsebene (nationale Projektmanager) aus.

PISA-Verwaltungsrat

Vorsitz des PISA-Verwaltungsrats: Lorna Bertrand

OECD-Länder

Australien: Tony Zanderigo

Österreich: Mark Németh

Belgien: Christiane Blondin und Isabelle Erauw

Kanada: Pierre Brochu, Patrick Bussiere und Tomasz Gluszynski

Chile: Leonor Cariola Huerta

Tschech. Rep.: Jana Paleckova

Dänemark: Tine Bak und Elsebeth Aller

Estland: Maie Kitsing

Finnland: Tommi Karjalainen

Frankreich: Bruno Trosseille

Deutschland: Elfriede Ohrnberger und Susanne von Below

Griechenland: Vassilia Hatzinikita und Chryssa Sofianopoulou

Ungarn: Benő Csapó

Island: Júlíus Björnsson

Irland: Jude Cosgrove und Gerry Shiel

Israel: Michal Beller und Hagit Glickman

Italien: Paolo Sestito

Japan: Ryo Watanabe

Korea: Sungsook Kim und Keunwoo Lee

Luxemburg: Amina Kafai

Mexiko: Francisco Ciscomani und Eduardo Backhoff Escudero

Niederlande: Paul van Oijen

Neuseeland: Lynne Whitney

Norwegen: Anne-Berit Kavli und Alette Schreiner

Polen: Stanislaw Drzazdzewski und Hania Bouacid

Portugal: Luisa Canto und Castro Loura

Slowak. Rep.: Romana Kanovska und Paulina Korsnakova

Slowenien: Andreja Barle Lakota

Spanien: Ismael Sanz Labrador

Schweden: Anita Wester

Schweiz: Vera Husfeldt und Claudia Zahner Rossier

Türkei: Nurcan Devici und Mustafa Nadir Çalis

Ver. Königreich: Lorna Bertrand und Jonathan Wright

Ver. Staaten: Jack Buckley, Dana Kelly und Daniel McGrath

Beobachter

Albanien: Ermal Elezi

Argentinien: Liliana Pascual



Brasilien: Luiz Claudio Costa
Bulgarien: Neda Kristanova
Chinesisch Taipeh: Gwo-Dong Chen und Chih-Wei Hue
Kolumbien: Adriana Molina
Costa Rica: Leonardo Garnier Rimolo
Croatia: Michelle Bras Roth
Hongkong (China): Esther Sui-chu Ho
Indonesien: Khairil Anwar Notodiputro
Jordanien: Khattab Mohammad Abulibdeh
Kasachstan: Almagul Kultumanova
Lettland: Andris Kangro, Ennata Kivrina und Dita Traidas
Litauen: Rita Dukynaite
Macau (China): Leong Lai
Montenegro: Zeljko Jacimovic
Panama: Arturo Rivera
Peru: Liliana Miranda Molina
Katar: Hamda Al Sulaiti
Rumänien: Roxana Mihail
Russ. Föderation: Isak Froumin und Galina Kovaleva
Serbien: Dragica Pavlovic-Babic
Shanghai (China): Minxuan Zhang
Singapur: Khah Gek Low
Thailand: Precharn Dechsrir
Ver. Arab. Emirate: Moza al Ghufly und Ayesha G. Khalfan Almerri
Uruguay: Andrés Peri und Maria Helvecia Sanchez Nunez
Vietnam: Le Thi My Ha

Nationale Projektmanager für PISA 2012

Albanien: Alfonso Harizaj
Argentinien: Liliana Pascual
Australien: Sue Thomson
Österreich: Ursula Schwantner
Belgien: Inge De Meyer und Ariane Baye
Brasilien: João Galvão Bacchetto
Bulgarien: Svetla Petrova
Kanada: Pierre Brochu und Tamara Knighton
Chile: Ema Lagos Campos
Kolumbien: Francisco Reyes
Costa Rica: Lilliam Mora
Croatia: Michelle Bras Roth
Tschech. Rep.: Jana Paleckova
Dänemark: Niels Egelund
Estland: Gunda Tire
Finnland: Jouni Välijärvi
Frankreich: Ginette Bourny
Deutschland: Christine Sälzer und Manfred Prenzel
Griechenland: Vassilia Hatzinikita
Hongkong (China): Esther Sui-chu Ho
Ungarn: Ildikó Balazsi
Island: Almar Midvik Halldorsson
Indonesien: Yulia Wardhani Nugaan und Hari Setiadi

Irland: Gerry Shiel und Rachel Perkins
Israel: Joel Rapp und Inbal Ron-Kaplan
Italien: Carlo Di Chiacchio
Japan: Ryo Watanabe
Jordanien: Khattab Mohammad Abulibdeh
Kasachstan: Gulmira Berdibayeva und Zhannur Azmagambetova
Korea: Ji-Min Cho und Mi-Young Song
Lettland: Andris Kangro
Liechtenstein: Christian Nidegger
Litauen: Mindaugas Stundza
Luxemburg: Bettina Boehm
Macau (China): Kwok Cheung Cheung
Malaysia: Ihsan Ismail und Muhamad Zaini Md Zain
Mexiko: María Antonieta Díaz Gutierrez
Montenegro: Divna Paljevic Sturm
Niederlande: Jesse Koops
Neuseeland: Kate Lang und Steven May
Norwegen: Marit Kjaernsli
Peru: Liliana Miranda Molina
Polen: Michal Federowicz
Portugal: Ana Sousa Ferreira
Katar: Aysha Al-Hashemi und Assad Tounakti
Rumänien: Silviu Cristian Mirescu
Russ. Föderation: Galina Kovaleva
Schottland: Rebecca Wheeler
Serbien: Dragica Pavlovic-Babic
Shanghai (China): Jing Lu und Minxuan Zhang
Singapur: Chew Leng Poon und Sean Tan
Slowak. Rep.: Julia Miklovicova und Jana Ferencova
Slowenien: Mojca Straus
Spanien: Lis Cercadillo Pérez
Schweden: Magnus Oskarsson
Schweiz: Christian Nidegger
Chinesisch Taipeh: Pi-Hsia Hung
Thailand: Sunee Klainin
Tunesien: Mohamed Kamel Essid
Türkei: Serdar Aztekin
Ver. Arab. Emirate: Moza al Ghufly
Ver. Königreich: Rebecca Wheeler
Ver. Staaten: Dana Kelly und Holly Xie
Uruguay: Maria Helvecia Sánchez Nunez
Vietnam: Thi My Ha Le

OECD-Sekretariat

Andreas Schleicher (Strategische Ausarbeitung)
Marilyn Achiron (Redaktionelle Unterstützung)
Francesco Avvisati (Analytische Unterstützung)
Brigitte Beyeler (Administrative Unterstützung)
Simone Bloem (Analytische Unterstützung)
Marika Boiron (Unterstützung im Bereich Übersetzung)
Francesca Borgonovi (Analytische Unterstützung)
Jenny Bradshaw (Projektmanagement)
Célia Braga-Schich (Unterstützung im Bereich Produktion)



Claire Chetcuti (Administrative Unterstützung)
 Michael Davidson (Projektmanagement und analytische Unterstützung)
 Cassandra Davis (Koordination Verbreitung)
 Elizabeth del Bourgo (Unterstützung im Bereich Produktion)
 Juliet Evans (Administrative Unterstützung und Kontakte zu den Partnerländern/-volkswirtschaften)
 Tue Halgreen (Projektmanagement)
 Miyako Ikeda (Analytische Unterstützung)
 Tadakazu Miki (Analytische Unterstützung)
 Guillermo Montt (Analytische Unterstützung)
 Giannina Rech (Analytische Unterstützung)
 Diana Tramontano (Administrative Unterstützung)
 Sophie Vayssettes (Analytische Unterstützung)
 Elisabeth Villoutreix (Produktionskoordination)
 Pablo Zoido (Analytische Unterstützung)

Deutsche Übersetzung

Thomas Krischer (Revision)
 Ira Haugk (Revision)
 Martina Dzierzawski (Übersetzung)
 Daniela Herzog (Übersetzung)
 Hubertus Hesse (Übersetzung)
 Verena Holler (Übersetzung)
 Bettina Peche (Übersetzung)
 Judith Schmid (Übersetzung)
 Susanne Gniech (Terminologische Unterstützung)
 Gabriele Gwinner (Produktionskoordination)
 Geert Gruben (Administrative Unterstützung)
 Gabriele Speer (Administrative Unterstützung)
 Ilse Ferrario (Administrative Unterstützung)

Expertengruppe Mathematik, PISA 2012

Kaye Stacey (Vorsitz) (University of Melbourne, Australien)
 Caroline Bardini (University of Melbourne, Australien)
 Werner Blum (Universität Kassel, Deutschland)
 Joan Ferrini-Mundy (Michigan State University, Vereinigte Staaten)
 Solomon Garfunkel (COMAP, Vereinigte Staaten)
 Toshikazu Ikeda (Yokohama National University, Japan)
 Zbigniew Marciniak (Universität Warschau, Polen)
 Mogens Niss (Universität Roskilde, Dänemark)
 Martin Ripley (World Class Arena Limited, Vereinigtes Königreich)
 William Schmidt (Michigan State University, Vereinigte Staaten)

Expertengruppe Problemlösekompetenz, PISA 2012

Joachim Funke (Vorsitz) (Universität Heidelberg, Deutschland)
 Benő Csapó (Universität Szeged, Ungarn)
 John Dossey (Illinois State University, Vereinigte Staaten)
 Arthur Graesser (The University of Memphis, Vereinigte Staaten)
 Detlev Leutner (Universität Duisburg-Essen, Deutschland)
 Romain Martin (Université de Luxembourg FLSHASE, Luxemburg)

Richard Mayer (University of California, Vereinigte Staaten)
 Ming Ming Tan (Ministry of Education, Singapur)

Expertengruppe Finanzielle Allgemeinbildung, PISA 2012

Annamaria Lusardi (Vorsitz) (The George Washington University School of Business, Vereinigte Staaten)
 Jean-Pierre Boisvon (Université de Paris II Panthéon-Assas, Frankreich)
 Diana Crossan (Commission for Financial Literacy und Retirement Income, Neuseeland)
 Peter Cuzner (Australian Securities and Investments Commission, Australien)
 Jeanne Hogarth (Federal Reserve System, Vereinigte Staaten)
 Dušan Hradil (Ministry of Finance, Tschechische Republik)
 Stan Jones (Consultant, Kanada)
 Sue Lewis (Consultant, Vereinigtes Königreich)

Expertengruppe Fragebogen, PISA 2012

Eckhard Klieme (Vorsitz) (Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung – DIPF, Deutschland)
 Eduardo Backhoff (University of Baja California am Institute of Educational Research und Development, Mexiko)
 Ying-yi Hong (Nanyang Business School der Nanyang Technological University, Singapur)
 David Kaplan (University of Wisconsin – Madison, Vereinigte Staaten)
 Henry Levin (Columbia University, Vereinigte Staaten)
 Jaap Scheerens (Universität Twente, Niederlande)
 William Schmidt (Michigan State University, Vereinigte Staaten)
 Fons van de Vijver (Universität Tilburg, Niederlande)

Technische Beratergruppe

Keith Rust (Vorsitz) (Westat, Vereinigte Staaten)
 Ray Adams (ACER, Australien)
 Cees Glas (Universität Twente, Niederlande)
 John de Jong (Language Testing Services, Niederlande)
 David Kaplan (University of Wisconsin – Madison, Vereinigte Staaten)
 Christian Monseur (Universität Lüttich, Belgien)
 Sophia Rabe-Hesketh (University of California – Berkeley, Vereinigte Staaten)
 Thierry Rocher (Ministère de l'éducation nationale, Frankreich)
 Norman Verhelst (CITO, Niederlande)
 Kentaro Yamamoto (ETS, Vereinigte Staaten)
 Rebecca Zwick (University of California, Vereinigte Staaten)

PISA-Konsortium 2012

Australian Council for Educational Research

Ray Adams (Internationale Projektleitung)
 Susan Bates (Projektverwaltung)
 Alla Berezner (Datenmanagement und -analyse)
 Yan Bibby (Datenverarbeitung und -analyse)
 Phillipe Bickham (IT-Dienste)
 Esther Brakey (Administrative Unterstützung)
 Robin Buckley (IT-Dienste)



Mark Butler (Erhebungsinstrumente Finanzielle Allgemeinbildung und Testausarbeitung)
 Wei Buttress (Projektverwaltung und Qualitätskontrolle)
 Renee Chow (Datenverarbeitung und -analyse)
 John Cresswell (Berichterstattung und Verbreitung)
 Alex Daraganov (Datenverarbeitung und -analyse)
 Jorge Fallas (Datenverarbeitung und -analyse)
 Kate Fitzgerald (Datenverarbeitung und Stichprobenauswahl)
 Kim Fitzgerald (IT-Dienste)
 Paul Golden (IT- und Helpdesk-Support)
 Jennifer Hong (Datenverarbeitung und Stichprobenauswahl)
 Nora Kovarcikova (Erhebungsverfahren)
 Winson Lam (IT-Dienste)
 Petra Lietz (Fragebogenausarbeitung)
 Tom Lumley (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und Testausarbeitung)
 Greg Macaskill (Datenmanagement und -verarbeitung, Stichprobenauswahl)
 Ron Martin (Erhebungsinstrumente Naturwissenschaften und Testausarbeitung)
 Barry McCrae (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Naturwissenschaften, Testausarbeitung)
 Louise McDonald (Grafische Gestaltung)
 Juliette Mendelovits (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und finanzielle Allgemeinbildung, Testausarbeitung)
 Martin Murphy (Feldoperationen und Stichprobenauswahl)
 Thoa Nguyen (Datenmanagement und -analyse)
 Stephen Oakes (IT-Management und -Support)
 Elizabeth O'Grady (Fragebogenausarbeitung und Projektunterstützung)
 Penny Pearson (Administrative Unterstützung)
 Ray Peck (Erhebungsinstrumente Mathematik und finanzielle Allgemeinbildung, Testausarbeitung)
 Fei Peng (Qualitätskontrolle und Projektunterstützung)
 Ray Philpot (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)
 Anna Plotka (Grafische Gestaltung)
 Dara Ramalingam (Erhebungsinstrumente Lesekompetenz und Testausarbeitung)
 Sima Rodrigues (Datenverarbeitung und -analyse)
 Alla Routitsky (Datenmanagement und -verarbeitung)
 James Spithill (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Rachel Stanyon (Projektunterstützung)
 Naoko Tabata (Erhebungsverfahren)
 Stephanie Templeton (Projektverwaltung und -unterstützung)
 Mollie Tobin (Fragebogenausarbeitung und Projektunterstützung)
 David Tout (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Ross Turner (Management, Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Maryanne Van Grunsven (Projektunterstützung)
 Charlotte Waters (Projektverwaltung, Datenverarbeitung und -analyse)

Maurice Walker (Management, computergestützte Erhebung)
 Louise Wenn (Datenmanagement und -analyse)
 Yan Wiwecka (IT-Dienste)

cApStAn Linguistic Quality Control (BELGIEN)

Raphael Choppinet (Computergestütztes Überprüfungsmanagement)
 Steve Dept (Übersetzungs- und Überprüfungsdienste)
 Andrea Ferrari (Gestaltung der sprachlichen Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle)
 Musab Hayatli (Linksläufige Schriften, kulturelle Adaptationen)
 Elica Krajceva (Koordination Fragebogenüberprüfung)
 Shinoh Lee (Koordination Überprüfung der kognitiven Tests)
 Irene Liberati (Koordination Handbuchüberprüfung)
 Laura Wayrynen (Überprüferschulung und Überprüfungsverfahren)

Educational Testing Service (ETS)

Jonas Bertling (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
 Irwin Kirsch (Lesekomponenten)
 Patricia Klag (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)
 Patrick Kyllonen (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
 Marylou Lennon (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
 Richard Roberts (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
 Matthias von Davier (Erhebungsinstrumente und Testausarbeitung)
 Kentaro Yamamoto (Mitglied der technischen Beratergruppe, Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)

Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF, DEUTSCHLAND)

Frank Goldhammer (Testentwicklung, Problemlösekompetenz)
 Eckhard Klieme (Vorsitz Expertengruppe Fragebogen)
 Silke Hertel (Fragebogenausarbeitung)
 Jean-Paul Reeß (International Consultant)
 Heiko Rolke (Management Software-Design und Software-Entwicklung [Erhebungssystem, Übersetzungssystem])
 Brigitte Steinert (Fragebogenausarbeitung)
 Svenja Vieluf (Fragebogenausarbeitung)

Institutt for Lærerutdanning Og Skoleutvikling (ILS, NORWEGEN)

Bjornar Alseth (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Ole Kristian Bergem (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Knut Skrindo (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Rolf V. Olsen (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Arne Hole (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Therese Hopfenbeck (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)



Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN, DEUTSCHLAND)

Christoph Duchhardt (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Aiso Heinze (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Eva Knopp (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Martin Senkbeil (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

National Institute for Educational Policy Research (NIER, JAPAN)

Keiichi Nishimura (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Yuji Surata (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)

Die TAO-Initiative: Henry Tudor Public Research Centre, Universität Luxemburg (LUXEMBURG)

Joel Billard (Softwareingenieur, Schulfragebogen)
 Marilyn Binkley (Projekt-Consultant, Experte für Leistungsmessung)
 Jerome Bogaerts (Softwareingenieur, TAO-Plattform)
 Gilbert Busana (Elektronische Erhebungsinstrumente, Benutzerfreundlichkeit)
 Christophe Henry (Systemingenieur, Schulfragebogen und Hosting)
 Raynald Jadoul (Technische Leitung, Schulfragebogen und elektronische Erhebungsinstrumente)
 Isabelle Jars (Projektmanagement)
 Vincent Koenig (Elektronische Erhebungsinstrumente, Benutzerfreundlichkeit)
 Thibaud Latour (Projektleitung, TAO-Plattform)
 Lionel Lecaque (Softwareingenieur, Qualität)
 Primael Lorbat (Softwareingenieur, elektronische Erhebungsinstrumente)
 Romain Martin (Mitglied der Expertengruppe Problemlösekompetenz)
 Matteo Melis (Softwareingenieur, Schulfragebogen)
 Patrick Plichart (Softwarearchitektur, TAO-Plattform)
 Vincent Porro (Softwareingenieur, elektronische Erhebungsinstrumente)
 Igor Ribassin (Softwareingenieur, elektronische Erhebungsinstrumente)
 Somsack Sipasseuth (Softwareingenieur, elektronische Erhebungsinstrumente)

Unité d'analyse des Systèmes et des Pratiques d'enseignement (ASPE, BELGIEN)

Isabelle Demonty (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Annick Fagnant (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Anne Matoul (Ausarbeitung französische Quellen)
 Christian Monseur (Mitglied der technischen Beratergruppe)

WESTAT

Susan Fuss (Stichprobenauswahl und Gewichtung)
 Amita Gopinath (Gewichtung)
 Jing Kang (Stichprobenauswahl und Gewichtung)

Sheila Krawchuk (Stichprobenauswahl, Gewichtung und Qualitätskontrolle)
 Thanh Le (Stichprobenauswahl, Gewichtung und Qualitätskontrolle)
 John Lopdell (Stichprobenauswahl und Gewichtung)
 Keith Rust (Leitung des PISA-Konsortiums für Stichprobenauswahl und Gewichtung)
 Erin Willey (Stichprobenauswahl und Gewichtung)
 Shawn Lu (Gewichtung)
 Teresa Strickler (Gewichtung)
 Yumiko Sugawara (Gewichtung)
 Joel Wakesberg (Stichprobenauswahl und Gewichtung)
 Sergey Yagodin (Gewichtung)

Achieve Inc.

Michael Cohen (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts)
 Kaye Forgione (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts)
 Morgan Saxby (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts)
 Laura Slover (Ausarbeitung des Mathematik-Rahmenkonzepts)
 Bonnie Verrico (Projektunterstützung)

HallStat SPRL

Béatrice Halleux (Consultant, Übersetzung/Überprüfung, Ausarbeitung französische Quellen)

Universität Heidelberg

Joachim Funke (Vorsitz, Expertengruppe Problemlösekompetenz)
 Samuel Greiff (Erhebungsinstrumente Problemlösekompetenz und Testausarbeitung)

University of Melbourne

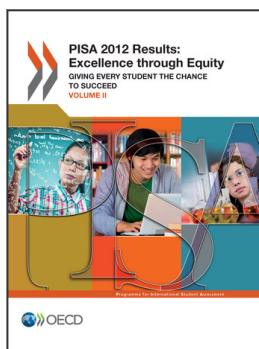
Caroline Bardini (Mitglied der Expertengruppe Mathematik)
 John Dowsey (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Derek Holton (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung)
 Kaye Stacey (Vorsitz, Expertengruppe Mathematik)

Sonstige Experten

Michael Besser (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Universität Kassel, Deutschland)
 Khurrem Jehangir (Datenanalyse für die technische Beratergruppe, Universität Twente, Niederlande)
 Kees Lagerwaard (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Institute for Educational Measurement of Netherlands, Niederlande)
 Dominik Leiss (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Universität Kassel, Deutschland)
 Anne-Laure Monnier (Consultant Ausarbeitung französische Quellen, Frankreich)
 Hanako Senuma (Erhebungsinstrumente Mathematik und Testausarbeitung, Tamagawa University, Japan)

Publikationslayout

Fung-Kwan Tam
 Geert Gruben
 Gabriele Gwinner
 Gabriele Speer



From:
**PISA 2012 Results: Excellence through Equity
(Volume II)**
Giving Every Student the Chance to Succeed

Access the complete publication at:
<https://doi.org/10.1787/9789264201132-en>

Please cite this chapter as:

OECD (2014), "Entwicklung und umsetzung von PISA – Ein kooperationsprojekt", in *PISA 2012 Results: Excellence through Equity (Volume II): Giving Every Student the Chance to Succeed*, OECD Publishing, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/9789264207486-13-de>

Das vorliegende Dokument wird unter der Verantwortung des Generalsekretärs der OECD veröffentlicht. Die darin zum Ausdruck gebrachten Meinungen und Argumente spiegeln nicht zwangsläufig die offizielle Einstellung der OECD-Mitgliedstaaten wider.

This document and any map included herein are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to rights@oecd.org. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at info@copyright.com or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at contact@cfcopies.com.