

1. Record Nr.	UNISA996354440003316
Titolo	ICILS 2013 : Computer- und informationsbezogene Kompetenzen von Schulerinnen und Schülern in der 8. Jahrgangsstufe im internationalen Vergleich [[electronic resource]] / Wilfried Bos, Birgit Eickelmann, Julia Gerick, Frank Goldhammer, Heike Schaumburg, Knut Schwippert, Martin Senkbeil, Renate Schulz-Zander, Heike Wendt
Pubbl/distr/stampa	Munster, : Waxmann, 2014
ISBN	3-8309-8131-7
Edizione	[1st, New ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (336 p.)
Soggetti	Computer IT-Erfahrung Schulleistungstudie ICT-Literacy Computererfahrung Computerausstattung Computer an der Schule Computer im Unterricht Achtklassler Schlüsselkompetenzen MINT-Facher digitale Medien Qualitätssicherung im Bildungswesen Empirische Bildungsforschung Medien- und Umweltpädagogik Schulpädagogik Pädagogische Psychologie
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Mit diesem Band werden die Ergebnisse der internationalen

Schulleistungsstudie ICILS 2013 (International Computer and Information Literacy Study) vorgelegt. ICILS 2013 wurde weltweit in 21 Bildungssystemen durchgeführt und von der IEA (International Association for the Evaluation of Educational Achievement) koordiniert. Die Studie ICILS 2013 ist eine wichtige methodische und inhaltliche Erweiterung der empirischen Schul- und Bildungsforschung, da sie computerbasiert den höchst relevanten Bereich der computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern der achten Jahrgangsstufe untersucht. Damit ergänzt ICILS 2013 den Kanon der Schulleistungsstudien und trägt dem Wandel zur Informations- und Wissensgesellschaft Rechnung. Neben der wichtigen Frage, wie Schülerinnen und Schüler der achten Jahrgangsstufe in Deutschland hinsichtlich ihrer computer- und informationsbezogenen Kompetenzen im internationalen Vergleich abschneiden, werden in diesem Buch detailliert schulische Lehr- und Lernbedingungen des Erwerbs dieser Kompetenzen aus verschiedenen Perspektiven schulischer Akteure betrachtet sowie Prozessfaktoren der schulischen Mediennutzung beleuchtet. Zudem werden die Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler differenziert nach den in der aktuellen Bildungsdiskussion in Deutschland zentralen Merkmalen Geschlecht, soziale Herkunft und Migration untersucht. Der Band wendet sich an eine breite Leserschaft, die an der Entwicklung von Schule und Unterricht sowie an der Weiterentwicklung des deutschen Bildungssystems interessiert ist.

2. Record Nr.	UNINA9910298636103321
Titolo	Functional Molecular Silicon Compounds II : Low Oxidation States // edited by David Scheschkewitz
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2014
ISBN	3-319-03734-X
Edizione	[1st ed. 2014.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 232 p. 100 illus., 1 illus. in color.)
Collana	Structure and Bonding, , 0081-5993 ; ; 156
Disciplina	541.393
Soggetti	Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Pharmaceutical technology Inorganic Chemistry Organic Chemistry Pharmaceutical Sciences/Technology
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Silyl Anions -- Molecular Silicon Clusters -- Silylenes -- Multiple bonds with Silicon -- NHC-stabilized low valent silicon compounds.
Sommario/riassunto	Carsten Präsang and David Scheschkewitz Silyl Anions Masafumi Unno Substituted Polyhedral Silicon and Germanium Clusters Burgert Blom and Matthias Driess Recent Advances in Silylene Chemistry: Small Molecule Activation En-Route Towards Metal-Free Catalysis Takeaki Iwamoto and Shintaro Ishida Multiple Bonds with Silicon: Recent Advances in Synthesis, Structure, and Functions of Stable Disilenes Eric Rivard Recent Advances in the N-Heterocyclic Carbene-Supported Chemistry of Silicon.