



# FORSCHERIXA

## NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK IN DER ELEMENTAREN BILDUNG

---

### Literaturliste aus der KiSte 09 Fachabteilung 6E

- Berger U: Schau so geht das! Das Experimente buch 50 verblüffende Versuche. Freiburg Velber 2008
- Bildungswerk der Bayrischen Wirtschaft: Es funktioniert?! Kinder in der Welt der Technik. Ein Projekt Ideen Buch. München, Don Bosco 2007
- Brezina T: Tolle Experimente Entdecken, erforschen, experimentieren. Ravensburgerverlag 2005
- Burtscher I.M: Das große KITA Bildungsbuch: Naturwissenschaft, Mathematik und Technik. München Don Bosco 2008
- Burtscher I.M: Der Kindergarten ein Ort zeitgemäßer Bildung? Ein Beitrag zur Professionalisierung von Elementarpädagoginnen 2. Auflage 2008
- Bundesländerübergreifender Bildungs Rahmenplan für elementare Bildungseinrichtungen in Österreich: Erstellt vom Charlotte Bühlet Institut im Auftrag der Bundesländer Österreichs. Erscheint Herbst 2009
- Dehaene S: Der Zahlensinn oder warum wir rechnen können. Basel, Birkhäuser 1999
- Dieken v. Ch: Lernwerkstätten und Forscherräume in Kita und Kindergarten. Freiburg Herder 2008
- Eichler K. P: Lernbereich mathematisches Denken .- In : Bildung im Kindergarten - Förderkonzeption der Arbeitsgruppe Frühpädagogik an der Universität Rostock. (Herausgegeben von T. Hansel und I. Schneider) Centaurus 2008. S 198-239
- Eichler K. P: Ziele hinsichtlich vorschulischer geometrischer Erfahrungen. – In: Lorenz, Jens Holger; Schipper, Wilhelm: Hendrik Radatz Impulse für den Mathematikunterricht. Braunschweig Bildungshaus Schulbuchverlage 2007 S 176-185
- Eitel A: Natu Wissen schaffen: Dokumentation des Forschkönige Wettbewerbs. Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2007
- Elschenbroich D: Weltwunder: Kinder als Naturforscher. München, Goldmann 2007



Das Land  
Steiermark



- Fischer, E: Die Bildung des Menschen. Was die Naturwissenschaften über uns wissen. Berlin Ullstein 2006
- Fried, L.; Büttner, G.: Weltwissen von Kindern. Zum Forschungsstand über die Aneignung sozialen Wissens bei Krippen und Kindergartenkindern. Weinheim, Juventa 2002
- Fthenakis, W. E.; Oberhuemer, P.: Ausbildungsqualität. Strategiekonzepte zur Weiterentwicklung der Ausbildung von Erzieherinnen. Neuwied, Kiftel, Berlin, Luchterhand 2002
- Fthenakis, W. E.; Frühe Medienbildung: Natur Wissen schaffen Handbuch. Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2009
- Fthenakis, W. E.; Frühe mathematische Bildung. Handbuch: Natur- wissen schaffen 2. Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2009
- Fthenakis, W. E.; Frühe mathematische Bildung. Handbuch: Natur- wissen schaffen 3. Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2009
- Fthenakis, W. E.; Frühe technische Bildung. Handbuch: Natur- wissen schaffen Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2009
- Fthenakis, W. E.; Portfolios im Elementarbereich: Natur Wissen schaffen 6. Troisdorf, Bildungsverlag EINS 2009
- Gebhard, U: Kind und Natur. Wiesbaden, VS Verlag 2009
- Goping, A: Forschergeist in Windeln. Wie ihr Kind die Welt begreift. München, Piper 2007
- Greisenegger, I: Umweltspürnasen, Aktivbuch „Naturgarten“. Wien, Orac 1991
- Gruber W: Unglaublich einfach. Einfach unglaublich. Physik für jeden Tag. München, Heyne TB 2008
- Hartmann, W.; Stoll, M.; Chiste, N: Bildungsqualität im Kindergarten. Wien, Hölder Pichler Tempsky 2006
- Hartmann, W.; Stoll, M.: Mehr Qualität für Kinder. Wien, Hölder Pichler Tempsky 2006
- Hasemann, K.: Anfangsunterricht Mathematik. Berlin, Heidelberg, Spektrum Akademischer Verlag 2003
- Hecker, J.: Das Haus der kleinen Forscher. Spannende Experimente zum selberrmachen. Berlin Rowohlt 2007
- Held, S.: Vorlesen oder die Kunst, Bücher in Kinderherzen zu schmuggeln. Stuttgart, Klett cotta 2006
- Hollerer, L.: Neurobasics der 6 jährigen. In Hollerer, L., Seel, A.: Schultütenkinder. Graz, Leykam 2005/2009 S 25-38
- Karsten, M. E: Berufliche Fachrichtung Erziehung/ Sozialpädagogik. In: Rauner: Handbuch Berufsbildungsforschung, Bielefeld, Bertelsmann 2005 S181-186
- Kattmann, U: Elfen, Gaukler & Ritter. Insekten zum Kennenlernen. München, Kallmeyer 2001
- Krajewski, K: Vohersage von Rechenschwäche in der Grundschule. Hamburg, Kovac 2003
- Krekler, H.: Kosmos Experimente für Anfänger. Stuttgart, Kosmos 2007



- Krekler, H.: Tolle Experimente für Kinder. Ravensburg. 2006
- Laewen, H.-J.: Forscher, Künstler, Konstrukteure. Werkstättenbuch zum Bildungsauftrag von Kindertageseinrichtungen. Neuwied, Leuchterhand 2002
- Lück, G.: Handbuch der naturwissenschaftlichen Bildung. Freiburg, Herder 2007
- Lück, G.: Forschen mit Fred, Naturwissenschaften im Kindergarten. Oberusel, Finken 2007
- Lück, G.: Leichte Experimente für Eltern und Kinder. Freiburg, Herder 2007
- Lück, G.: Was blubbert da im Wasserglas? Kinder entdecken Naturphänomene. Freiburg, Herder 2008
- Merthan, B.: Mit Wasser, Watte und Zuckerwürfel. Erste Experimente im Kindergarten. Freiburg Herder 2004
- Michel, Ch.: Der Kinder Brockhaus. Erste Experimente für kleine Forscher. Mannheim, Brockhaus 2008
- Näger, S.: Die Welt der tausend Sachen erforschen. Wunderfitz – Arbeitsheft zur Förderung der naturwissenschaftlich-mathematischen Kompetenz. Freiburg, Herder 2004
- Neumann, CH.: Bücherspaß in der KITA entdecken, erleben, lernen. München, Don Bosco 2005
- Niederle, Ch. Et al.: Bildung und Erziehung im Kindergarten. Wien, Westermann 1975
- Pareigis, J.: Anleitung zum Forschersein. Naturwissenschaft und Weltwissen für Kinder und Erwachsene. Kiliansroda, Verlag das Netz 2008
- Peter-Koop, A., Grüßing, M.: Die Entwicklung mathematischen Denkens in Kindergarten und Grundschule: Beobachten, Fördern, Dokumentieren. Offenburg, Mildenerger 2006
- Press, H. J.: Spiel, das Wissen schafft. Ravensburger Buchverlag 2009
- Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Sport: Das Berliner Bildungsprogramm. Kokiansroda Verlag das Netz 2004
- Spitzer, M.: Lernen – Gehirnforschung und die Schule des Lebens. Heidelberg, Berlin, Spektrum 2003
- Thiessen, B./ Schweizer, B.: Eigensinn und biographische Reflexivität. Voraussetzungen für die Entwicklung Sozialer Qualifikation; In: Friese, M.: Modernisierung personenbezogener Dienstleistungen. Opladen 2000 S 169-184
- Varnhorn, B.: Bertelsmann Warum wackelt Wackelpudding? Antworten auf kuriose Kinderfragen. Bielefeld, Bertelsmann 2007
- Wagenschein, M.: Banholzer, A.: Thiel, S.: Kinder auf dem Weg zur Physik. Stuttgart, Beltz 2003
- Wagenschein, M.: Die pädagogische Dimension der Physik. Braunschweig, Westermann 1995
- Zürn S.: Faszination Wissen: Technik. Ravensburgerverlag 2009