

<b>Projekttitle</b>	<b>Evaluation Interaktive Whiteboards</b>
<b>Projektleitung</b>	Iris Michel PHBern Zentrum für Bildungsevaluation Fabrikstrasse 8 CH-3012 Bern Telefon +41 31 309 22 43 E-Mail iris.Michel@phbern.ch
<b>Projektteam</b>	Daniela Blum
<b>Abstract</b>	<p>Im Rahmen einer Gesamtanierung des Schulhauses Pestalozzi, Thun, wurden sämtliche Klassenzimmer und Fachräume mit interaktiven Whiteboards (IWB) ausgestattet. Die Lehrpersonen wurden in mehreren Phasen zur Nutzung der Geräte weitergebildet.</p> <p>Gegenstand der Evaluation bildet der Einsatz der IWBs im Unterricht. Insbesondere interessiert die Frage, inwieweit die interaktiven Funktionen der Geräte genutzt werden, die über die Funktionen eines herkömmlichen Beamers hinausgehen. Es wird untersucht,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• welche sinnvollen methodischen Einsatzmöglichkeiten das IWB im Unterricht bietet</li><li>• welche dieser Einsatzmöglichkeiten im Unterricht tatsächlich genutzt werden und</li><li>• welchen pädagogischen Mehrwert sich aus dem Einsatz der IWBs ergibt.</li></ul> <p>Zur Beantwortung Fragestellungen erstellt eine Gruppe von Lehrpersonen einen MethodenKoffer, der konkrete Anwendungsbeispiele für die verschiedenen interaktiven Funktionen enthält. In einem zweiten Schritt protokollieren alle Lehrpersonen während einer Woche auf einem vorstrukturierten Online-Fragebogen, wie sie das IWB in ihrem Unterricht einsetzen. In einem Gruppeninterview mit Lehrpersonen wird die Frage nach dem pädagogischen Mehrwert von IWBs im Unterricht fokussiert.</p> <p>Die Evaluation verfolgt den Zweck, nach einem Jahr Betrieb Bilanz über den Einsatz der IWBs im Unterricht zu ziehen. Die Ergebnisse sollen weiter zur Ableitung von allfälligen Optimierungsmassnahmen hinsichtlich Einsatz im Unterricht, Weiterbildung der Lehrpersonen sowie Technik/Betrieb dienen.</p>
<b>Schlagworte</b>	Interaktives Whiteboard, IWB, Medien und Informatik
<b>Laufzeit</b>	01.12.2015 bis 30.09.2016