

<b>Projekttitle</b>	<b>VC_astro – sich seine eigene Sternenwelt konstruieren (Projekt „Virtueller Campus LLB“)</b>
<b>Projektnummer</b>	00 03 W 04
<b>Projektleiter</b>	Heinz Hofer, PHBern, Institut Vorschulstufe und Primarstufe Telefon +41 31 309 23 07 E-Mail <a href="mailto:heinz.hofer@phbern.ch">heinz.hofer@phbern.ch</a>
<b>Projektteam</b>	Isabelle Dummermuth (Primarlehrerin in St. Stephan) Beat Krähenbühl (Primarlehrer in Biglen) Sophie Stauffer (Primarlehrerin in Burgdorf)
<b>Abstract</b>	Am Beispiel der Astronomie sind Ideen aufgezeigt, wie unter Einbezug digitaler Medien neue Lernwege und Zugänge ermöglicht werden. Auch kommen Aspekte der Astronomie zum Vorschein, die ohne digitale Medien kaum zugänglich wären. Zur Umsetzung dieser Ideen wurden u.a. folgende drei Produkte erstellt: 1) Die Lernsoftware <i>Sternbilder kennen lernen</i> : Kinder ab der 3. Klasse können den Sternenhimmel multimedial erleben (schulverlag Bern). 2) Das Buch <i>Sterne erleben – der Weg übers Schilthorn</i> (Schläfli & Maurer AG, Interlaken), welches den Weg zur Software beschreibt, Tipps zum Selber-Fotografieren gibt und Sternpanoramen zum selbständigen Auffinden von Sternbildern und Planeten enthält. Der Text ist für Erwachsene geschrieben. 3) Die Website <a href="http://www.sterneerleben.info">www.sterneerleben.info</a> , die für Lehrkräfte zum Vorbereiten ihres Unterrichtes aber auch für deren Schülerinnen – zum Beispiel zum Beantworten von Fragen mit Hilfe des virtuellen Sternenhimmel – gedacht ist. Charakteristisch und speziell für dieses Projekt ist, dass die Ideen und Produkte in Zusammenarbeit mit Studierenden entwickelt wurden, wobei diese nicht die Rolle der Ausführenden innehatten, sondern echte Entwicklungsarbeit leisten mussten.
<b>Schlagwörter</b>	Neue Medien, didaktischer Mehrwert, Lernsoftware, produktive Medienarbeit, Astronomie auf der Primarstufe
<b>Laufzeit</b>	1. September 2003 bis 28. Februar 2006
<b>Publikationen</b>	Diese sind zu finden unter: <a href="http://www.sterneerleben.info/kulissen/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen.html">http://www.sterneerleben.info/kulissen/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen.html</a>