HELLEUM: einzigartig durch Kooperation

Vor ca. 4 Jahren ist die Idee »HELLEUM« geboren. Seit fast einem Jahr bietet das HELLEUM zahlreiche Forscheraktivitäten für Kita- und Grundschulkinder an. Jedoch wissen nicht alle, dass das Bestehen dieses einzigartigen Zentrums den treuen Kooperationspartnern zu verdanken ist, die sich in zwei Gremien zusammengeschlossen haben:

Das Lenkungsgremium

ist das oberste beschlussfassende Gremium des Kinderforscherzentrums. Es setzt sich zusammen aus jeweils einem/r Vertreter/-in der Kooperationspartner:

- Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf:
 Bezirksbürgermeister Bezirksstadtrat für Schule,
 Sport, Finanzen und Personal
- Alice Salomon Hochschule Berlin:
 Rektor/in der Alice Salomon Hochschule
- Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft:
 Leiter/in der Außenstelle im Bezirk Marzahn-Hellersdorf

Der Beirat

begleitet die Entwicklung des HELLEUM bereits seit fast 4 Jahren. Vertreterinnen und Vertreter folgender Institutionen stehen dem HELLEUM mit Rat und Tat zur Seite:

- Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf, Bezirksstadtrat für Schule, Sport, Finanzen und Personal
- Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft, regionale Schulaufsicht Marzahn-Hellersdorf
- Alice Salomon Hochschule Berlin,
 Studiengang Erziehung und Bildung im Kindesalter
- Humboldt-Universität zu Berlin
- Quartiersmanagement Hellersdorfer Promenade
- TSB Technologiestiftung Berlin
- Marzahn-Hellersdorfer Wirtschaftskreis e. V.
- Regionale Konferenz Naturwissenschaften/Pusteblume-GS
- Stadtumbau Ost Marzahn-Hellersdorf

Wieso engagiere ich mich für das HELLEUM?

Auf die Frage »Wieso engagiere ich mich für das HELLEUM? « antworten die Beiratsmitglieder wie folgt:

Stefan Komoß – Bezirksbürgermeister Marzahn-Hellersdorf: »Das HELLEUM ist eine innovative Einrichtung mit der Grundschüler an Naturwissenschaften herangeführt werden. Die Zusammenarbeit zwischen Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf, Senatsbidlungsverwaltung und Alice Salomon Hochschule hat ein hochwertiges Bildungsangebot ermöglicht, in dem die neuesten Methoden der Unterrichtsvermittlung eingesetzt werden. Die hervorragenden räumlichen Bedingungen in der Lernwerkstatt und die Leistung der Pädagogen und Erzieher sind vorbildlich.«

Cathrin Braun – Sen BJW: » Das schönste Glück des denkenden Menschen ist es, das Erforschliche erforscht zu haben und das Unerforschliche zu verehren (Goethe). Von diesem Glück werden Kinder im HELLEUM berührt. Das ist der Grund, wieso ich mich für das HELLEUM einsetzte.«

Ulrich Fehrmann – MHWK: »Im Beirat vertrete ich den Marzahn-Hellersdorfer Wirtschaftskreis. Mitglieder, Vorstand und Geschäftsstelle waren von Beginn an von der Idee HELLEUM begeistert. Kindern und Schülern spielerisch Naturwissenschaften näher zu bringen, das ist eine so tolle Aufgabe, die jede Mühe lohnt.«

Prof. Dr. Hartmut Wedekind: »Kinder denken immer von der Sache aus, die ihre Sache ist. Oft denken wir Pädagogen, dass wir mit vielen didaktischen Tricks unsere Sache zu der Sache der Kinder machen können. Diesen Irrtum wollen wir im HELLEUM nicht begehen. Deshalb setze ich mich dafür ein, Kindern im HELLEUM die Gelegenheit zu schenken, ihre Sache zu finden, sie zu ergründen und von einem professionellen Pädagoglnnen-Team wertschätzend begleitet zu werden. Die wissenschaftliche Begleitung dieses Vorhabens ist für mich eine Herzenssache, aber zugleich auch eine große Herausforderung.«



Foto: obere Reihe von links nach rechts: Steffen Färber-Schulamt Marzahn-Hellersdorf (Vertreter von Herrn Komoß), Prof. Dr. Hartmut Wedekind-ASH Berlin, Olga Theisselmann-HELLEUM, Dr. Elke Herden-Stadtumbau Ost, Dr. Dieter Müller-TSB Technologiestiftung Berlin, Ulrich Fehrmann-Geschäftsstelle MHWK, Cathrin Braun-SenBJW, Prof. Dr. Lutz-Helmut Schön-Universität Wien/HU Berlin.



Ankündigung

Liebe Pädagoginnen und Pädagogen, wir bieten im Jahr 2014 folgende HELLEUM-eigene Fortbildungen zu den entsprechenden Workshop-Themen des HELLEUM an:

09.01.14 »Wasser marsch«
13.02.14 »Wind bringt's«
06.03.14 »Müll macht's«
10.04.14 »Luft lüften«
29.04.14 »Boden schätzen«
15.05.14 »Wasser marsch«
12.06.14 »Sonne satt«

Wenn Sie sich mit Ihrer Kindergruppe zu einem der Workshops anmelden, empfehlen wir Ihnen, im Vorfeld eine Fortbildung zum Thema zu besuchen. Die Fortbildungen sind als regionale Fortbildung anerkannt!

Weitere Informationen unter:

http://www.helleum-berlin.de/unsere-angebote/weitere-angebote/ Anmeldungen unter: info@helleum-berlin.de oder 030-91 14 88 67.

Aktuelles

- Mehr als 6.000 kleine Forscherinnen und Forscher haben das HELLEUM im Rahmen der Workshops sowie offener Nachmittagsangebote besucht (Stand: 1. Dezember 2013).
- Das HELLEUM wurde im Rahmen des bundesweiten Wettbewerbs »Ideen für die Bildungsrepublik« ausgezeichnet.
 Die Preisübergabe findet am 14.01.2014 im HELLEUM statt.
- Ab August 2013 sind wir offizieller Partner des Netzwerkes GenaU (www.genau-bb.de).
- Das Workshop-Thema »Boden schätzen« wurde entwickelt und wird seit August 2013 im HELLEUM angeboten. Mehr dazu unter www.helleum-berlin.de
- Der Workshop »Wasser marsch« befindet sich in der Entwicklungsphase und wird ab Januar 2014 im HELLEUM angeboten.
- Anfang 2014 starten wir mit der Entwicklung der Lernumgebung »Luft«. Testklassen zur Erprobung der neuen Lernumgebung werden gesucht.
- Am 15.11. hat HELLEUM am bundesweiten Vorlesetag teilgenommen. HELLEUM-Maskottchen Helle und Leum haben den Kindern spannende Experimentiergeschichten vorgelesen. Anschließend konnten die Kinder selbst vieles ausprobieren, erforschen und entdecken.
- Am 5.11. fand im Museumspark Rüdersdorf eine Zwischenbilanz-Tagung des Forschungsprojekts »NawiLT« statt, das die Transferwirkung der Lernwerkstattarbeit vom HELLEUM in die Region erforscht. Mit viel Freude haben wir erfahren, dass die HELLEUM-Lernstationen erfolgreich in drei Museen erprobt wurden: Wettermuseum Lindenberg, Naturkundemuseum Berlin und Museumspark Rüdersdorf.
- Mehr als 30 Pädagoginnen und Pädagogen aus Kitas, Grundschulen und Sekundarschulen aus dem Regierungsbezirk Köln/Leverkusen wurden Ende November 2013 ins HELLEUM zur feierlichen Zertifikatsübergabe eingeladen. Diese bestätigt ihre erfolgreiche Teilnahme an der 1,5-jährigen Fortbildung zum Lernbegleiter, die Herr Prof. Dr. Wedekind mitkonzipiert und durchgeführt hat.

HELLEUM in den Schulferien

Nicht nur die Workshops werden mit Begeisterung aufgenommen und besucht, auch die Ferienprogramme bringen den Kindern Freude und viele Anregungen. So haben in den Winterferien Kindergruppen Türme gebaut, im Frühling wurden Struktur und Eigenschaften eines Ei's untersucht sowie interessante Forschungen zu der Beschaffenheit von Steinen durchgeführt. In den Sommerferien erforschten die Kinder die Eigenschaften von Feuer und Wasser und bauten in einer Spielzeugwerkstatt eigene Spielzeuge. Ebenso wurde das HELLEUM in den Herbstferien von sieben Hortgruppen kreativ und mit viel Forscher-

geist in eine »fliegende« Lernwerkstatt verwandelt. Die Kinder, denen nach drei Workshop-Stunden die Forschungsideen immer noch nicht ausgegangen sind, hatten die Möglichkeit, wie natürlich alle anderen Kinder aus dem Bezirk, am Nachmittag zur Offenen Lernwerkstatt zu kommen, die in den Ferien täglich im Angebot ist.

Im nächsten Jahr geht es weiter mit dem Bau von riesigen Türmen, fliegenden Eiern und vielen Experimenten mit und um das Feuer. Themen und Termine für die Ferienprogramme sind unter www.helleum-berlin.de einzusehen.



HELLEUM lokal

Herr Kurzidim, Quartiersratssprecher des Quartiersmanagements Hellersdorfer Promenade, war von der Idee, im Quartier ein Kinderforscherzentrum zu bauen, von der ersten Minute an sehr angetan. Das HELLEUM - Gedicht, das er zur Grundsteinlegung dem HELLEUM gewidmet hat, überreichte er Anfang September dem wissenschaftlichen Leiter des Kinderforscherzentrums HELLEUM, Herrn Prof. Dr. Wedekind.

In Hellersdorf im Jahre 2011 ein Bauwerk entstand – HELLEUM wurde es genannt. Schon bald war es weit über die Grenzen seines Ortes bekannt, dank der guten Arbeit seiner Pädagogen, geschätzt, begehrt und bekannt.

> Oft hat es gedampft und auch gequalmt, und mancher Schüler bekam einen Schreck, aber das war gewollt und erfüllte so einen Zweck.

Die Jahre vergingen, die Schüler zogen hinaus, einige aber kamen zurück zu ihrem Haus.

Sie hielten Schriftstücke in der Hand, auf denen der Name Alfred Nobel stand.

So schließt sich der Kreis und lässt uns wissen, unsere Kinder und unsere Jugend setzten für die Zukunft die Prämissen.

Heinz Kurzidim





»Boden schätzen« wird geschätzt

Im Schuljahr 2013/14 bieten wir einen weiteren Workshop an: »Boden schätzen«.

Woraus besteht Boden? Welche Bodenarten gibt es und wie sieht Leben unter der Erde aus? Ausgerüstet mit Mikroskopen, Insektenstaubsauger und Handschaufel gehen die Kinder an diversen Stationen diesen und anderen Fragen nach. Sie stellen Bodenfarben her, unter-

suchen das Wurzelwerk einer Grasnarbe und erleben die filternde Eigenschaft des Bodens. Außerdem können im Rahmen des Boden-Workshops Fossilien freigelegt, Sand in mikroskopisch kleinste Bestandteile zersiebt und Regenwürmer in Schaukästen beobachtet werden.

Mehr zum Workshop unter: www.helleum-berlin.de.

Rückblick: Impressionen aus den Sommer-Veranstaltungen

Fortbildung »Faszination Kaleidoskop«

Am 15. August 2013 fand eine Fortbildung der besonderen Art im HELLEUM statt. Rund 25 Pädagoginnen und Pädagogen aus Schulen und Kitas haben mit viel Freude und Staunen unter Leitung des bekannten Kaleidoskop-Missionars aus Japan Prof. Dr. Takaaki Sonoda Würfelkaleidoskope kreiert. Mit Neugier, Eifer und einer unglaublichen Motivation haben sie rund drei Stunden lang ihr persönliches Design entwickelt und wunderschöne Kaleidoskopobjekte hergestellt. Die musikalische Begleitung der Veranstaltung durch die Pianistin Yuka Nagahara war ein bewegendes Highlight. Das Team des HELLEUM freut sich, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern dieser Veranstaltung eine spannende Erfahrung ermöglicht zu haben, und hofft, dass auch bald die Kinder vom Blick in die Unendlichkeit fasziniert sein werden.



Workshops

am Vormittag

Klasse 3-6 ab 9:00 Uhr, ca. 3,5 h

Vorschulkinder/Klasse 1-2 ab 9:00 Uhr, ca. 2h oder ab 11:30 Uhr, ca. 2h

Wasser marsch!

08. - 31.01. 2014 und 14.05. - 02.06. 2014

Was schwimmt, was sinkt, was lebt im Wasser? Mit Helle und Leum in die Wasserwelt abtauchen. Wasser verwandeln, bewegen und seine Kräfte erforschen. Wasser marsch!

Wind bringt's

11.02. - 03.03. 2014

Wie wird aus Wind Licht? Wie stark ist der Wind? Mit Helle und Leum windige Dinge erforschen. Ob spielen, bewegen, gestalten oder fliegen - der Wind bringt's!

Müll macht's

05.03. - 21.03. 2014

Wohin mit dem Müll und was wird aus ihm? Mit Helle und Leum auf Müllexpedition. Müll sammeln, trennen und neu verwerten – Müll macht's!

Luft lüften!

07.04. - 11.04. 2014

Woraus ist die Luft und kann man sie sehen? Mit Helle und Leum ab in die Luft! Luft fangen, Luft wiegen und Luft verbrauchen! Geheimnisse der Luft lüften!

Boden schätzen

29.04. - 12.05. 2014

Wie entsteht Boden und was ist in ihm? Mit Helle und Leum den Boden erbuddeln, Boden sieben, mikroskopieren und nutzen. Boden schätzen!

Sonne satt

11.06. - 08.07. 2014

Wie lenkt man Sonnenstrahlen? Wie heiß ist das Licht? Mit Helle und Leum sonnigen Zeiten entgegen. Mit Sonne kochen, malen und Sachen bewegen – Sonne satt!

Anmeldungen unter: www.helleum-berlin.de





Marzahn

Hellersdorf

am Nachmittag

HELLEUM - Arbeitsgemeinschaft*

Montag 14:30 - 16:00 Uhr (außer Schulferien)

Für Grundschüler/-innen

Einmal wöchentlich trifft sich eine Gruppe von Grundschulkindern im HELLEUM zum Experimentieren, Bauen und Forschen.

* Die AG läuft in Kooperation mit der Pusteblume Grundschule. Anmelden können sich auch Kinder aus anderen Grundschulen unter: info@helleum-berlin.de.

Tüfteltag

Montag 16:30 – 18:00 Uhr (ohne Anmeldung)

Für die ganze Familie

Forschen, tüfteln und jede Woche eine neue spannende Experimentierwelt entdecken.

Offene Lernwerkstatt

Mittwoch 14:30-18:00 Uhr (ohne Anmeldung)

Für alle Interessierten

Nutze die Möglichkeiten unserer Lernwerkstatt für eigene Ideen, Forschungsfragen und Projekte.

Fortbildungen

Nach Anmeldung möglich donnerstags ab 14:30 Uhr Für Pädagogen/-innen (auch angehende). Lernen Sie unser Konzept der Lernwerkstattarbeit kennen und erproben Sie es selbst.

Forum Helleum

Nach Anmeldungen möglich freitags ab 14:30 Uhr Nutzen Sie als Multiplikator/-in die Lernwerkstatt für Fachveranstaltungen. Bei Interesse sprechen Sie uns an: info@helleum-berlin.de

Ferienprogramme

03.02. - 08.02. 2014

»Ein Turm ist für jeden Menschen etwas anders«

14.04. - 25.04. 2014

»Tüftelei rund ums Ei«

Das Gesamtprogramm des HELLEUM läuft im Rahmen des Projekts »Naturwissenschaftlich-technische Umweltbildung im HELLEUM«, gefördert durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt.

Impressum

Herausgeber:

Kinderforscherzentrum HELLEUM

Kastanienallee 59 12627 Berlin www.helleum-berlin.de info@helleum-berlin.de Tel. 030 - 911 488 67

Redaktion: Olga Theisselmann Bildnachweis: HELLEUM

Layout: Frauke Winkelmann, www.fwform.de

Druck: Pinguin Druck GmbH, Berlin www.ping







