



WAS GIBTS NEUES BEI BE SMART?

Liebe Pädagoginnen und Pädagogen! Liebe Interessierte!

Mit dem Newsletter des Projekts **Be smart** wollen wir Sie über Neuigkeiten aus dem Projekt **Be Smart**, und über aktuelle Aktionen der Partnerinstitutionen sowie der Schulen, die einen Kooperationszuschuss erhalten, informieren und Ihnen weitere – hoffentlich interessante – Informationen und Angebote zum Thema präsentieren.

Aktivitäten in den Partnerschulen

Inzwischen haben wir uns mit allen Partnerinstitutionen auf interessante Themen rund um die Smart City geeinigt. Das im laufenden Jahr von den Kindern bearbeitete Themenspektrum wird so breit und reichhaltig sein wie das Thema selbst:

- In der **Volksschule Greiseneckergasse** bearbeiten wir gemeinsam das Thema „Smarte Versorgung mit Lebensmitteln in der Stadt“.
- Die Kinder im **Kindergarten Blattgasse** wollen mit uns das Thema Mobilität bearbeiten und zur Nachbarschaftsexpedition aufbrechen, bei der wir erforschen welche Formen der Mobilität es gibt und welche Eigenschaften diese unterschiedlichen Fortbewegungsarten haben.
- Die Schülerinnen und Schüler der **AHS Rainergasse** werden sich mit der „Stadt der Zukunft“ beschäftigen. Sie erforschen welche Möglichkeiten es in ihrer Zukunft geben könnte und stellen diese unterschiedlichen Zukunftsbilder textlich und künstlerisch dar.
- Die Kinder der **Volksschule Kolonitzgasse** befassen sich mit der Frage was das Wohlfühlen in der Stadt beeinflusst und welche Grätzel in der Nachbarschaft gute Lebensqualität für Stadtbewohnerinnen und -bewohner bieten.
- In der **Landhausschule** werden die Kinder Energiefragen stellen und beantworten: Wo ist in unserer Umgebung Energie versteckt? Wie können wir sie gewinnen? Was machen wir damit?
- Mit den Pädagoginnen und Pädagogen der **Heilstättenschule** testen wir unterschiedliche, unaufwändige Experimente und Bastelanleitungen, die in der Folge mit vielen Kindern ausprobiert werden können.

Für die geplanten gemeinsamen Aktionstage haben wir Zeit bis zum Ende des Schuljahres 2014/2015. Als erste Institutionen haben die Volksschule Greiseneckergasse und die Heilstättenschule bereits mit Aktionstagen begonnen.





Neuigkeiten von den kooperierenden Bildungseinrichtungen

Sehr erfreulich ist auch das hohe Interesse von Schulen an unserem Kooperationszuschuss. Obwohl unser Projekt erst im Herbst so richtig gestartet hat, konnten wir inzwischen bereits acht Zuschüsse vergeben, d.h. im Rahmen des Projekts können wir nur noch zwei Schulen für die eigenständige Umsetzung von Forschungsaktivitäten im Bereich Smart City unterstützen.

- **NMS St. Marein in Kärnten** // Projekttitle: 1. Wie funktionieren erneuerbare Energien? 2. Windräder aus PET- Flaschen zur Erzeugung erneuerbarer Energie
- **NMS St. Paul in Kärnten** // Projekttitle: Bau eines Solarlademoduls für ein Smartphone
- **BG/BRG Leoben neu in Steiermark** // Projekttitle: Faszination Technik
- **KIWI St. Stefan in Kärnten** // Projekttitle: Kinder erforschen Energie
- **Schulwerkstatt Ebreichsdorf in Niederösterreich** // Projekttitle: 1. Mit allen Sinnen entdecken und erforschen. 2. Das Gehirn, unsere Lernmaschine! Unsere Talente.
- **VS Melchiorgasse in Wien** // Projekttitle: Planung und Entwicklung einer Forschungswerkstatt in der selbstständiges Arbeiten und Entwickeln möglich ist.

Aktuelle Ausstellungen, Ausflüge und Angebote zum Thema

Im Winterhalbjahr sind Museumsbesuche, Besuche in Kraftwerken und Vorträge in der Schule temperaturbedingt besonders günstig. Leider ist nicht jedes Angebot für alle Altersstufen geeignet, wir haben deshalb versucht auch die Zielgruppe für die Angebote zu recherchieren. Folgende Möglichkeiten bieten sich z.B. gerade an:

Mobilität für Kindergartenkinder im Technischen Museum Wien

- „Das kleine Straßen 1x1“ (5-6 Jahre): Schritt für Schritt lernen Fünf- bis Sechsjährige auf spielerische Art und mit anschaulichen Beispielen das richtige Verhalten auf dem Gehsteig, das Überqueren der Straße oder wie man im Auto sicher mitfährt.
- „mini mobil“ (2-8 Jahre): Hier finden Kinder alles zum spannenden Thema Mobilität! Dieses stellt die jungen VerkehrsteilnehmerInnen immer wieder vor neue Herausforderungen. Welches ist das für mich geeignete Fortbewegungsmittel? Wie verhalte ich mich richtig im Straßenverkehr? Wie kann ich dabei auch Rücksicht auf die Natur nehmen?

Adresse: Mariahilfer Str. 212 , 1140 Wien, Tel.: +43-1-89998-0, museumsbox@tmw.at

Wald-Biomassekraftwerk Simmering

- Schulführungen (ab der 4. Schulstufe): Den Besucherinnen und Besuchern wird mithilfe einer Multi-Media Show die Entstehung von Strom und Fernwärme sowie Umweltschutzeinrichtungen näher gebracht. Anschließend folgt eine Werksbesichtigung.

Adresse: Kraftwerk Simmering, 1. Haidequerstrasse 1, 1110 Wien, Anmeldung: Claudia Schwammenschneider, Tel.: 4004-70074, Claudia.Schwammenschneider@wienenergie.at

Brennpunkt° - Museum der Heizkultur Wien

Aus Feuer wird Wärme - Die wohltemperierte Stadt - Planet der Feuermacher - Kunst des Heizens - Café Mustapha - Schöne Öfen - Hübsch gemütlich - Es tröpfelt und brutzelt - Rauchende Köpfe - Sauber, sauber - Blick in die Zukunft, Aktionen für Kindergärten und Volksschulen: "Heiß und kalt - die Welt der Temperatur", "Der Mensch und das Feuer"

Adresse: Malfattigasse 4, 1120 Wien, Anmeldung: Museumsleiter: Reinhard Indrak, Telefon: +43 1 4000-34100, E-Mail: office@brennpunkt.wien.at

KLIMABÜNDNIS-Workshops

- „Klima - was ist das?“ (8-11 Jahre)
- “ MOMO - Mobilität heute und morgen“ (7-10 Jahre oder 11-18 Jahre)
- „Energie mit Fantasie (7-10 Jahre oder 11-17 Jahre)
- „Klimaschutz in der Schultasche“ (6 - 10 Jahre)

<http://www.klimabuendnis.at/start.asp?ID=221351&b=370&b2=532>

(Kosten pro Workshop nach Anfrage - ca. € 100,-)

Diese Angebote stellen natürlich nur einen kleinen Ausschnitt des gesamten Angebots in Wien und Umgebung dar. Weitere Hinweise finden Sie auf unserer Homepage unter [Projektideen](#).

Spiel- und Unterrichtsmaterialien / Links

Für zusätzliche Aufgaben neben den Aktionstagen finden Pädagoginnen und Pädagogen inzwischen ein Fülle an Unterlagen und Materialien zu unterschiedlichsten Themen auch im Internet. Die Frage ist immer nur Wo – hier einige Hinweise zu aus unserer Sicht besonders guten Links:

Umweltchecker

Mit den neuen Unterrichtsmaterialien "Die Umweltchecker" wird das Thema "Nachhaltige Entwicklung" Kindern und Jugendlichen zwischen 6 und 12 Jahren (2. bis 6. Schulstufe) in einfacher Form näher gebracht. In den Kapiteln Ökologischer Fußabdruck, Klimawandel, Energie, Bauen & Wohnen, Abfall & Recycling, Essen aus Nah & Fern und Mobilität & Verkehr werden Themen der Nachhaltigen Entwicklung einfach und kindgerecht aufbereitet und mit anschaulichen Beispielen illustriert.

www.umweltchecker.at/index.htm

CAPTAIN ENERGY

Captain Energy ist eine Marke von Wien Energie. Auf www.captainenergy.at werden speziell für Kinder aufbereitete Informationen über Energie und viele Möglichkeiten, spielerisch mehr über Stromerzeugung, die Funktion der Heizung oder Müllverbrennung zu lernen.

www.captainenergy.at

WIEN ENERGIE Kopiervorlagen

Die Wien Energie-Schulbox wurde an alle Wiener Volksschulen gesendet. Anhand von Lesetexten, Spielen, Rätseln und Übungen können Kinder spielend alles zum Thema Energie lernen. Die Schulbox bietet PädagogInnen eine Fülle an Materialien für Volksschulkinder. Neben Hörspielen, Lesetexten und Rätseln warten auf die Kinder ein Memo-Spiel, ein Energiequiz sowie ein Energie-Spiel. Zusätzlich finden Sie unter nachstehender Internetadresse eine Vielzahl von altersgerechten Arbeitsblättern.

<http://www.wienenergie.at/eportal/ep/channelView.do/pageTypeId/11892/channelId/-32062>

Wien, 2. Dezember 2014

Unterrichtsmaterial der VERBUND-Stromschule: Experimente & Arbeitsblätter

Unter dieser Internetadresse sind Physik Experimente & Arbeitsblätter rund um "Erneuerbare Energie", "Strom" und "Elektrizität" ab der 5. Schulstufe zu finden. Das Unterrichtsmaterial ist so konzipiert, dass Schülerinnen und Schüler in zwei bis drei Unterrichtstagen (je 4 Stunden) mit Experimenten & Arbeitsblättern weitgehend selbstständig dem Phänomen "Elektrizität" auf der Spur sein können.

<http://www.verbund.com/ed/de/stromschule/unterrichtsmaterial-physik-experimente-arbeitsblaetter>

Auch dazu finden Sie auf unserer Homepage [be smart](#) weitere Beispiele unter [Projektideen](#).
Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf www.be-smart.oir.at !

Wir hoffen, Ihnen mit unserem Newsletter die eine oder andere interessante Information weitergegeben zu haben und freuen uns schon auf die kommenden spannenden Aktionstage!



Mit herzlich smarten Grüßen!
Ihr **Be smart** – Team



Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Ausbildungsinitiative Technologiekompetenzen“ durchgeführt.

