

*Ideen  
für die*

# PRA~~XIS~~IS

**Umweltbildung  
aktiv**

- fragLUIS
- Lärm macht krank!
- NaturScouts Steiermark
- Nachhaltig Handeln in Beruf und Alltag

**UBZ**

Umwelt-Bildungs-Zentrum  
Steiermark



Auszeichnung seit 2003



Das Land  
Steiermark



**Gewinnen  
mit dem UBZ-  
Themen-  
puzzle**

# LUIS ist wieder da!

Ab sofort kann jeder beim Onlinequiz [www.fragluis.at](http://www.fragluis.at) um wertvolle Preise mitspielen.

LUIS, das Landes-Umwelt-Informationen-System des Landes Steiermark, bietet mit seinem umfangreichen Karten- und Datenmaterial die Antworten auf die Fragen, die beim Quiz gestellt werden. In diesem Semester dreht sich das Quiz rund um die Themen

„Lärm“ und „Abfall“, im kommenden Schuljahr werden „Boden“ und „Strahlung“ behandelt. Bei der Beantwortung der Fragen ist immer „Mister I“ hilfreich zur Stelle.



**Diesmal zu gewinnen:**  
3 Laptops, 3 Digikams,  
3 USB-Sticks



Wie nennt man ein permanentes Dauergeräusch im Ohr?

Wer hätte das gewusst? Dann wurde schon eine der Fragen am Weg zum Hauptgewinn beantwortet.

## Themen für den Unterricht

Das Quiz kann im Unterricht eingebaut werden, um zielführendes Recherchieren im Internet zu üben - mit dem verlockenden Gewinn eines Laptops als Anreiz.

Außerdem werden auf der

Website Tipps gegeben, wie das LUIS und seine Daten in der Schule für Umweltprojekte oder Fachbereichsarbeiten angewendet werden können. Weiterführende Unterlagen und Praxismaterialien zu den Themen „Lärm“ und „Abfall“ werden vorgestellt.

Am 3. Mai 2011 findet in Graz ein Seminar für LehrerInnen statt, bei dem das LUIS und dessen Möglichkeiten für einen Einsatz im Unterricht genauer vorgestellt werden (siehe Punkt „Veranstaltungen“ auf der Rückseite).

>>> [www.fragluis.at](http://www.fragluis.at)

KONTAKT: [michael.krobath@ubz-stmk.at](mailto:michael.krobath@ubz-stmk.at)  
AUFTRAGGEBER: Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Fachabteilung 17A



**Gewinnen mit dem UBZ-Themenpuzzle**  
Finden Sie die in dieser Zeitung abgebildeten 4 Puzzleteile auf [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at). Unter jedem Puzzleteil auf der Website finden Sie ein Lösungswort. Tragen Sie die 4 gefundenen Wörter in den Feldern dieser Zeitung ein und mailen Sie uns den daraus entstehenden Satz.



Das Lösungswort von Puzzleteil 1 lautet:

--	--	--	--	--	--	--	--

## Puzzleteil 1

Gehen Sie online auf [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at) > Projekte > fragLUIS und suchen Sie den Puzzleteil!

## Was gibt's noch ...?

Wollen Sie immer die neuesten Postings des UBZ erhalten? Dann besuchen Sie uns auch auf Facebook und vernetzen sich mit uns und unseren Partnerorganisationen.

[www.facebook.com/ubz.steiermark](http://www.facebook.com/ubz.steiermark)



# Lärm macht krank!



## Tag gegen Lärm - 27. April 2011

Am 27. April 2011 findet der 14. Internationale Tag gegen Lärm statt.

In vielen Grazer und steirischen Shopping-Centern werden gratis Gehörstöpsel und Lärm-Folder verteilt bzw. aufgelegt. Im MURPARK wird zusätzlich noch ein Stand mit Informationen, Messstationen etc. aufgestellt sein - dort gibt es genauere Infos für alle, die mehr wissen wollen!

Gemeinsam mit dem Radiosender KRONEHIT werden wieder Spots erstellt, die den „Internationalen Tag gegen Lärm“ breitenwirksam ankündigen und auf dieses spannende und wichtige Thema aufmerksam machen sollen.

Auch die steirische Politik wird sich zu Wort melden: ein Pressegespräch mit Landesrat Dr. Kurzmann sowie der Grazer Vizebürgermeisterin Rucker ist geplant.

Wenn Sie das Thema „Lärm“ im Unterricht behandeln wollen, bietet das UBZ dazu zahlreiche Materialien:

- ▶ Unterrichtsmappe „LÄRM macht krank!“
- ▶ Lärm-Folder
- ▶ Lärm-Praxiskoffer-Set
- ▶ Digitales Schallpegel-Messgerät
- ▶ Schallpegel-Monitor mit Alarmstufen
- ▶ Lärmampel
- ▶ Lärm-ErlebnisTage
- ▶ LehrerInnen Praxisseminare

Schall-Experimente aus der Unterrichtsmappe ▶



>>> [www.laermmachtkrank.at](http://www.laermmachtkrank.at)



KONTAKT: [elisabeth.angerer@ubz-stmk.at](mailto:elisabeth.angerer@ubz-stmk.at)

AUFTRAGGEBER: Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Fachabteilung 17C und Fachabteilung 8B und Grazer Umweltamt



## Puzzleteil 2

Gehen Sie auf [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at) > Projekte > Lärm macht krank! und suchen Sie den Puzzleteil!

### Was gibt's noch ...?

Drei neue Mappen rund ums Thema Wasser:

„Der Wasserkreislauf“, „Trinken & Gesundheit“ und „Rund um den Fisch“ bieten Lehrenden und Lernenden aller Altersklassen einen einfachen, unkomplizierten Einstieg ins nasse Element.

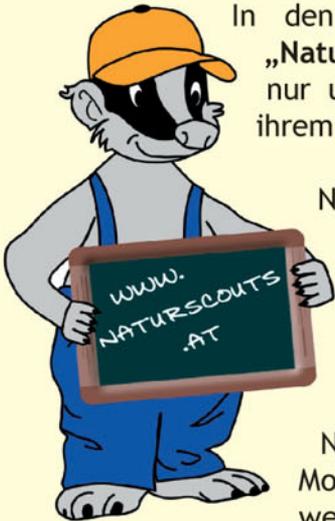


[www.ubz-stmk.at/wassermappen](http://www.ubz-stmk.at/wassermappen)

Das Lösungswort von Puzzleteil 2 lautet:

--	--	--

# NaturScouts Steiermark



In den meisten Schulbüchern und Lehrbehelfen sind die Themen „Natur“, „Naturlandschaften“ und „Naturschutz“ unser Bundesland Steiermark betreffend nur unzureichend repräsentiert. Hier möchten die NaturScouts Steiermark mit ihrem Maskottchen Didi Dachs Abhilfe schaffen.

NaturScouts Steiermark ist ein fächerübergreifendes E-Learning-Angebot mit zahlreichen Aktionstipps für den Biologie-, Chemie-, Physik-, Geografie- und Informatikunterricht an steirischen Hauptschulen und AHS. Für die ganz jungen SchülerInnen (3. und 4. Schulstufe) gibt es die „MiniScouts“.

## Neues Thema: Hecken

Nachdem Didi Dachs in den letzten Jahren schon durch die Themen Almen, Moore, Wald und Wiesen geführt hat (diese Themen sind im „Archiv“ noch weiterhin verfügbar), kommt zu den aktuellen Themen Boden, Neobiota und Pilze nunmehr das brandneue Thema „Hecken“ hinzu.

Was ist eine Hecke überhaupt? Gibt es noch ausreichend Heckenlandschaften in der Steiermark? Welche Rolle spielen Hecken für die Biodiversität? Didi Dachs gibt darauf Antworten!

Natürlich gibt es zu den Hecken wieder zahlreiche Materialien für den Unterricht:

- ▶ Infoblätter
- ▶ Aktions- und Exkursionstipps
- ▶ Lernspiele
- ▶ Bildergalerie

>>> [www.naturscouts.at](http://www.naturscouts.at)

KONTAKT: [eva.lenhard@ubz-stmk.at](mailto:eva.lenhard@ubz-stmk.at) / [otmar.winder@ubz-stmk.at](mailto:otmar.winder@ubz-stmk.at)  
AUFTRAGGEBER: Amt der Steiermärkischen Landesregierung - Fachabteilung 17C

Heckenlandschaft in Krakauenebene ▼



[www.naturscouts.at](http://www.naturscouts.at) ▲

◀ Hecke als Feldbegrenzung



Das Lösungswort von Puzzleteil 3 lautet:

--	--	--	--

## Puzzleteil 3

Gehen Sie auf [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at) > Projekte > Naturscouts Steiermark und suchen Sie den Puzzleteil!

### Was gibt's noch ...?

Das UBZ gibt es nun auch auf Twitter, Youtube und Picasa. Immer die neuesten Tweets, Videos und Fotos zu diversen Umweltthemen und Projekten. Auf unserer Startseite finden Sie die passenden Links dorthin.



[www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at) →



# Nachhaltig Handeln in Beruf und Alltag

## Workshop mit steirischen BerufsschullehrerInnen Forschungsprojekt: Nachhaltig Handeln in Beruf und Alltag

Eine Innovation im Bildungsbereich war der am 23. März 2011 in Zusammenarbeit mit dem Landesschulinspektor HR Dietmar Vollmann durchgeführte Workshop zum Thema „Nachhaltig Handeln in Beruf und Alltag“ mit 20 steirischen BerufsschullehrerInnen. Im Workshop wurde nicht nur über die Ergebnisse des Forschungsprojekts berichtet, sondern es kamen auch vielseitige Methoden zur Lehrlingsbildung zum Thema „Nachhaltigkeit“ zum Einsatz. Den BerufsschullehrerInnen gefiel der Ansatz, wie Lehrlinge über betriebliche Aktivitäten zu gesundem und nachhaltigem Handeln motiviert werden können.

## Hintergrundinfo zum Forschungsprojekt „Nachhaltig Handeln im beruflichen und privaten Alltag“

Das Projekt untersuchte u.a., wie die Handlungsfelder betriebliche Gesundheitsförderung und Umweltschutz miteinander verknüpft werden können, um bessere und langfristige Wirkungen sowohl im betrieblichen als auch im privaten Alltag zu erzielen. Zu diesem Zweck wurden auch Lehrlingsworkshops an der TU-Graz und bei RHI Trieben durchgeführt. Ein im Projekt entwickeltes „Tool-Kit“ sowie Lehrlingsplakate zu den Bereichen „Bewegung“, „Mobilität“, „Stress“, „Ernährung“, „Littering“ und Hintergrundinfos gibt´s zum Downloaden auf:

>>> [www.ifz.tugraz.at/nachhaltighandeln](http://www.ifz.tugraz.at/nachhaltighandeln)  
>>> [www.ubz-stmk.at/nachhaltighandeln](http://www.ubz-stmk.at/nachhaltighandeln)

nachhaltig handeln<sup>∞</sup>

KONTAKT: [cosima.pilz@ubz-stmk.at](mailto:cosima.pilz@ubz-stmk.at) / [sabine.baumer@ubz-stmk.at](mailto:sabine.baumer@ubz-stmk.at)  
PROJEKTPARTNER: IFZ - Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (Projektkoordination), ISOE - Institut für sozial-ökologische Forschung, IFGP - Institut für Gesundheitsförderung und Prävention GmbH.  
Das Projekt ist gefördert vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung im Rahmen des Programms proVision.  
PROJEKTLAUFZEIT: 2008-2011



Die Lehrlingsplakate ▲

## Puzzleteil 4

Gehen Sie online auf [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at) > Projekte > Nachhaltiges Handeln im beruflichen und privaten Alltag und suchen Sie den Puzzleteil!

### Was gibt´s noch ...?

Das UBZ hat heuer noch kostenlose Aktionstage zum Thema „Ökologischer Fußabdruck“ für alle Schultypen zu vergeben. Interessenten bitte rasch melden bei [sabine.baumer@ubz-stmk.at](mailto:sabine.baumer@ubz-stmk.at)

[www.ubz-stmk.at/footprint](http://www.ubz-stmk.at/footprint)



Das Lösungswort von Puzzleteil 4 lautet:

--	--	--	--	--	--	--	--

DVD „Die 4. Revolution“  
zu gewinnen! Ein Schulfilm mit  
Unterrichtsmaterial zum  
Thema Energie.  
Mailen Sie uns den entstandenen  
Satz mit Namen und Adresse an  
[gewinn@ubz-stmk.at](mailto:gewinn@ubz-stmk.at)



# Veranstaltungen April / Mai 2011

## NaturScouts Steiermark

Praxisseminar in Leoben  
12.04.2011 • 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
Lehrende an Pflichtschulen

## Störfaktor Lärm

Praxisseminar in Judenburg  
13.04.2011 • 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

## frag LUIS - Umweltinformation für die Schule Umsetzungsbeispiele für den Unterricht

Praxisseminar in Graz  
03.05.2011 • 15:00 - 17:00 Uhr • Seminar-  
beitrag entfällt  
Lehrende an HS, AHS, BMS und BHS

## Wiesensafari

Praxisseminar  
jeweils 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
03.05.2011 • in Voitsberg  
10.05.2011 • in Graz  
Lehrende an VS, HS, AHS-Unterstufe

## Tümpeln

Praxisseminar  
jeweils 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
04.05.2011 • in der Feldkirchener Au  
10.05.2011 • im Hartberger Gmoos  
Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

## Neue Ansätze und Methoden der Verkehrspädagogik

Praxisseminar in Graz  
11.05.2011 • 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

## Wasserfahrungen am Bach

Praxisseminar in Graz (Gabriachbach)  
19.05.2011 • 15:00 - 18:30 Uhr • EUR 15,--  
Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

## Strom erleben - Kennenlernen des Energielehrpfades und des Energie- Praxiskoffers für Lehrende an AHS

Praxisseminar in Graz (E-Werk Gösting)  
31.05.2011 • 14:30 - 16:45 Uhr • Seminar-  
beitrag entfällt  
Lehrende an AHS

## Anmeldung

Schriftlich mit Telefonnummer und Adresse an:  
UBZ Steiermark, Brockmannngasse 53, 8010 Graz  
Fax: 0316-817908  
E-Mail: nicole.dreissig@ubz-stmk.at  
Online: [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at)  
Nähere Informationen zu den Veranstaltungen  
entnehmen Sie bitte unserer Homepage  
[www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at)  
Es besteht auch die Möglichkeit, unsere  
Einladungen mit Detailinformationen per  
E-Mail zu erhalten. Bei Interesse ersuchen wir  
um Bekanntgabe Ihrer Mail-Adresse.



Das Land  
Steiermark

Erstellt im Rahmen des Projekts „Umweltbildung Steiermark“ im Auftrag der  
Fachabteilung 17C des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung.



Österreichische Post AG Info.Mail Entgelt bezahlt

## Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:  
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark  
A-8010 Graz, Brockmannngasse 53  
Tel.: 0316 / 83 54 04, Fax: 0316 / 81 79 08  
E-Mail: [office@ubz-stmk.at](mailto:office@ubz-stmk.at)  
Homepage: [www.ubz-stmk.at](http://www.ubz-stmk.at)  
Layout: Mag. Michael Krobath  
Lektorat: Monika Lakonig  
Fotos: UBZ-Archiv, iStockphoto  
Druck: Medienfabrik, Graz, April 2011; Auflage: 1300  
DVR-Nr.: 1076884  
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.