

## NEWSLETTER 3/14

# GISS Kompass

### Die aktuellen Themen:

- [Vielfältig! - Explore Science in Mannheim zur Artenvielfalt](#)
- [Aufgespürt! - Summer Geocaching Day in Heidelberg](#)
- [Entdeckt!- Digitale Geomedien in der Mannheimer Kinderakademie](#)
- [Vorgestellt! - Das Team der GIS-Station Heidelberg](#)
- [Enträtselt? - Versteckte Begriffe aufspüren](#)



### **Vielfältig! – Explore Science in Mannheim zur Biodiversität**

Unter dem Motto „Lebendige Vielfalt!“ widmet sich Explore Science, die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung, vom 09. bis 13. Juli 2014 im Luisenpark Mannheim der Biodiversität. Die GIS-Station, das Klaus-Tschira-Kompetenz-Zentrum für

digitale Geomedien, präsentiert hierzu in der Festhalle Baumhain (Station 5) sowie auf dem Campus an der Seebühne (Station 31) im Luisenpark insgesamt sechs Mitmachstationen, die die biologische Vielfalt anschaulich werden lassen. Man kann z.B. mit Lupe und Pipette selbst auf Spurensuche im Fluss gehen oder im Luisenpark die Ökozonen der Erde erkunden.

Welchen Einfluss übt der Mensch auf das Ökosystem aus? Wie lassen sich Landschaftsveränderungen durch Satellitenbilder erkennen? Aus welchen thematischen Ebenen ist eine Biodiversitätskarte aufgebaut? Auf diese und weitere spannende Fragen, geben die Mitmachstationen der GIS-Station Auskunft. Die Besucher können dabei selbst zum Forscher werden und beispielsweise mit einem Handspektrometer die optischen Eigenschaften natürlicher und künstlicher Landschaftsoberflächen miteinander vergleichen.

Interaktive und digitale Lernmodule ermöglichen weitere Einblicke in die Arbeit mit Satellitenbildern und digitalen Karten.

Der Eintritt und alle Angebote sind kostenfrei.

[Mehr zur Explore Science](#)

---



### **Aufgespürt! – Heidelberg auf neuen Spuren erleben beim „Summer-Geocaching Day“**

Beim sommerlichen Geocaching Day kann man Heidelberg auf neuen Spuren erleben. Die GIS-Station lädt zu diesem Anlass am Samstag, 23. August 2014 ein. Spurensucher haben hier die Möglichkeit, Heidelberg ganz neu zu erleben. Auf drei verschiedenen Routen

können Profi-Schatzsucher und Geocache-Neulinge jeden Alters spannende Rätsel lösen, um am Ende einen Schatz zu finden. Diesmal führen die Spuren durch die Bahnstadt, das Neuenheimer Feld sowie auf den Gaisberg.

Die Veranstaltung ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Ihr Ansprechpartner:

**Dr. habil. Raimo Becker-Haumann**

Tel.: 06221 - 477 786

E-Mail: [becker-haumann@gis-station.info](mailto:becker-haumann@gis-station.info)

[Mehr zum Geocaching Day](#)

---



## **Entdeckt! Digitale Geomedien in der Mannheimer Kinderakademie. Ein Hochbegabtenformat der GIS-Station.**

Auch in diesem Jahr hat sich die GIS-Station, das Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg, an der Mannheimer Kinderakademie beteiligt. Unter dem Motto „GPS, Satellitenbilder & Co“ beschäftigten sich die Teilnehmer mit dem Einsatz digitaler Geomedien. Das bedeutet die Auseinandersetzung mit Rauminformationen (GPS), die Betrachtung der Erde aus dem All (Fernerkundung) sowie das Finden von Antworten um das Große „Warum“ und „Weshalb“ komplexer Informationen mit graphischen Visualisierungen (Geographische Informationssysteme). Dass sich diese Themen komplizierter anhören als sie eigentlich sind und sich spielerisch erlernen lassen, haben die Teilnehmer jede Woche aufs Neue bewiesen. Angefangen mit Koordinaten, der Orientierung im Raum, Elementen von Karten und den Grundlagen der Fernerkundung, über die Klassifikation von Satellitenbildern, dem Verständnis von GPS und dessen Freizeitanwendungen, bis hin zum eigenen Geocache (GPS-Schnitzeljagd) und der eigenen Raumanalyse zum Thema „kindergerechter Städtebau“ in Heidelberg. Für unsere kleinen Forscher alles kein Problem. Zuviel Technik für die jungen Teilnehmer? Ein klares nein! Sowohl das Arbeiten mit dem PC, das gemeinsame digitale Entwickeln von Ideen, der Bearbeitung und Analyse von Satellitenbildern als auch das Bedienen von GPS-Geräten machten den Teilnehmer sehr viel Freude. Im Mittelpunkt stehen stets unsere Teilnehmer und ihre geographischen Fragen wie „Warum segelte Marco Polo nicht von Anfang an mit dem Schiff nach China?“; „Warum ist es doch schön rund um einen Vulkan? oder „Warum man ausgerechnet in der Wüste Städte baut, obwohl man doch weiß, dass dort kein Wasser ist? Das ist dort doch alles sehr aufwendig und gar nicht gut für die Umwelt!“ (empörte Aussage eines Teilnehmers bei der Betrachtung der Entwicklung von Städten in Nevada/USA von 1980 bis heute anhand von Satellitenbildern).

Ihr Ansprechpartner:

**Dr. Kerstin Voß & Nico Raichle**

Tel.: 06221 - 477 785

E-Mail: [raichle@gis-station.info](mailto:raichle@gis-station.info)

---



## **Vorgestellt! – Das Team der GIS-Station**

Seit April 2014 ist Dr. Peter Dippon als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der GIS-Station tätig. Sein Aufgabengebiet umfasst die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit.

Nach seiner Ausbildung zum Reiseverkehrskaufmann (IHK) in München, seinem Abschluss als Dipl.-Betriebswirt (FH) an der Hochschule Kempten mit Schwerpunkt Tourismus folgte ein postgraduierten Studium der interdisziplinären Frankreichstudien mit Abschluss als Dipl.-

Frankreichwissenschaftler am Frankreich Zentrum der Universität Freiburg. Im Anschluss wurde er von der Großen Kreisstadt Donaueschingen zum Amtsleiter für Tourismus bestellt. In diesem Kontext war er auch als Geschäftsführer des internationalen CHI-Reitturniers für den Kommunikations-Mix sowie als Amtsleiter für das kommunale Tourismusmarketing verantwortlich.

2012 qualifizierte er sich mit einer Dissertation zur UNESCO-Welterbe-Thematik an der Pädagogische Hochschule Heidelberg. Er betreut federführend seit Herbst 2012 in der Abteilung Geographie die internationale Bewerbung für den ersten UNESCO-Chair in Baden-Württemberg. Bei dieser Bewerbung nimmt das Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien eine herausragende Rolle ein.

Aufgrund seiner langjährigen Amtsleiterfunktion sowie seines praktischen Handlungswissens im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit wurde ihm die Funktion des PR-Ressorts der GIS-Station anvertraut.

[Mehr zum Team](#)



## Enträtselt? – Versteckte Begriffe aufspüren

Finden Sie im Buchstabensalat die versteckten Begriffe

W	U	A	D	S	W	E	S	R	K	H	J	Q	T	K
Z	I	D	L	V	T	H	P	L	S	B	R	A	X	G
T	E	F	O	U	Z	G	V	Q	I	A	K	F	P	W
H	K	E	T	N	S	I	N	N	Y	Q	H	V	V	Y
F	Y	R	E	V	K	I	W	V	Y	Z	J	M	W	N
G	T	N	H	E	I	D	E	L	B	E	R	G	Y	Q
E	O	E	W	I	D	R	T	B	W	P	M	U	G	O
O	Q	R	P	R	M	S	N	E	C	K	A	R	E	N
C	L	K	X	Y	Z	G	X	B	S	S	R	E	M	T
A	M	U	H	H	I	S	H	P	U	Y	Z	H	X	G
C	O	N	L	D	O	O	L	K	M	E	D	I	E	N
H	N	D	G	I	S	-	S	T	A	T	I	O	N	D
E	U	U	L	W	K	E	O	N	G	K	E	F	Z	B
U	B	N	O	U	L	E	R	N	O	R	T	O	W	B
A	S	G	B	S	O	D	L	S	U	W	M	X	X	R

Diese Wörter sind versteckt:

- 1. Fernerkundung \_\_\_\_\_
- 2. GIS-Station \_\_\_\_\_
- 3. Heidelberg \_\_\_\_\_
- 4. Geocache \_\_\_\_\_
- 5. Lernort \_\_\_\_\_
- 6. Medien \_\_\_\_\_
- 7. Neckar \_\_\_\_\_

Wenn Sie zukünftig den Newsletter der GIS-Station nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an [dippon@gis-station.info](mailto:dippon@gis-station.info) mit dem Betreff „Abbestellung Newsletter“.

Bitte verwenden Sie für Kursanfragen folgende E-Mail-Adresse: [Anmeldung@gis-station.info](mailto:Anmeldung@gis-station.info)

GIS-Station  
Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien

Dr. Peter Dippon  
Presse und Kommunikation

Czernyring 22/10  
69115 Heidelberg

Tel.: 06221 – 477 776  
Fax: 06221 – 477 769

E-Mail: [dippon@gis-station.info](mailto:dippon@gis-station.info)  
[www.gis-station.info](http://www.gis-station.info)