

GISS Kompass

Die aktuellen Themen:

- [Rückblick](#): Auf digitale Schnitzeljagd im herbstlichen Heidelberg
- [Durchblick](#): Sonderveranstaltungen 2015
- [Einblick](#): Schulwege digital erfassen und bewerten – Jugendliche erstellen eine WebGIS-basierte Schulweggefahrenkarte

Rückblick: Auf digitale Schnitzeljagd im herbstlichen Heidelberg



Der Herbst in Heidelberg präsentierte einen Spaziergang der besonderen Art. Am Samstag, 18. Oktober 2014 öffnete die GIS-Station, das Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien, ihre Türen für den Geocaching Day.

Knapp 70 Teilnehmer nahmen das Angebot wahr, darunter Familien mit Kindern und auch viele Geo-Interessierte. Die digitale Schnitzeljagd mit dem GPS-Gerät führte auf unterschiedlichen Routen durch das herbstliche Heidelberg. Kleine und große Schatzsucher konnten an mehreren Stationen auf dem Philosophenweg, im Neuenheimer Feld oder dem Gaisberg Rätsel lösen, um schließlich den Schatz zu finden, der am Ende eines jeden Geo-Caches wartete.

Durchblick: Sonderveranstaltungen 2015

Auch in 2015 gibt es jede Menge spannender Sonderveranstaltungen in und mit der GIS-Station. Für Schulklassen, Lehrkräfte, Familien oder Geo-Interessierte – bestimmt haben wir auch für Sie ein passendes Angebot.

Geocaching Day: Am Samstag, 18. April findet der erste Geocaching Day in diesem Jahr statt. Zur Auswahl stehen drei verschiedene Routen, auf denen Rätsel gelöst werden. Ein GPS-Gerät hilft dabei die einzelnen Wegpunkte und schließlich auch den Schatz zu finden. Sie sind an diesem Datum verhindert? Das ist kein Problem. Noch drei weitere Geocaching Days warten in diesem Jahr auf Ihre Teilnahme ([Eventkalender](#)).

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. GPS-Geräte können in der GIS-Station durch Hinterlegung eines Pfands für die Dauer der Veranstaltung geliehen werden.

Girls´ Day 2015: Unternehmen, Betriebe und Hochschulen öffnen am 23. April 2015 deutschlandweit ihre Türen für Schülerinnen. Das Ziel ist die Förderung der sogenannten MINT-Kompetenzen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) bei Mädchen, um die Anzahl von Frauen in männerdominierten Berufszweigen zu erhöhen. Die GIS-Station geht an diesem Tag in einem Workshop der Frage nach, was Smartphones und die Stadtplanung gemeinsam haben.

Genauere Informationen können Sie zeitnah auf unserer Homepage und der offiziellen Girls´ Day-Seite unter www.girls-day.de abrufen.



Teachers´ Day: Lehrkräfte und Referendare aller Schularten und Klassenstufen haben die Gelegenheit am Mittwoch, 6. Mai 2015 die Potenziale digitaler Geomedien kennenzulernen. Die Mitarbeiter der GIS-Station vermitteln Ihnen am Teachers´ Day in interessanten Modulen à 45 Minuten, wie Geoinformationssysteme, Satellitenbilder und GPS-Anwendungen im Unterricht eingesetzt werden können. Ein Crashkurs an nur einem Tag!

Anmeldungen bitte über anmeldung@gis-station.info

Ferienprogramm: Geocache: Do it yourself! Taucht ein in neue Themen und erstellt euren eigenen Geocache – so lautet der Titel des Ferienprogramms in der GIS-Station. Täglich von 8:30 Uhr bis 13:00 Uhr können in der Woche vom 26.-29. Mai 2015 Jugendliche unter Anleitung ihren eigenen Geocache in Heidelberg erstellen. Nähere Informationen können Sie der offiziellen Webseite der Familienoffensive der Stadt Heidelberg entnehmen: <http://www.ferien-hd.meinkind.de/>

Anmeldungen bitte über anmeldung@gis-station.info

Explore Science: Vom 8.-12. Juli finden im Mannheimer Luisenpark die

naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung „Explore Science“ statt. Die diesjährige Veranstaltung beschäftigt sich mit Physik: Bewegung pur! Schulklassen, Familien und Interessierte sind eingeladen zu entdecken, selbst zu erforschen und dabei auf spielerische Art unsere Welt besser verstehen zu lernen. Auch dieses Jahr wird die GIS-Station wieder Mitmachangebote für Kinder und Jugendliche bereithalten. U.a. kann jeder ein kleines Mini-Erdbeben auslösen und die erzeugten Erdbebenwellen analysieren. Ein Besuch lohnt sich!

GIS Day: Der internationale GIS-Day wird auch in der GIS-Station gefeiert. Am Mittwoch, 18. November 2015 werden verschiedene Workshops für Schulklassen rund um die Themen Geoinformationssysteme, Satellitenbildanalyse und Geocaching veranstaltet.

Anmeldungen bitte über anmeldung@gis-station.info

Alle Veranstaltungen der GIS-Station sind kostenfrei.

Datum	Veranstaltung	Inhalt
18.04.2015 (Samstag)	Geocaching Day	Digitale Schnitzeljagd mit dem GPS-Gerät
23.04.2015 (Donnerstag)	Girls´ Day	Smartphone und Stadtplanung?
06.05.2015 (Mittwoch)	Teacher´s Day	Fortbildung für Lehrkräfte und Referendare
26.05.-29.05.2015	Ferienprogramm	Geocache: Do it yourself!
13.06.2015 (Samstag)	Geocaching Day	Digitale Schnitzeljagd mit dem GPS-Gerät
08.07.-12.07.2015	Explore Science	Naturwissenschaftliche Erlebnistage
18.07.2015 (Samstag)	Geocaching Day	Digitale Schnitzeljagd mit dem GPS-Gerät
19.09.2015 (Samstag)	Geocaching Day	Digitale Schnitzeljagd mit dem GPS-Gerät
18.11.2015 (Mittwoch)	GIS Day	Schülerkurse zu digitalen Geomedien in mehreren Modulen

Einblick: Schulwege digital erfassen und bewerten – Jugendliche erstellen eine WebGIS-basierte Schulweggefahrenkarte

Die Aktion „Sicherer Schulweg“ soll in Baden-Württemberg dazu dienen, die Sicherheit für Schüler/innen im Straßenverkehr zu verbessern. Jede Schule ist demnach verpflichtet einen Schulwegplan zu erstellen, auf dem sichere Wege zur Schule aufgezeigt werden.



Ausschnitt eines Videos mit der Helmkamera zur Bewertung der Schulwege

Im Rahmen eines Projektes der Karl-Friedrich-Schimper Gemeinschaftsschule in Schwetzingen mit der GIS-Station, dem Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien wurde dieses Thema aufgegriffen. Die Schüler/innen erfassten zunächst die verschiedenen Schulwege digital und bewerteten diese anschließend mittels mobiler Endgeräte in Hinblick auf die Sicherheit für Fahrradfahrer und Fußgänger. Neben Smartphones kamen auch GPS-gestützten Helmkameras zum Einsatz. Ziel des Projektes war die Erstellung einer WebGIS-basierten Karte mit sicheren Schulwegen: Ein Projekt mit Vorbildfunktion!

Die Welt mit anderen Augen sehen – so lautet das Motto der GIS-Station, dem Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Die GIS-Station wurde von der Klaus Tschira Stiftung gegründet und wird von dieser gefördert. Sie wird wissenschaftlich begleitet von der Abteilung Geographie.

Das Kompetenzzentrum integriert digitale Geomedien in den Schulunterricht. Die GIS-Station ist in dieser Form eine deutschlandweit einzigartige Fortbildungseinrichtung für Lehrer und außerschulischer Lernort für Schulklassen. Sie bietet Kurse, Workshops und Konzepte für einen zeitgemäßen Unterricht an, der mithilfe digitaler Geomedien das Interesse an natur-, umwelt- und gesellschaftswissenschaftlichen Themen fördert. Darüber hinaus veranstaltet sie Aktionen für die ganze Familie rund um das Thema Geocaching. Weitere Informationen zum Geocaching Day und zur GIS-Station finden Sie unter www.gis-station.info.

Wenn Sie zukünftig den Newsletter der GIS-Station nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an kontakt@gis-station.info mit dem Betreff „Abbestellung Newsletter“.

GIS-Station
Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien

Dr. Simone Naumann
Koordination

Czernyring 22/10
69115 Heidelberg

Tel.: 06221 – 477 797
Fax: 06221 – 477 769

E-Mail: naumann@gis-station.info
www.gis-station.info