

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ®)
Klösterle 1a, 88348 Bad Saulgau

Kontakt: Dr. Konstanze Nickolaus (kaufmännische Leiterin)
k.nickolaus@sfz-bw.de

17. November 2017

Pressemitteilung

SFZ-Standorte
Bad Saulgau
Friedrichshafen
Ochsenhausen
Reutlingen-Eningen
Tuttlingen
Überlingen
Ulm
Wangen
Telefon 07581/537726
Fax 07581/537727
URL www.sfz-bw.de
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-bw.de

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Rolf Meuther

Vorsitzender des Vereins
Dr. Rolf Meuther

Geoinformationssysteme verstehen und anwenden

GIS-Station Heidelberg zu Gast am SFZ Friedrichshafen

Friedrichshafen: Egal ob Archäologie, Ressourcenmanagement oder Stadtplanung – Geographische Informationssysteme (GIS) werden heute in unzähligen Bereichen genutzt. Mit ihnen werden räumliche Daten erfasst und organisiert. Klar, dass auch die Schülerinnen und Schüler des Schülerforschungszentrums (SFZ) Friedrichshafen lernen wollten, wie das funktioniert – schließlich sind die Themen ihrer Forschungsprojekte genau so breitgefächert wie die Anwendungsmöglichkeiten der GIS.

Um sowohl praktisch als auch theoretisch zu erfahren, wie GIS funktionieren, haben sich die SFZ-Nachwuchsforscher vergangene Woche Profis von der GIS-Station Heidelberg, dem Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien, eingeladen. Dr. Martin Hämerle und Eike Bodirsky führten gemeinsam mit Cordula Hartung, SFZ-Betreuerin im Fachbereich Geographie, in einem sechsständigen Kurs in die Welt der Geographischen Informationssysteme ein. Gemeinsam erarbeiteten 15 Schülerinnen und Schüler aus den Klassenstufen 6 bis K1 des Graf-Zeppelin-Gymnasiums und des Karl-Maybach-Gymnasiums in Friedrichshafen sowie des Gymnasiums Überlingen Grundkonzepte und Grundbegriffe der Systeme.

SFZ-Beiräte

Hans-Georg-Härter, Vorstandsvorsitzender i.R. ZF Friedrichshafen
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer Liebherr GmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer der IHK Ulm

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86 6535 1050 0000 3608 05
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97 6509 3020 0312 6910 09
BIC GENODES1SLG

Anschließend wurde das Gelernte direkt in die Praxis umgesetzt: In Kleingruppen nahmen die Jugendlichen mittels mobiler Geotools Daten im Friedrichshafener Stadtgebiet auf. Nach der Übertragung in die Software Quantum GIS erstellten die Jungforscher Karten zur Bäckereidichte, der Länge von Ampelphasen oder zu Häuserfarben, um daraus z.B. Rückschlüsse auf die Streuung von Sonnenlicht ziehen zu können.

„Die Schülerinnen und Schüler haben am Ende dieses ereignisreichen Tages Werkzeuge an die Hand bekommen, um in zukünftigen Forschungsprojekten eigene Geodaten zu erfassen und diese im Rahmen einer geographischen Fragestellung mit digitalen Globen, webGIS-Angeboten oder umfangreichen Desktop-GIS-Anwendungen zu bearbeiten.“, freute sich Dr. Hämmerle mit Cordula Hartung, die gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern am SFZ Friedrichshafen bereits an geographischen Forschungsprojekten arbeitet.



Die Heidelberger GIS-Profis Dr. Martin Hämmerle und Eike Bodirsky mit den Teilnehmern des GIS-Kurses am SFZ Friedrichshafen

SFZ-Beiräte

Hans-Georg-Härter, Vorstandsvorsitzender i.R. ZF Friedrichshafen
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer Liebherr GmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer der IHK Ulm

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86 6535 1050 0000 3608 05
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97 6509 3020 0312 6910 09
BIC GENODES1SLG