

Grazer Physikdidaktik startet neu durch

Claudia Haagen-Schützenhöfer



Mit Beginn des Wintersemesters 2014 wurde die Grazer Physikdidaktik zu einem eigenen Fachbereich und steht damit im Institut für Physik gleichrangig neben den Fachbereichen Experimentalphysik, IGAM (Institut für Geophysik, Astrophysik und Meteorologie) und Theoretische Physik.

Der Standort Graz galt innerhalb von Österreich schon lange als besonders „physikdidaktik-affin“ und „physikdidaktik-aktiv“. Die Physikdidaktik an der Karl-Franzens-Universität kann auf eine lange Tradition zurückblicken. Erstmals institutionell sichtbar wurde die Grazer Physikdidaktik, die zunächst von Einzelkämpfern wie Adolf Hohenester und Leopold Mathelitsch betrieben wurde, durch die Gründung des Regionalen Fachdidaktikzentrums (pdg) 2006 – des ersten Zentrums dieser Art österreichweit. Im Regionalen Fachdidaktikzentrum arbeitet das Physikdidaktikzentrum der Uni Graz mit Kollegen und Kolleginnen der PH Steiermark sowie der kirchlichen pädagogischen Hochschule Graz (KPH) intensiv zusammen.

Die Physikdidaktik an der Universität Graz wurde mit Anfang dieses Studienjahres durch weitere zukunftsweisende Maßnahmen aufgewertet: Claudia Haagen-Schützenhöfer, die nach mehrjähriger Schulpraxis am AECC-Physik zuletzt an der Uni Wien als Post-Doktorandin tätig war, konnte für eine Ass.-Professur im Bereich Physikdidaktik verpflichtet werden. Zudem wurde die Physikdidaktik zum eigenständigen Fachbereich erhoben und räumlich eigenständig im Erdgeschoss des Turms des Physikgebäudes untergebracht. Schon bisher war die Physikdidaktik Graz an zahlreichen nationalen (IMST Themenprogramm, Technikqueens, ...) und internationalen (HOPE, SECURE, ...) Projekten und Kooperationen beteiligt. Der neue Fachbereich wird Kooperationen Universität/Schule weiter forcieren und einen neuen Forschungsschwerpunkt im Bereich Professionalisierung von Physiklehrkräften setzen. „Wir sind für jede Art von Kooperation mit Schulen, Physiklehrkräften und Schülerinnen und Schülern offen und freuen uns sehr über das hoffentlich große Interesse der Kolleginnen und Kolleginnen mit uns für eine Verbesserung des Physikunterrichts zusammen zu arbeiten“, meint die neue Fachbereichsleiterin.

Eine große Herausforderung ist die Neuorganisation der Physikdidaktikbibliothek, die schon bisher als eine der größten Fachdidaktikbibliotheken in Österreich galt und die durch großzügige Schenkungen von Leopold Mathelitsch und Helga Stadler wesentlich erweitert wurde. Unterstützt wird die Fachbereichsleiterin Haagen-Schützenhöfer bei diesen vielfältigen Vorhaben von Gerhard Rath, der seit 2006 neben seiner Lehrtätigkeit am BRG Kepler mit halber Stelle im Bereich der Physikdidaktik und Lehreraus-

bildung an der Universität Graz tätig ist, sowie von zwei Studienassistenten, die über das Rektorat (VR Polaschek) finanziert werden. Das Team des Fachbereichs Physikdidaktik an der Uni Graz wird von einer Reihe von Kolleginnen und Kollegen verstärkt, die in sich in den zahlreichen Projekten und in der Lehreraus- und Fortbildung engagieren.

Kontakt:

Ass.-Prof. Mag. Dr. Claudia Haagen-Schützenhöfer
Leiterin Fachbereich Physikdidaktik
Fachdidaktikzentrum Physik an der Karl-Franzens-Universität
Universitätsplatz 5, 8010 Graz
Tel: +43 (0)316 380-5716
E-Mail: claudia.haagen@uni-graz.at

Das Team

Fachbereich Physikdidaktik Universität Graz

Ass.-Prof. Mag. Dr. Claudia HAAGEN-SCHÜTZENHÖFER, Leiterin, wissenschaftl. Leitung IMST-Themenprogramm Kompetenzen
ao. Univ.-Prof. i. R. Mag. Dr. Leopold MATHELITSCH, ehem. Leiter
Mag. Dr. Gerhard RATH, Inst. f. Physik – Fachdidaktik / BRG Kepler

Lehrbeauftragte

Mag. Klaudia CANDUSSI, Wirtschaftskundl. Realgymnasium Graz
Mag. Dr. Sonja DRAXLER, BHAK Grazbachgasse
Mag. Heimo HERGAN, BORG Dreierschützengasse
Assoc.Prof. Dr. Andreas HOLZINGER, MedUni & TU Graz, Institut Informationssysteme und Computer Medien
Mag. Peter TRATTNER, BG/BRG Oeversee Graz
Mag. Dieter WINKLER, Bischöfliches Gymnasium

Studienassistenten

Stefanie MAYR
Thomas SCHUBATZKY

in Kooperation mit dem Regionalen Fachdidaktikzentrum Physik Steiermark (pdg)

MA Dipl.-Päd. Prof. Hans ECK, Päd. Hochschule Steiermark, Leiter des Fachdidaktikzentrums
Dipl. Päd. Peter HOLL, Kirchliche Päd. Hochschule Steiermark
Josef RANZ, Päd. Hochschule Steiermark
Prof. Mag. Dr. Erich REICHEL, Päd. Hochschule Steiermark
Prof. Eduard SCHITTELKOPF, Päd. Hochschule Steiermark

Projektmitarbeiterinnen

Mag. Waltraud KNECHTL, BRG Kepler Graz, organisatorische Leitung IMST-Themenprogramm Kompetenzen
Christina GRANDITS, iMooX
Veronika RECHBERGER, Bakk., IMST-Themenprogr. Kompetenzen