

## MitarbeiterInnenstand:

**Leitung:** Walter Gössler

**KFU:** Josefine Jaritz,

*Martin Mittelbach, Claudia Reidlinger, Hubert Fasl, Helga Voglhuber (erweit. Kreis)*

**PHSt:** Eduard Schittelkopf bis September 2017

Nachfolgerin Eva Freytag (ohne konkrete WE Zuteilung)

Josefine Jaritz Mitverwendung an der PHSt. Sept. 2017; *Alice Pietsch*

**KPH:** Rosina Haider (keine konkrete WE Zuteilung)

**LSR:** Barbara Frühwirth (2WE)

**TU:** Frank Uhlig

Datum	Inhalt	VertreterInnen des RFDZ
Jän.- Dez. 2017	<b>Vorbereitungen für die Chemietage 2018 an der Uni Graz</b> Kooperation VCÖ (Verband der Chemielehrer_innen Österreichs und der Uni Graz (RFDZ Chemie))	Josefine Jaritz Barbara Frühwirth Helga Voglhuber
Feb. 2017- Feb. 2018	<b>Mentoring-Programm der Universität Graz</b> Chemiestudierende üben sich als Mentor_in für VWA Schüler_innen Bruckner Ute, Grünsteidl Johann und Roman Riedl betreuen jeweils 2 Schüler_innen	Josefine Jaritz
Jän.-Dez. 2017	<b>Newsletter</b> 11 Newsletter wurden an KollegInnen in allen Schultypen versendet	Barbara Frühwirth
Jän.-Dez. 2017	<b>Fokus Nawi</b> Vernetzung verschiedener Institutionen, denen die naturwissenschaftliche Förderung von Kindern und Jugendlichen ein zentrales Anliegen ist. Erstellen eines gemeinsamen Veranstaltungskalenders Das Spektrum reicht von der Lehrer_innenausbildung bis zu Museen und Betrieben sowie der Wirtschaftskammer Treffen: 27.04.2017 Besuch des Talente Centers der WKO Treffen: 14.11.2017 Besuch im Ökopark Hartberg	Rosina Haider Josefine Jaritz

Jän.-Dez. 2017	<p><b>IMST-Themenprogramm Kompetenzen im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht:</b></p> <p>Betreuung und Beratung von Projekten Erstellen von Gutachten Mehrere Teamsitzungen, Imst Herbst-Tagung, Schreibwerkstatt</p>	<p>Rosina Haider (seit 2014) Josefine Jaritz (seit 2016)</p>
3.3.2017	<p><b>Imst Netzwerktag an der TU Graz</b> Eduard Schittelkopf stellt die Papierbox für die Sekundarstufe I vor.</p>	<p>Rosina Haider Josefine Jaritz Eduard Schittelkopf</p>
Jän.- Dez. 2017	<p><b>Mitarbeit im Praxis Netzwerk Fachdidaktik PNF</b></p> <p>Regelmäßige Treffen, Fortbildungen und gemeinsames Erarbeiten von Fachdidaktischen Materialien Organisation des 3. Tages der Fachdidaktik gemeinsam mit dem Zentrum für PädagogInnenbildung neu und der PH Stmk.</p>	<p>Josefine Jaritz</p>
Jän.-Dez. 2017	<p><b>Mitarbeit im PBNET</b></p> <p>Vernetzung zwischen Bildungswissenschaften, Fachdidaktik und Pädagogisch Praktischen Studien. Regelmäßige Treffen , Mitarbeit in der Planung und Organisation von Vernetzungsveranstaltungen z:b. zur PPS1, PPS2 und PPS3</p>	<p>Josefine Jaritz</p>
Jän.-Dez. 2017	<p><b>Betreuung von Diplomarbeiten mit fachdidaktischen Schwerpunkten</b></p> <p>Gerit Voitic: Organische Chemie aus dem Supermarkt (Reidlinger)  Marko Tezzele - Energiequellen und deren "grüne" Alternativen (Huber, Jaritz)</p>	<p>Walter Gössler Martin Mittelbach Claudia Reidlinger, , Helga Voglhuber Anton Huber</p>

	<p>Andrea Schauer: Farbstoffe in Lebensmitteln und deren Anwendung im Chemieunterricht (Reidlinger)</p> <p>Florian Krienzer: Carbonsäuren in Lebensmitteln (Reidlinger)</p> <p>Bertram Geier: Geschmacksstoffe (Reidlinger)</p> <p>Alfred Neuherz: Phosphor und die Phosphorkrise (Mittelbach)</p> <p>Petra Morre: Chemie der Textilfasern (Mittelbach)</p> <p>Köppel Theresa: Schlüsselexperimente zum Basiskonzept Stoff – Teilchen (Voglhuber)</p> <p>Baschinger Philipp: (Voglhuber)</p>	
Jän.- Juni 2017	<p><b>Wahlpflichtfach: NAWI – Experimentierwerkstatt – Forschend- entdeckendes Lernen im Sachunterricht</b></p>	Rosina Haider
Februar 2017	<p><b>Dem Blut auf der Spur,</b> Fachartikel in Chemie und Schule, 32/ 2017, Nr.1 Möglichkeiten Blut für den Unterricht aufzubereiten und nachzuweisen</p>	Walter Gössler Josefine Jaritz Kathrin Krammer
1.3.2017	<p><b>Fächerübergreifende Lehrer_innen Fortbildung „Experimente rund ums Papier“</b></p> <p>Experimente, die im Rahmen von drei Diplomarbeiten für den Biologie- Chemie- und Physikunterricht aufbereitet wurden, konnten von den Teilnehmer_innen ausprobiert werden und deren Einsatzmöglichkeiten im Unterricht wurde vorgestellt.</p>	Josefine Jaritz Eduard Schittelkopf Barbara Fruhmann. <i>Biologie, BG Seckau.</i> Anja Arnfelser. <i>Chemie, ORG Deutschlandsberg</i>
Jän.- Dez. 2017	<p><b>Angebot des RFDZ Chemie für Schulen:</b></p>	Josefine Jaritz

	<p><b>Verleihung der „Papierkiste“</b></p> <p>Sämtliche Materialien für „Experimente rund ums Papier“ werden über das RFDZ Chemie kostenfrei verliehen. Die Wartung und Kontrolle der Materialien übernimmt Doris Eibinger, Institut für Chemie, Anorganische Chemie</p>	
7.4.2017	<p><b>Mentoring im Kontext von Fachdidaktik</b></p> <p>Fortbildung für Mentor_innen</p> <p>2. Teil: Einblick in aktuelle Lehrveranstaltungen der Fachdidaktik, Berichte von Praktikant_innen</p> <p>Möglichkeiten zur Evaluierung und Reflexion werden ausgearbeitet.</p>	<p>Josefine Jaritz Helga Voglhuber</p>
Juni 2017	<p><b>Angebot des RFDZ Chemie für Schulen:</b></p> <p><b>Etiketten für Chemikalien</b></p> <p>Unterstützung von Koll. Mittelbach/ BG/BRG Leoben bei der Etikettierung von Chemikalien nach den neuen Vorschriften.</p> <p>Erstellen der Etiketten mit Studierenden.</p>	<p>Josefine Jaritz</p>
19.4.- 22.4.2017	<p><b>Europäischer ChemielehrerInnenkongress VCÖ in Vaduz</b></p> <p>Besuch von Vorträgen und Workshops, Vernetzung mit Kolleg_innen aus der mehreren europäischen Ländern.</p>	<p>Hubert Fasl Barbara Frühwirth Josefine Jaritz Helga Voglhuber</p>
5.5.2017	<p><b>Sicherheit im Chemieunterricht</b></p>	<p>Barbara Frühwirth Josefine Jaritz Kathrin Krammer Friederike Sammer Eva Voitic</p>

	Vortrag und Diskussion _ Dr. Riesenhuber, AUVA Studierende der Laborübungen Anorganische Schulversuche und Schulexperimente II	<i>Gottfried Zöhrer</i>
23.5.2017	<b>DigiTalente</b> Fortbildung der PH Stmk und des LSR für Stmk Vorträge und Diskussionen	Josefine Jaritz
	<b>VWA Mitwirkung und Preisverleihung</b> 1. Jan Makotschnig, Naturfaserverstärkte Biopolymere - Duromere Systeme auf Basis nachwachsender Rohstoffe BG/BRG Leoben  2. Sebastian Köbl, Stoffwechselreaktionen zur Energiegewinnung im menschlichen Körper BG/BRG Leibnitz  3. Anna Lanzmaier, Mineralwasser - qualitative und quantitative Analytik von drei österreichischen Mineralwassersorten BG/BRG Leoben	Walter Gössler <i>Claudia Reidlinger</i> <i>Sigurd Schober</i>
3.7.2017	<b>RFDZ Sitzung</b> Rückblick auf das vergangene Studienjahr. Erfahrungsbericht der Studierenden des ersten Jahrganges nach dem Curriculum_neu: Adlassnig, Blaimschein und Schlenker Ausblick auf das kommende Studienjahr Danke und Verabschiedung von Eduard Schittelkopf	Barbara Frühwirth, Walter Gössler, Josefine Jaritz Martin Mittelbach Eduard Schittelkopf, Helga Voglhuber,
8.9.2017	<b>„CSI Chemie – Creative Suspenseful Intelligent Chemistry“</b> Fortbildung für Lehrer_innen der Sekundarstufe I Experimentalworkshop	Barbara Frühwirth Josefine Jaritz <i>Friederike Sammer</i>
26.9-29.9-		Helga Voglhuber

2017	<p><b>ÖGFD- Symposium</b> 26.09.2017  <b>Imst Fachdidaktik Tag</b> (27.09          (28.-29.9.2017)</p>	
18.9.-21.9 2017	<p><b>Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik</b>          der Chemie und Physik v an der Uni Regensburg.</p>	Hubert Fasl
10.10.2017	<p><b>Tag der Naturwissenschaften</b>          Fortbildung für Lehrer_innen der Sekundarstufe          Fächerübergreifender Workshop:          Highlights aus der Elektrochemie: u.a.          Bionische Zelle_ Diplomarbeit: Marco Tezzele</p>	Josefine Jaritz
23.11.2017	<p><b>Mentoring im Kontext von Fachdidaktik</b>          Fortbildung für Mentor_innen          1. Teil:          Einblick in die Struktur des Bachelor- und Master          Studiums für Lehramt          Vernetzung Fach, Fachdidaktik, Pädagogisch Praktische          Studien und Bildungswissenschaftliche Grundlagen</p>	Josefine Jaritz
30.11.2017	<p><b>3.Tag der Fachdidaktik in der Aula der Universität Graz</b>          Im Zentrum stehen die Schwerpunktthemen in den Pädagogisch          Praktischen Studien (PPS)          Präsentation der Broschüren zur fachdidaktischen Begleitung          der PPS.          Keynotes im Plenum und Workshops in den Fachgruppen</p>	Eva Freytag Barbara Frühwirth Josefine Jaritz Alice Pietsch Helga Voglhuber
1.12.2017	<p><b>Digitalisierung:</b>          Workshop zur Erstellen und Bearbeitung von Filmen im          Rahmen der Laborübung Schulexperimente III.          Kooperation mit der KPH Stmk.</p>	Josefine Jaritz Peter Holl
15.12.2017	<p><b>Tätigkeitsbericht 2017 des RFDZ Chemie</b></p>	Walter Gössler Josefine Jaritz