

## Einladung zum Workshop 'Responsible Research and Innovation in Practice' Was bedeutet verantwortungsvolle Forschung und Innovation in der Praxis?

15.11.2017, 10.30- 18.00 Uhr

Hotel Weitzer, Grieskai 12-16, 8020 Graz

Forschung und Innovation hat unser Leben in vielerlei Hinsicht verbessert, stellt uns jedoch auch vor neue Herausforderungen, wie unvorhersehbare Risiken oder ethische Kontroversen. Das Konzept von *'Responsible Research and Innovation'*, kurz *RRI*, will dem Rechnung tragen und einen kritischen Reflexionsprozess innerhalb der Wissenschaft, sowie einen konstruktiven Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft befördern. Es zielt darauf ab, Forschungs- und Innovationsprozesse und daraus hervorgehende Produkte mit Blick auf ihre (ethische) Akzeptanz, Nachhaltigkeit und gesellschaftliche Bedürfnisse zu reflektieren, um eine bessere Einbettung von wissenschaftlichem und technologischem Fortschritt in die Gesellschaft zu gewährleisten.

Im Rahmen der Veranstaltung wird die Bedeutung von RRI, in unterschiedlichen Themenbereichen erörtert und Möglichkeiten der praktischen Umsetzung anhand von Beispielen diskutiert. Neben Plenarvorträgen gibt es Arbeitsgruppen zu den Themen autonomes Fahren, IT-Design und -Entwicklung, Genome Editing, Climate Engineering und Nano-Medizin. Diese bieten die Möglichkeit, mit RRI-Expert\*innen und anderen Teilnehmer\*innen darüber zu diskutieren, was RRI für unterschiedliche Arbeits- und Forschungskontexte bedeuten und wie RRI in der Praxis umgesetzt werden kann. Darüber hinaus werden die Mitglieder der RRI Plattform Österreich laufende Aktivitäten vorstellen und es werden Informationen geboten an wen Sie sich wenden können, wenn Sie sich weiter mit dem Thema beschäftigen möchten.

**Anmeldung:** Wir bitten um eine verbindliche [Anmeldung](#) und Angabe des präferierten Arbeitsgruppen-Themas bis **3.11.2017**. Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

**Veranstalter:** RRI-Plattform Österreich mit der Unterstützung des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft.

**Organisation:** IFZ – Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur als Mitglied der RRI-Plattform Österreich.

Für organisatorische Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Michaela Jahrbacher: [michaela.jahrbacher@aau.at](mailto:michaela.jahrbacher@aau.at).



INSTITUT FÜR HÖHERE STUDIEN  
INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES  
Vienna



NEW HORIZON



FoTRIS



JOANNEUM RESEARCH  
POLICIES

## Programm

10:30 – 10:45	Willkommen und Begrüßung durch das IFZ: Sandra Karner & Magdalena Wicher
10:45 – 11:30	"Responsible Research and Innovation (RRI): Reflexion - Richtlinien - Integration", Einführungsvortrag und Diskussion: Michael Strähle, Wissenschaftsladen Wien
11:30 – 12:15	Vorstellung des Pilotprojektes „Medikamente in aller Munde“, Johanna Breuer, Universität Wien
12:15 – 13:30	Mittagspause und Einladung zum Mittagessen
13:30 – 14:00	"Marktplatz“: Vorstellung der RRI-Plattform Österreich und ihrer Mitglieder
14:00 – 15:30	5 thematische Arbeitsgruppen: kurze Impulsvorträge und Diskussion zu den Themen Genome Editing, Climate Engineering, IT-Design und -Entwicklung, Autonomous Mobility, Nano-Medizin
15:30 – 16:15	Blitzlicht über Ergebnisse der Diskussion
16:15 – 16:45	Kaffeepause
16:45 – 18:00	Präsentation aktueller RRI-Projekte (Mitglieder der RRI Plattform Österreich)
Ab 18.00	Schlussworte und gemütlicher Ausklang

## Kurzbeschreibung der Arbeitsgruppen-Themen:

**Genome Editing** stellt eine neue molekularbiologische Methode dar, die nicht nur technisch präziser, einfacher und kostengünstiger als andere gentechnische Verfahren ist, sondern auch eine Vielzahl neuer Anwendungsmöglichkeiten verspricht. Sie stellt aber auch eine sogenannte „Konflikttechnologie“ dar und ihre Chancen und Risiken werden kontrovers diskutiert. Vor dem Hintergrund der Erfahrungen mit anderen Technik-Kontroversen, widmet sich der Thementisch der Frage wie Forschung und Innovation in diesem Feld mit Fokus auf Pflanzen- und Tierzucht sowie Anwendungen bei Mikroorganismen verantwortungsvoll gestaltet werden können bzw. welche Herausforderungen damit verbunden sind.

*Thementischleitung: Armin Spök & Monica Racovita (Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur – IFZ; Institut für Technik- und Wissenschaftsforschung, Alpen-Adria Universität Klagenfurt | Wien | Graz); Brigitte Gschmeidler (Open Science)*

**Climate Engineering**, die direkte Beeinflussung des Klimawandels mittels technischer Eingriffe, könnte als „Plan B“ gegen den Klimawandel angesehen werden, jedoch fehlt Governance von

Forschung und Entwicklung. Der Workshop stellt beispielhaft Verantwortungsprobleme der CE-Forschung vor, um die Diskussion zu führen, wie Verantwortung in der Klimaforschung und -politik integriert werden kann.

*Thementischleitung: Vanessa Erat & Nils Matzner (Institut für Technik- und Wissenschaftsforschung, Alpen-Adria Universität Klagenfurt | Wien | Graz); Helene Schiffbänker & Silvia Hafellner (JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH)*

Open Science und kulturelle Transparenz – Möglichkeiten und Grenzen in **IT-Design und -Entwicklung**: Open Science und Open Access wären ohne das Wissen und die Infrastrukturen der Informatik und ihrer technischen Nachbardisziplinen undenkbar. Doch wie steht es eigentlich um ihre eigene Arbeitskultur? Die Teilnehmenden werden gemeinsam die Grenzen und Möglichkeiten transparenter IT-Gestaltung und -Entwicklung identifizieren.

*Thementischleitung: Barbara Grimpe (Institut für Wissenschaftskommunikation und Hochschulforschung, Alpen-Adria Universität Klagenfurt | Wien | Graz); Ilse Marschalek (ZSI – Zentrum für soziale Innovation)*

The theme **Autonomous Mobility** discussion will revolve around sociotechnical imaginaries: how certain 'collectively held and performed visions of desirable futures' (Sheila Jasanoff) animate our technosocial futures. We take the evolution of 'autonomous mobility things' or 'connected autonomous vehicles' as a case in point. The question we may pose is: how do these imaginaries come about? What are the discourses, by whom and in which spaces that inform or create sociotechnical futures? What is the role of RRI (5 keys, 3 O's or 4 principles) in this process?

*Thementischleitung: Robert Braun (Institut für Höhere Studien – IHS); Anita Thaler (Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur – IFZ)*

**NanoMedizin** - Prävention, frühzeitige Diagnose und effektive Behandlung von Krankheiten z.B.: Krebs, Multiple Sklerose oder Alzheimer, stellen große Herausforderungen für Wissenschaft und Forschung sowie für unsere Gesellschaft dar. Nanotechnologische Entwicklungen kombiniert mit medizinischem Knowhow bieten hier revolutionäre Chancen für Patienten/innen. Unter Berücksichtigung der Prinzipien des verantwortungsvollen Umgangs mit neuen Technologien in der Forschung und medizinischen Anwendung verfolgt die österreichische NanoMedizin-Community, gebündelt in der Technologieplattform NanoMedicine-Austria das Ziel, durch intensive kollaborative Forschung und Entwicklung neuer Lösungsansätze, eine bessere und effizientere Gesundheitsversorgung sowie höhere Lebensqualität für Patienten/innen und deren soziales Umfeld während medizinischer Behandlungen zu ermöglichen. Im Zuge der Veranstaltung wird erarbeitet, welche Aspekte von RRI gerade im Bereich nanomedizinischer Forschung und Entwicklung relevant erscheinen.

*Thementischleitung: Andreas Falk (BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH); Sandra Karner (Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur – IFZ)*

Die RRI-Plattform Österreich versteht sich als Kompetenznetzwerk. Sie sammelt in Österreich und international bestehendes relevantes Wissen und Erfahrungen aus nationalen und internationalen RRI-Projekten, fördert wissenschaftlichen Austausch, macht das RRI-Konzept bei Stakeholdern und in der Öffentlichkeit bekannt, unterstützt RRI-Projekte und befördert mit diesen Aktivitäten die Umsetzung von RRI in Österreich.

Wenn Sie regelmäßig aktuelle Informationen rund um RRI erhalten möchten, melden Sie sich für den [Newsletter](#) der RRI-Plattform an. Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer [Website](#).

---

*Hinweis: Die Einladung zur Veranstaltung erfolgt über die jeweiligen Verteiler der einzelnen Mitglieder der RRI-Plattform Österreich. Wir bitten Sie, dadurch entstehende Doppelzusendungen zu entschuldigen.*

