

Um das Dilemma des Timings der Integration zu erörtern, lädt das Netzwerk Integrierte Forschung (NIF) zu einem eintägigen Workshop ein. Wir nähern uns dem Thema auf zwei Ebenen:

Grundlagenreflexion: Im Workshop werden wir uns zunächst anschauen, wie das Timing der Integration in der Literatur angegangen wird, indem wir uns mit drei Texten zum Thema auseinandersetzen.

Kollegialer Erfahrungsaustausch: Darüber hinaus wird Raum für einen Erfahrungsaustausch der Teilnehmenden untereinander sein, in dem individuelle Erlebnisse, aber auch konkrete Lösungsstrategien diskutiert werden können.

Der Workshop richtet sich an Forschende aus den Bereichen Ethik, Recht, Sozialwissenschaft und Technikentwicklung, die über Erfahrungen mit der Integration von Technik- und Begleitforschung verfügen. Die Anzahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Eine Workshopgebühr wird nicht erhoben. Kosten für Anreise und Unterkunft können leider nicht übernommen werden.

Wir würden uns freuen, wenn Sie/Ihr den Workshop mit Ihrer/Eurer Expertise begleiten würdet.

Anmeldung bitte bis zum 01.08.19 über unsere Homepage:
integrierte-forschung.net/anmeldung



NETZWERK
INTEGRIERTE
FORSCHUNG

Von Anfang an – aber (wie) geht das?

Das schwierige Timing der Integration ethischer, rechtlicher und sozialer Aspekte in Technikentwicklungsprozessen

Ein Workshop des
Netzwerks Integrierte Forschung
01.10.2019

Internationales Zentrum für Ethik in den
Wissenschaften (IZEW), Universität Tübingen,
Wilhelmstraße 19, 72074 Tübingen
Dr. Mone Spindler & Dr. Wulf Loh,
IZEW, Universität Tübingen



Das schwierige Timing der Integration ethischer, rechtlicher und sozialer Aspekte in Technikentwicklungsprozessen

Ein Workshop des Netzwerks
Integrierte Forschung – 01.10.2019

Die Forderung, das ethische, rechtliche und soziale Aspekte in die Entwicklung neuer Technologien einbezogen werden sollten, ist nicht neu. In den letzten Jahren wurde jedoch eine intensivere und prozessbegleitende inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Expert*innen aus Ethik, Recht, Sozialwissenschaften, Technikentwicklung und auch Stakeholdern aus der Praxis in den Fokus gerückt, wie bspw. im Konzept „Responsible (Research and) Innovation“ (vgl. Grundwald 2011) oder den Faustregeln für „Post-ELSI interdisciplinary collaboration“ (vgl. Balmer et al. 2016).

In der Innovationsförderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBWF) ist in diesem Zusammenhang das Förderkonzept „Integrierte Forschung“ entworfen worden (vgl. BMBWF 2013 und Stubbe 2018). ELSI-partner*innen sollen demnach von Beginn an als „mit-Forschende“ (Stubbe 2018) in Technikentwicklungsprojekten tätig sein, idealerweise bereits bei der Formulierung der Fragestellungen und Ziele. Sie sollen sowohl fachwissenschaftlich forschen, als auch ihre Perspektiven als „kreative Störfaktoren“ (ebd.) in den Entwicklungsprozess einbringen.

Dieser erweiterte Modus der Zusammenarbeit birgt jedoch auch prinzipielle Herausforderungen (Spindler et al. 2019), nicht zuletzt beim Timing der Integration: Während zu Beginn der Technikentwicklungsprojekte wichtige Richtungsentscheidungen getroffen werden müssen, stehen die ELSI-Partner*innen noch am Anfang ihrer Forschung und haben häufig erst wenige Ansatzpunkte, auf die sie ihre Analysen stützen können. Dagegen können die ELSI-Partner*innen zum Ende des Projekts die Ergebnisse ihrer Analysen vorweisen – allerdings bestehen dann kaum mehr Möglichkeiten, den Entwicklungsprozess noch umzusteuern.

...

Zitierte Literatur:

- Balmer, Andrew S.; Calvert, Jane; Marris, Claire; Molyneux-Hodgson, Susan; Frow, Emma; Kearnes, Matthew et al. (2016): Five rules of thumb for post-ELSI interdisciplinary collaborations. In: *Journal of Responsible Innovation* 3 (1), S. 73–80. DOI: 10.1080/23299460.2016.1177867.
- BMBWF (Hg.) (2013): Von der Begleitforschung zur integrierten Forschung. Erkenntnisse aus dem Förderschwerpunkt „Altersgerechte Assistenzsysteme für ein gesundes und unabhängiges Leben“.
- Grundwald, Armin (2011): Responsible Innovation. Bringing together Technology Assessment, Applied Ethics, and STS research. In: *Enterprise and Work Innovation Studies* (7), S. 9–31.
- Spindler, Mone; Zinsmaier, Judith; Booz, Sophia; Wydra, Sven; Heyen, Nils B.; Gieseler, Helya et al. (Im Erscheinen): How to achieve integration? Methodical concepts and methodological challenges of integrating ethical, social, legal and economic aspects into technology development. In: Arne Manzeschke and Bruno Gransche (Hg.): *Integrierte Forschung*. Wiesbaden: Springer VS.
- Stubbe, Julian (2018): Innovationsimpuls „Integrierte Forschung“. Diskussionspapier des BMBWF-Forschungsprogramms „Technik zum Menschen bringen“. Online verfügbar unter <https://www.technik-zum-menschen-bringen.de/dateien/service/veranstaltungen/diskussionspapier-integrierte-forschung-2018-05-25.pdf>