

PRESSE-EINLADUNG UND -INFORMATION



Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik
an der Universität Kiel

Olshausenstraße 62 · 24118 Kiel
Postanschrift: IPN · 24098 Kiel
www.ipn.uni-kiel.de

IRRESISTIBLE-Ausstellung auf der Nacht der Wissenschaft am 30. September 2016

Schülerinnen und Schüler aus zehn Ländern Europas präsentieren die besten Ausstellungen zum Thema Forschung und Gesellschaft.

Kiel, 26. September 2016. Am 29. und 30. September 2016 veranstaltet das Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) an der Universität Kiel das Abschlusstreffen des EU-Projektes IRRESISTIBLE. Rund 150 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Bildungsexperten, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Museen und Science Centern, Lehrkräfte sowie Schülerinnen und Schüler aus zehn Partnerländern kommen in Kiel zusammen, um die Ergebnisse des auf drei Jahre angelegten Projektes zum verantwortungsvollen Umgang mit aktuellen gesellschaftsrelevanten Forschungsthemen zu präsentieren.

Ein besonderes Highlight ist die öffentliche Projektpräsentation auf der „Nacht der Wissenschaft“ am Freitag, 30. September. Von 16 bis 24 Uhr können sich Interessierte im oberen Stockwerk der Mensa II in der Leibnizstraße 14 einen Gesamteindruck über das Projekt verschaffen. Lehrkräfte finden zudem ausführliche Informationen zu den innerhalb des Projektes entwickelten Lernmodulen und ihren Einsatzmöglichkeiten im Unterricht. In der 300 m² großen IRRESISTIBLE- Gesamtausstellung stellen Schülerinnen und Schüler aus den Partnerländern erstmalig gemeinsam ausgewählte Exponate der insgesamt gut 300 Schülersausstellungen vor. Die Themen reichen von Ozean und Klimawandel über Kohlenhydrate in Muttermilch bis hin zu Nanosilber im Gesundheitswesen. Interaktive Elemente laden zum Ausprobieren und Mitmachen ein.

Professorin Ilka Parchmann, Leiterin der Abteilung Didaktik der Chemie am IPN und Vize-Präsidentin der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, freut sich mit der „Nacht der Wissenschaft“ einen so ausgezeichneten Rahmen für die öffentliche Projektpräsentation gefunden zu haben: „Ziel des EU-Projekts IRRESISTIBLE ist Schülerinnen und Schülern, aber auch die allgemeine Öffentlichkeit für den verantwortungsvollen Umgang mit Forschung und Innovation zu sensibilisieren. Die ‚Nacht der Wissenschaft‘ bietet dafür den perfekten Rahmen. Darüber hinaus freuen wir uns sehr, dass Projektmitglieder aus allen zehn Partnerländern die individuell entwickelten Ausstellungen sowie die gemeinschaftlich entwickelten Module und Projektinhalte an diesem Abend zusammen präsentieren werden.“

Um 16:30 Uhr wird Oberbürgermeister Ulf Kämpfer die IRRESISTIBLE-Ausstellung eröffnen und ein kurzes Grußwort sprechen.

Pressevertreterinnen und Pressevertreter sind herzlich zu der Veranstaltung eingeladen. Um Anmeldung wird gebeten unter stumpenhorst@ipn.uni-kiel.de oder 0431/880-5696.

bitte lesen Sie weiter auf Seite 2

PRESSE - INFORMATION

_SEITE 2

Das Wichtigste in Kürze:

Was: IRRESISTIBLE-Ausstellung auf der Nacht der Wissenschaft

Wann: Freitag, 30. September, 16 bis 24 Uhr

Wo: Mensa II, Leibnizstraße 14, 24118 Kiel

Über das Projekt:

Ziel des EU-Projektes IRRESISTIBLE ist es Aktivitäten zu entwickeln, die Schülerinnen und Schüler, aber auch die Öffentlichkeit für den verantwortungsvollen Umgang mit Forschung und Innovation (engl: Responsible Research and Innovation, RRI) sensibilisieren. Eine Kombination aus formellen (Schule) und informellen (z. B. Museum) Lernmöglichkeiten führt die Schülerinnen und Schüler an die Grundlagen von Wissenschaft heran und fördert so die Diskussion über RRI-Fragestellungen. Hierbei fließen sowohl naturwissenschaftliche Spitzenforschung als auch für die Schulklassen relevante Themen in das Programm ein.

In jedem der zehn Partnerländer hat ein Team aus Lehrkräften, Bildungsexperten an Universitäten, Ausstellungsexperten aus Museen und Science Centern sowie Forschenden ein Themenmodul entwickelt. Diese Module beinhalten Elemente des Forschenden Lernens und fördern die Aspekte des verantwortungsvollen Umgangs mit Ergebnissen aus Forschung und Innovation (RRI) auf unterschiedliche Weise. Lehrkräfte erhalten mit den Modulen detaillierte Beschreibungen, wie man das jeweilige Thema in formelle und informelle Lernsettings einbettet sowie Hintergrundmaterial und Material für die Schülerinnen und Schüler. Ergänzend zu den Unterrichtsmaterialien besuchten die Schulklassen relevante Forschungslabore und präsentierten die Ergebnisse der gemeinsam erarbeiteten Lerneinheit abschließend in einer schülerkuratierten Ausstellung, die Einblicke in den Zusammenhang zwischen Forschung und Gesellschaft gibt.

Jeweils fünf bis zehn Schulklassen haben die in Phase I des Projektes entwickelten Module zu den verschiedenen RRI-Themen im Schuljahr 2014/2015 genutzt und erprobt. In Phase II (Schuljahr 2015/2016) hat jede Lehrkraft aus der ersten Phase ihr Wissen erneut an fünf Lehrkräfte weitergegeben. Das Projekt ermöglichte es somit etwa 10.000 Schülerinnen und Schülern aus den zehn beteiligten Ländern, die sozialen Auswirkungen von wissenschaftlicher Forschung zu beurteilen.

Projektpartnerinnen und -partner:

Niederlande: University of Groningen (Koordination)

Deutschland: IPN

Deutsches Museum

Finnland: University of Helsinki

University of Jyväskylä

Griechenland: University of Crete

Eugenides Foundation

Israel: Weizmann Institute of Science

Italien: University of Bologna

University of Palermo

Polen: Jagiellonian University

Portugal: Universidade de Lisboa

Rumänien: Valahia University Targoviste

Türkei: Bogazici University

Kontakt

Prof. Dr. Ilka Parchmann
Didaktik der Chemie, IPN
Vizepräsidentin der CAU für
Lehramt, Wissenstransfer und
Weiterbildung

T 0431/880-3494 und
0431/880-3002
parchmann@ipn.uni-kiel.de

Dr. Lorenz Kampschulte
Didaktik der Chemie, IPN
T 0431/880-3479
kampschulte@ipn.uni-kiel.de

Weitere Informationen unter: <http://www.irresistible-project.eu>