

## Science-Workshop

# Arbeitswelt Erneuerbare Energien im Serious Game. Berufsorientierung für Mädchen



KALKSCHEUNE · Johannisstr. 2 · 10117 Berlin · S-Bahn Friedrichsstraße · U-Bahn Oranienburger Tor

**Freitag, 12.06.2015**

10.00 - 10.30	<b>Vorschau und Vorstellungsrunde</b> Begrüßung mit Speed Dating light, Serena im Überblick, Ziele des Workshops, Programmvorschau, Who is Who Pia Spangenberg und Iken Draeger, Wissenschaftsladen Bonn
10.30 - 10.50	<b>Ernsthaft spielen? Warum Serious Games gut für die Berufsorientierung sind</b> Einführung in die Welt der Serious Games. Warum spielen Chirurginnen, Naturwissenschaftlerinnen und Pilotinnen? Was macht ein gutes Game aus und was ein schlechtes? Wie klappt das mit der Wissensvermittlung? Und das macht jetzt auch noch Spaß? Linda Kruse und Marcus Bösch, Game Studio the Good Evil
10.50 - 11.20	<b>Erneuerbare Energien als attraktives Arbeitsfeld</b> Energiebranche im Wandel: Strukturmerkmale der Erneuerbare-Energien-Branche, Auswirkungen der Energiewende auf die Beschäftigungsstruktur mit Schwerpunkt auf technischen, nicht-akademischen Berufen, quantitative und qualitative Beschäftigungseffekte, Berufsperspektiven für junge Frauen im Arbeitsfeld Erneuerbare Energien. Der interaktive Vortrag stellt u.a. erste Zwischenergebnisse des Arbeitsmarktmonitorings im Serena-Projekt vor, anschließend Diskussion über die aufgestellten Thesen. Iken Draeger, Wissenschaftsladen Bonn

11.20 - 11.35	Tee- und Kaffeepause	
11.35 - 12.15	<p><b>Kompetenzanforderungen und neue Tätigkeitsfelder durch die Erneuerbaren Energien</b></p> <p>Welche Anforderungen stellt die Arbeit mit den Erneuerbaren Energien an die Facharbeiterinnen? Kann die duale Ausbildung diesen Ansprüchen genügen? Was können Ausbildung und Berufsorientierung leisten, um die Entwicklung von Handlungskompetenz in der Energiewende zu unterstützen? Wird das „Internet der Dinge“ in Zukunft auch die Facharbeit im Arbeitsfeld Erneuerbare Energien wesentlich bestimmen?</p> <p>Nach einer Skizzierung der für die Branche relevanten technischen Ausbildungsberufe und Tätigkeitsfelder werden in „Stillen Diskussionen“ berufliche Anforderungen, Schlüsselkompetenzen, Personal- und Sozialkompetenzen sowie Future Work Skills im Arbeitsfeld Erneuerbare Energien konkretisiert.</p> <p>Prof. Dr. Martin Hartmann und Burkhard Petersen, TU Dresden</p>	<p><b>Mädchen für das Arbeitsfeld Erneuerbare Energien motivieren</b></p> <p>Wonach schauen Mädchen bei der Berufswahl? Was sind motivationale Anreize für Mädchen, Berufe in technischen Tätigkeitsfeldern zu wählen? Wo sind die Hebel, um gezielt für einen Beruf in den Erneuerbaren Energien zu werben?</p> <p>Das Modul startet mit einer Einführung in die motivationspsychologischen Grundlagen der Berufswahl und dem Sammeln relevanter Variablen und Interventionsmöglichkeiten. Im Anschluss werden in einem Workshop vier Einflussfaktoren auf die Berufswahl thematisiert: a) „Interessiert Mädchen das Arbeitsfeld?“, b) „Erreichen Mädchen mit dem Beruf ihre Ziele?“, c) „Trauen Mädchen sich zu in dem Beruf zu bestehen?“, d) „Welchen Einfluss haben Gender Roles im Arbeitsfeld Erneuerbare Energien?“</p> <p>Prof. Dr. Susanne Narciss und Dr. Felix Kapp, TU Dresden</p>
12.15 - 13.00	Mittagssnack	
13.00 - 13.45	<p><b>Kompetenzanforderungen und neue Tätigkeitsfelder durch die Erneuerbaren Energien (weiter)</b></p>	<p><b>Mädchen für das Arbeitsfeld Erneuerbare Energien motivieren (weiter)</b></p>
	Präsentation der Gruppenergebnisse im Plenum	
13.45 - 14.25	<p><b>Rette die Menschheit, die Insel oder die Zukunft? Ein Serious Game in der Entwicklung</b></p> <p>Was wollen Fachkräfte aus der beruflichen Praxis und Bildung im Bereich Erneuerbare Energien? Was soll das Spiel können? Und was will eigentlich die Zielgruppe? Anhand einer Methode des nutzerzentrierten Designs werden gemeinsam Personas entwickelt, um inhaltliche Erwartungen an das Spiel herauszuarbeiten und direkt anhand von ersten Weltentwürfen zu operationalisieren.</p> <p>Linda Kruse und Marcus Bösch, Game Studio the Good Evil</p>	
14.25 - 15.00	<p><b>Vernetzung „Wind sucht Flügel“</b></p> <p>Suche-Biete-Aktion mit konkreten Kooperations- und Vernetzungsimpulsen und Informationen dazu, was das Serena-Projekt und die Kommunikationsinitiative „Energiewende schaffen“ (ein weiteres WILA-Projekt) zu bieten haben.</p> <p>Schlussworte</p>	

Serena-Projekt: <http://serena.wilabonn.de>