

Fr, 20. September 2019 // 10:00–11:30 Uhr

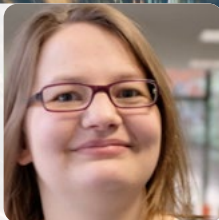
# Ignite Session „Wissen und Weltall“

## Zentral- und Landesbibliothek Berlin Mondreise ohne Rakete

Die Brille aufgesetzt, und schon befindet sich eine gesamte Klasse auf dem Mond: Das ist mit der App *Google Expedition* möglich. Beim Betrachten des Mondes kommen viele Fragen auf. Gibt es Leben auf dem Mond? Wie ist der Mond entstanden, woher kommen die vielen Krater? Diesen Fragen gehen wir mit Recherchen im Netz und in Büchern nach. Im Talk wird die *Virtuelle Forschungsreise* des Lernzentrums der Zentral- und Landesbibliothek Berlin vorgestellt.

Die aus Bremen stammende Fachangestellte für Medien und Informationsdienste **Eva Skirlo** arbeitet seit 2017 in der *Kinder- und Jugendbibliothek der Zentral- und Landesbibliothek Berlin*. Neben der Bearbeitung von Medien ist sie in die Veranstaltungsarbeit mit Kindern und Jugendlichen eingebunden. Ihr Schwerpunkt liegt in der Vermittlung von Medien- und Informationskompetenzen auch unter Einsatz digitaler Medien.

Auch als Workshop am Sa, 21.09.



## Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Disintegrating Rockets – Wie wir in der Raumfahrt lernen (am Beispiel der Softwareentwicklung)

„It's not rocket science“ – ein Ausdruck der beschreibt, dass etwas nicht so schwer ist. Wie aber schaut es aus, wenn es doch *rocket science* ist?

Im Vortrag erläutert Carina Haupt an Beispielen, was so alles schief laufen kann in der Raumfahrt und was die Profis von NASA, ESA und DLR daraus gelernt haben. Eine Übersicht über die schönsten Softwarefehler der Raumfahrt und wie diese die Entwicklung der Softwareentwicklung begleiten.

**Carina Haupt** ist Leiterin der Gruppe *Software Engineering* in der Abteilung *Intelligente und Verteilte Systeme* des DLR. Sie unterstützt Domain-Wissenschaftler dabei, Software und prozessbasierte Lösungen für ihre alltäglichen Probleme zu entwickeln. Ihre Forschungsthemen sind Software Engineering im wissenschaftlichen Kontext, Open Source sowie Wissens- und Datenmanagement. Carina hat einen Hintergrund in Informatik und arbeitete an der *Universität Bonn* und am *Fraunhofer SCAI*, bevor sie zum DLR wechselte.



## MIT Media Lab Praxisorientierte Ansätze zur Weltraumforschung

Die *Space Exploration Initiative* (SEI) des MIT Media Lab zielt darauf ab, breit zugängliche, praktische Lernerfahrungen für verschiedene Zielgruppen von Weltraumtüftlern, Hackern und Enthusiasten zu entwickeln. In dieser Präsentation werden Forschungsarbeiten des SEI sowie Outreach-Programme vorgestellt, die in Zusammenarbeit mit öffentlichen Bibliotheken entwickelt wurden. Insbesondere wird sich dieser Vortrag auf Würfelsatelliten als Instrumente für kreatives Lernen mit Raum- und Klimawissenschaften konzentrieren.

**Avery Normandin** ist Doktorand in der Gruppe *Sculpting Evolution* am *MIT Media Lab*, wo seine Forschungsinteressen sich auf Strategien für die Entwicklung multipler CRISPR-Arrays und die Entwicklung von Modellsystemen zum Verständnis der genetischen Bearbeitung von Wildpopulationen beziehen. Parallel zu dieser Arbeit ist er Co-Leiter des Programms *Space Exploration in Libraries*, das von der *Media Lab Space Exploration Initiative* und der *Media Lab Learning Initiative* durchgeführt wird.

Auch als Workshop am Sa, 21.09.

Sprache: Englisch



## Stadtbibliothek Mannheim Das (mobile) Bibliothekslabor der Stadtbibliothek Mannheim

Öffentliche Bibliotheken sind längst keine reinen Büchersammlungen mehr, sondern Orte des Lernens, des Austauschs und der Begegnung. Sie sind wichtige außerschulische Bildungspartner für Kindertageseinrichtungen und Schulen. Schwerpunkte sind dabei die Sprach- und Leseförderung und die Vermittlung von Medien- und Informationskompetenz. Die *Stadtbibliothek Mannheim* hat ein ortsfestes und ein mobiles Bibliothekslabor eingerichtet, um kreative Medienwerkstätten anzubieten. Am Beispiel des Themas Weltraum werden verschiedene Angebote vorgestellt.

**Bettina Harling** hat Bibliothekswesen in Stuttgart studiert. Heute arbeitet sie als Sachgebietsleitung Bibliothekspädagogik in der *Stadtbibliothek Mannheim*.

