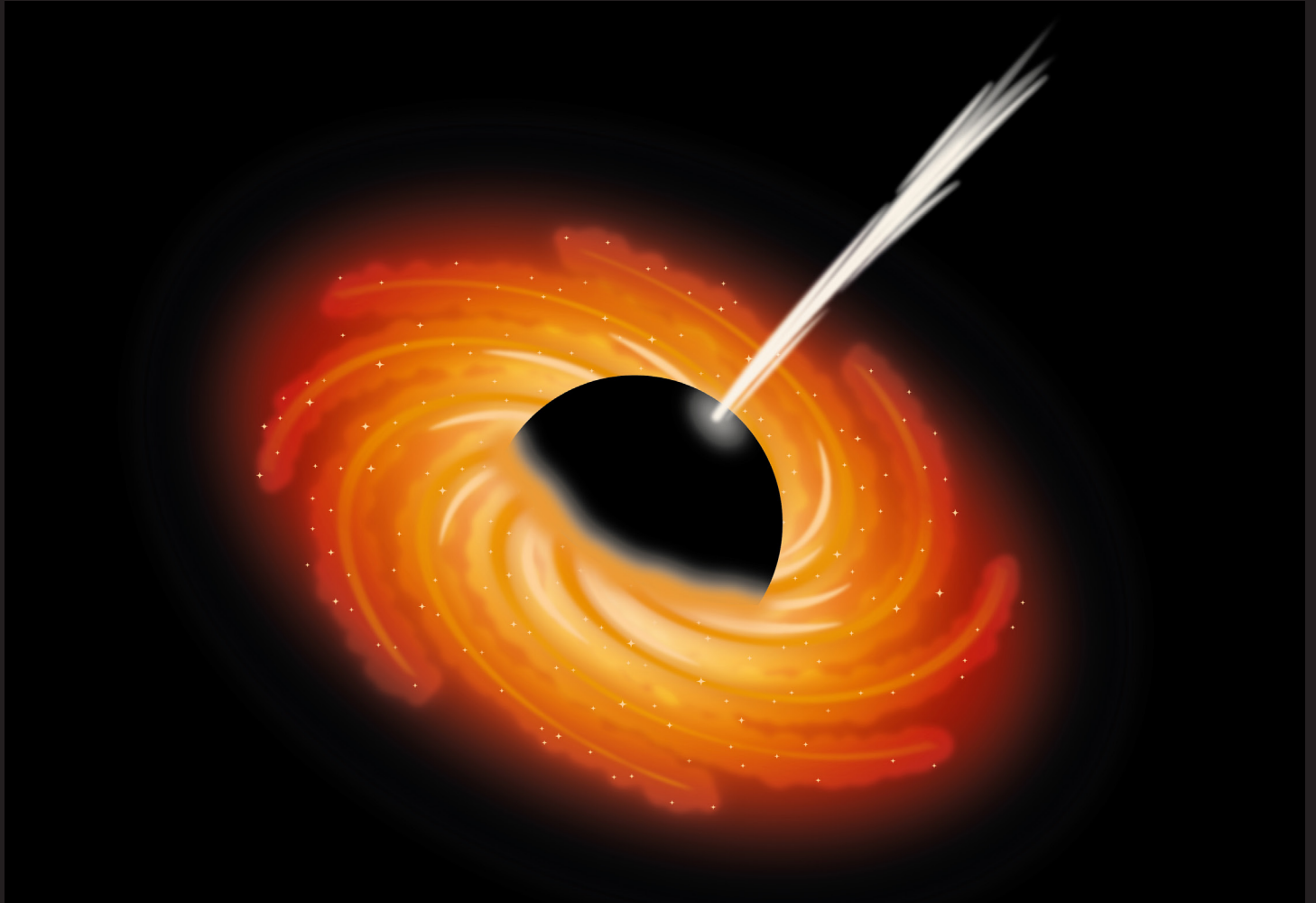


ETH@KSBA

Die ETH Youth Academy zu Gast an der Kanti Baden



Geheimnisse der Schwarzen Löcher

Andreas Küttel

07. März 2025, 16:15–18:15 Uhr

Kantonsschule Baden, Zi. 7001

[Anmeldung](#)

Geheimnisse der Schwarzen Löcher

Andreas Küttel

Schwarze Löcher gehören zu den faszinierendsten und wichtigsten Objekten im Universum. Sie bilden die Zentren von Galaxien. Sie sind verantwortlich für einige der hellsten Lichtquellen am Nachthimmel und verzerren unsere Sicht auf andere kosmische Objekte. Zudem können sie Gravitationswellen auslösen und sind regelrecht Abgründe in der Raumzeit.

Seit man zum ersten Mal theoretisch über sie nachgedacht hatte, beschäftigen Schwarze Löcher Menschen auf der ganzen Welt. Heute weiss man einiges über sie und hat sogar schon Bilder von ihnen gemacht. Dennoch können nur wenige erklären, wie ein Schwarzes Loch wirklich funktioniert.

Der Vortrag beschäftigt sich mit den Fragen:

- Was ist ein Schwarzes Loch?
- Wie kann ein Schwarzes Loch entstehen?
- Wie können wir Schwarze Löcher sehen und physikalisch beschreiben?
- Was würde passieren, wenn etwas in ein Schwarzes Loch fällt?

Zielgruppe

Der Vortrag steht allen interessierten Schülern und Schülerinnen der Kantonsschule Baden sowie externen Personen offen.

Veranstalter

ETH Youth Academy
Kantonsschule Baden

Wann und wo?

Freitag, 7. März 2025, 16:15–18:15 Uhr
Kantonsschule Baden, Zimmer 7001

Anmeldung

https://descil.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_1TvDMN97klSPYwu
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Anmeldeschluss: 05.03.2025.

Kontakt

Seminarstrasse 3, 5400 Baden
www.kanti-baden.ch, kanti.baden@ag.ch
T 056 200 04 44, F 056 200 04 45

