

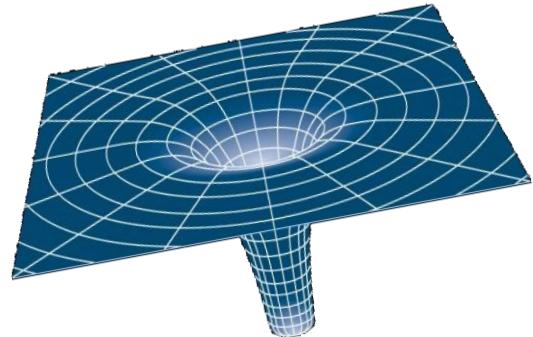
ARBEITSBLATT

Dein Name: _____



WAS SIND SCHWARZE LÖCHER?

von Dirk Schlesier, empfohlen ab 10 Jahren



- 1 Woher kommt die Bezeichnung „Schwarzes Loch“?

- 2 Sortiere die folgenden Himmelsobjekte nach a.) Ihrer Masse und b.) nach ihrer Größe.

a. Mond b. Jupiter c. Schwarzes Loch d. Galaxie e. Erde f. Sonne

Masse: _____



- 3 Wo vermutet man Schwarze Löcher?

- 4 Warum kann aus unserer Sonne kein Schwarzes Loch werden? Kreuze die richtige Antwort an.

Die Sonne ist zu kalt. Die Sonne hat nicht genügend Masse.

Die Sonne ist kein Stern. Die Sonne ist zu alt.

