

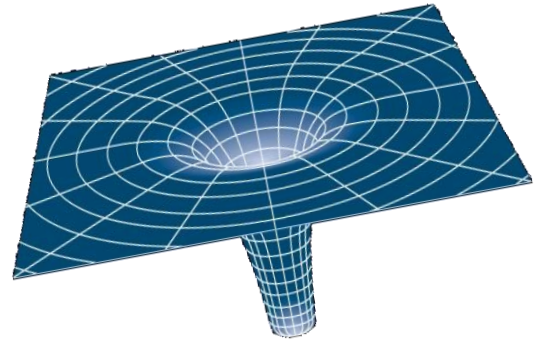
ARBEITSBLATT



Dein Name: _____

WAS SIND SCHWARZE LÖCHER?

von Dirk Schlesier, empfohlen ab 10 Jahren



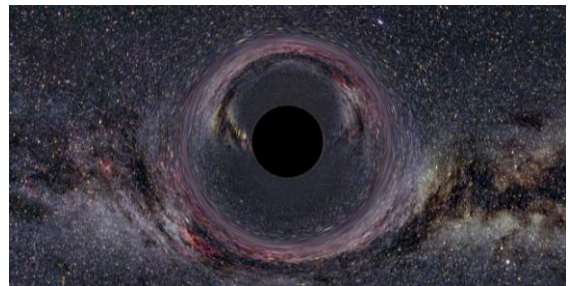
1 Woher kommt die Bezeichnung „Schwarzes Loch“?

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: _____

Größe: _____



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.

