



Kann die Isar nicht nur vorwärts, sondern auch rückwärts fließen?

☯ Ja, kann sie tatsächlich. Aber nur für einen kurzen Moment, den erfahrene Packrafter, Wassersportler, die mit einem ultraleichten Paddelboot unterwegs sind, kennen müssen.

☯ Ein Fluss bewegt sich in der Mitte schneller vorwärts als am Rand. In der Mitte ist seine Hauptströmung. Zum Ufer hin wird das Wasser durch die Reibung an der Uferböschung und durch Verwirbelungen gebremst. Wenn die Hauptströmung auf ein Hindernis stößt, wie zum Beispiel einen ordentlich großen Stein, teilt sie sich auf und fließt links und rechts um das Hindernis herum. Hat sie das Hindernis passiert, fließt die Strömung wieder zusammen. Dann bildet sich für einen kurzen Moment eine Kehrung (von umkehren), d. h. das Flusswasser fließt für einen kurzen Moment wieder zurück. In diesem Bereich hinter einem Hindernis ist das Wasser deshalb ruhiger.

☯ Der Wechsel von schnell zu ruhig und umgekehrt macht die Fließdynamik eines Flusses aus. Da die Isar sehr viel Gestein aus den Bergen in ihrem Flussbett hat, wechselt sie oft das Tempo. Sie fließt sehr dynamisch. Die Steine machen aus der Isar einen dynamischen Wildfluss.

Copyright: memonature.org

