



Das LuftballonBoot fährt nach dem physikalischen Prinzip des Rückstoßes. Nach dem gleichem Prinzip werden auch Raketen angetrieben. Der aufgeblasene Luftballon wird auf den dafür vorgesehenen Stutzen aufgesetzt. Die Luft in dem Ballon wird durch das Strahlrohr hinten ausgestoßen. Mithilfe der Rückstoßkraft bewegt sich das Boot vorwärts. Wenn der Luftballon leer ist, ist die gesamte gespeicherte Energie aufgebraucht und das Boot bleibt nahezu sofort stehen.



LuftballonBoot

The diagram shows the air balloon boat in motion on a blue surface representing water. The boat is a tan-colored rectangular base with a vertical tube and a red balloon on top. A horizontal tube extends from the left side of the base, and a trail of white bubbles follows it, indicating the direction of movement.