# Im Debattierclub n°108

## Signal- und Stofftransport

In einem großen Wasserbecken werde im Punkt $A$ zum Zeitpunkt $t = 0$ eine schnell lösliche Substanz injiziert und zugleich eine sich kreisförmig ausbreitende Wasserwelle ausgelöst, die bei $t = t_B$ den Punkt $B$ erreicht (Signal).

** Wird dabei über den normalen Diffusionsvorgang hinaus in $B$ bei $t = t_B$ ein zusätzlicher Stofftransport durch die Welle detektiert?

** Diskutieren Sie das Ergebnis dieses Experiments.

** Suchen Sie Analoga zu diesem Experiment in Physik, Engineering, Ökonomie, Soziologie, etc.

EPS 2015/11/16