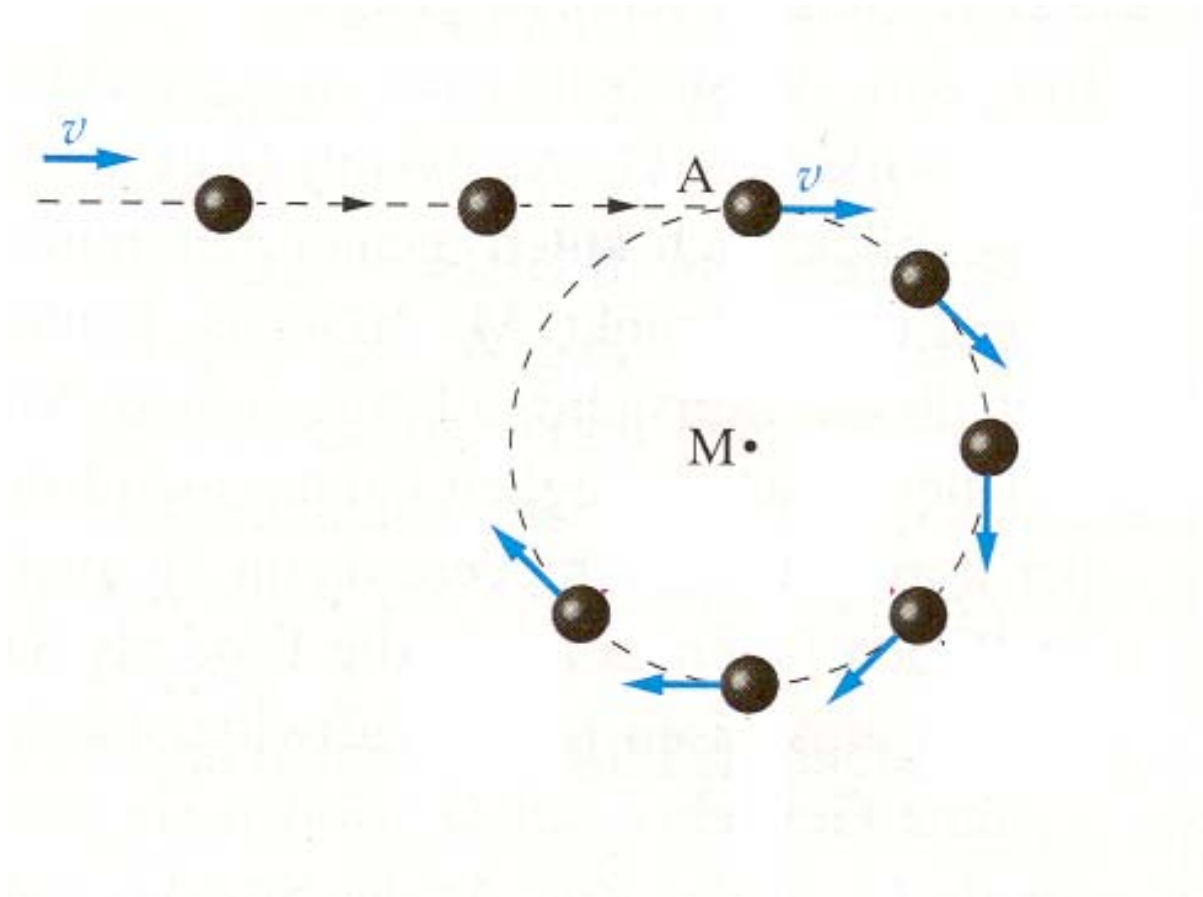


Ohne Kraft keinen Kreis

Frage: Wohin muss die Kraft zeigen, damit ein Körper auf eine Kreisbahn gezwungen wird?



Antwort: Damit ein Körper sich auf einer Kreisbahn bewegen kann, muss ständig eine Kraft zum Mittelpunkt des Kreises gerichtet auf den Körper wirken. Sie wird **Zentripetalkraft** F_z (lat. petere: hinstreben) genannt.