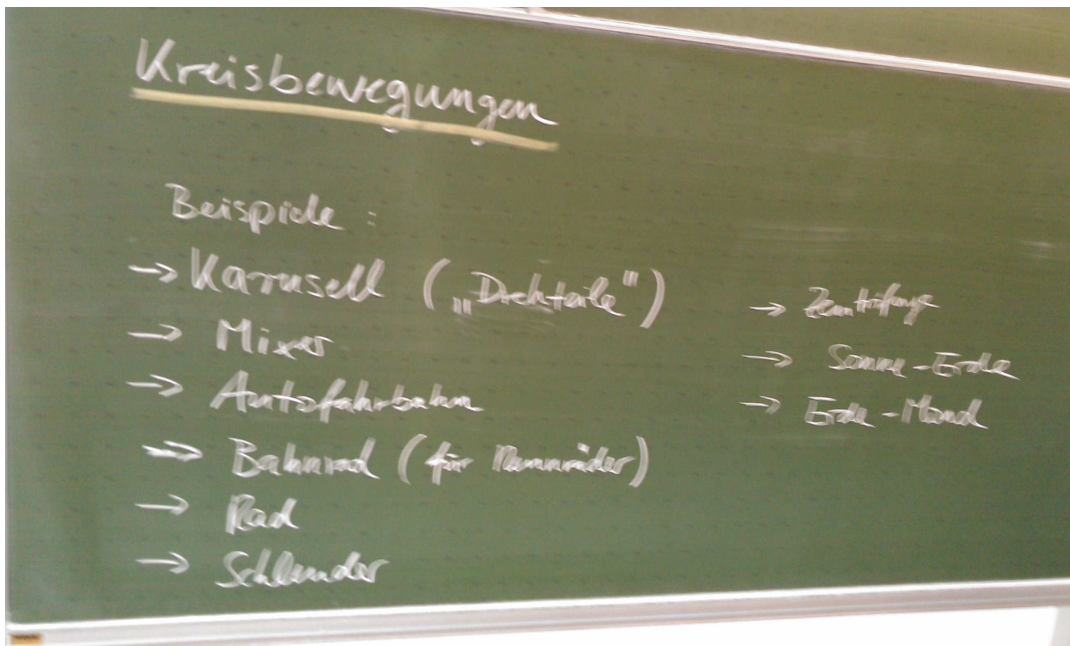


Nach einigen Wochen Pause haben wir uns wieder mit der Mechanik beschäftigt. Wir haben mit dem Beschreiben von Kreisbewegungen begonnen. Dazu habt ihr ein Praktikum durchgeführt.

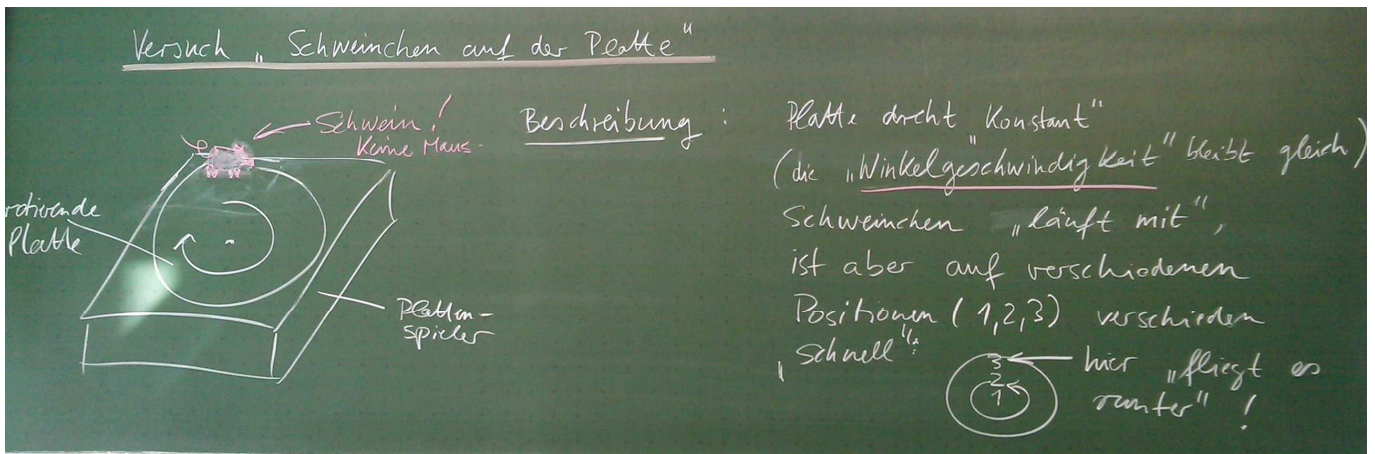
Tafelbild

Zuerst einmal haben wir verschiedene Alltagsvorgänge gesammelt, in denen Kreisbewegungen offensichtlich eine große Rolle spielen:

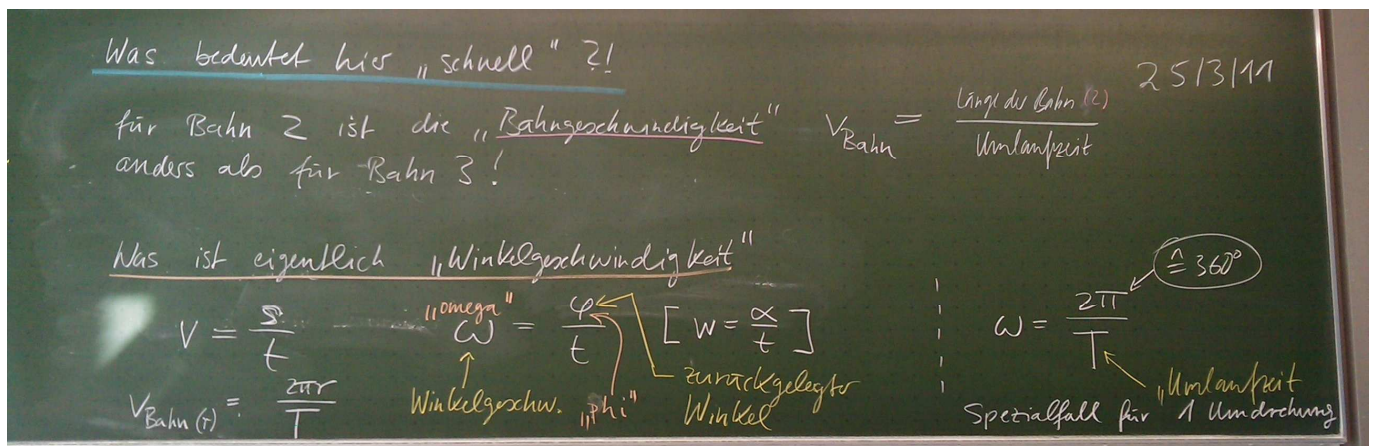


Nicht ganz unerheblich für unsere Existenz ist ja die Frage, wieso wir einerseits von der Sonne angezogen werden, andererseits aber noch lange nicht in ihrem Inneren verglüht sind. Grund dafür ist unsere Umlaufgeschwindigkeit und das werden wir in den kommenden Stunden genauer untersuchen.

Schweinchen auf der Platte!



So ganz einfach ist es gar nicht, dieses „Schnell“ zu definieren! Dazu braucht man eine Unterscheidung von Geschwindigkeiten; wir unterscheiden die sogenannte Bahngeschwindigkeit von der Winkelgeschwindigkeit:



Ihr habt ein Praktikum mit Stopfen durchgeführt, welches wir in der kommenden Stunde auswerten:



Die Bauanleitung findet sich auf unserer Seite!