



Anlässlich des Jahrs der Chemie
2003:

Die Aktuelle Wochenschau

der Deutschen Bunsen-Gesellschaft



Institut für Physikalische Chemie, Universität G
Lehrstuhl Physikalische Chemie I (P

Ultraschnell bis unmerklich langsam

Molekulare Geschwindigkeiten bestimmen den Ausgang chemischer



- fahren Sie mit der Maus über Bilder und Zeitpfeil (erfordert Javascript und mindestens Intern

Wozu braucht man Reaktionsgeschwindigkeiten? Um ...

... zu beurteilen:

Wichtige Reaktion,
oder doch nur ein
kleiner Nebeneffekt?

... zu verbessern:

Produkte effektiver
erzeugen, unerwünschte
Prozesse vermeiden.

... zu verstehen:

Vom Gen bis zum
wie steuern chemische
Vorgänge und Ent

Zum Aufwärmen: Was ist ein stabiles Molekül ?



Alle chemischen Reaktionen
sind doch "erlaubte"
molekulare Umwandlungen!

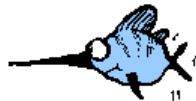
Wie kommt es dann zu
enormen Unterschieden
Dauer chemischer Proze
von weniger als milliar
Sekunden bis weit üf
Jahrtausende?



Zwei Prinzipien bestimmen Geschwindigkeit und Erfolg

BEGEGNUNG

KONKURREN



Ich möchte mehr wissen!

- fahren Sie mit der Maus über "[Begegnung](#)" und "[h](#)"
oder klicken Sie auf "[Ich möchte mehr wissen!](#)", u

Institut für Physikalische Chemie, Universität G
Lehrstuhl Physikalische Chemie I (P