

5.– 8. September 2011
in Nürnberg



Herbstcampus

Wissenstransfer
par excellence

Siedepunkt

Aggregatzustände und Software-Entwicklung

Michael Wiedeking

MATHEMA Software GmbH

Aggregatzustand

Von Druck und Temperatur abhängige Zustandsform der Materie, nach

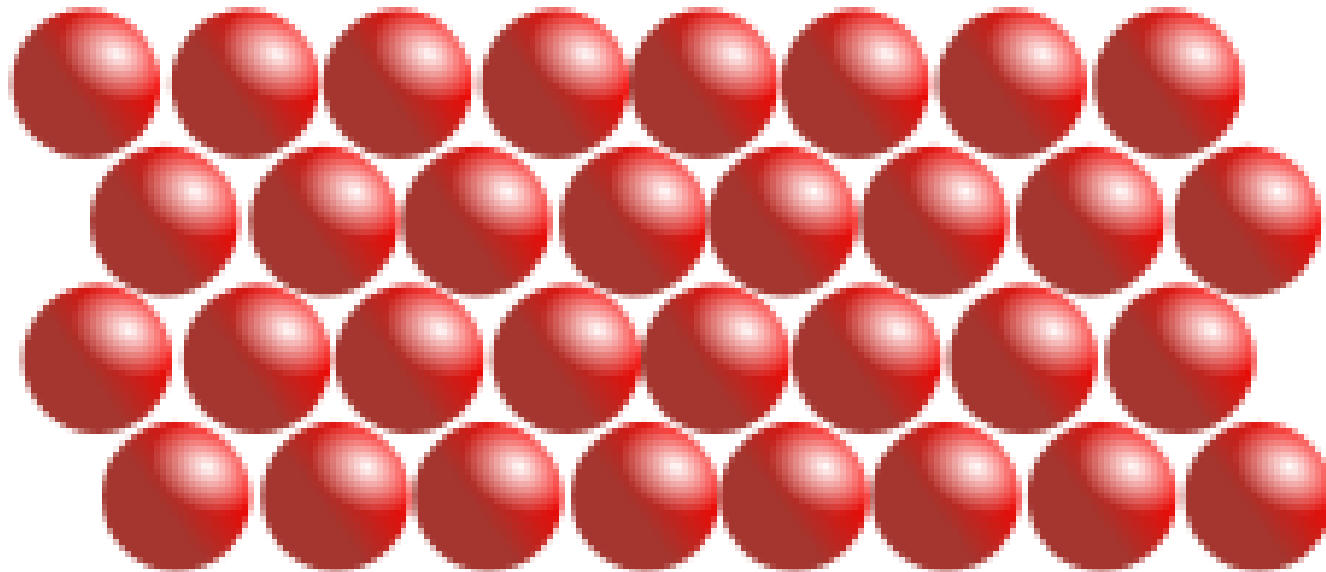
- Beweglichkeit,
- Ordnungsgrad und
- Wechselwirkung

ihrer Bausteine (Atome, Moleküle, Ionen) unterschieden in

- Festkörper,
- Flüssigkeit,
- Gas oder
- Plasma

Quelle: Brockhaus, Bibliographisches Institut & F. A. Brockhaus AG, Mannheim, 2004

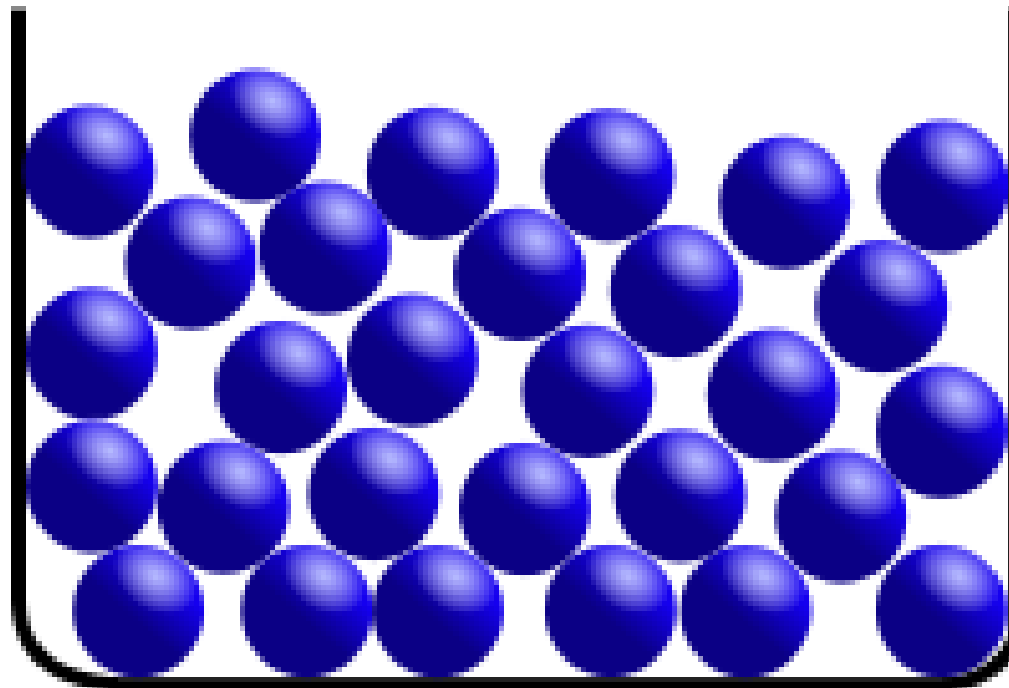
Festkörper



schmelzen

Flüssigkeit

Flüssig



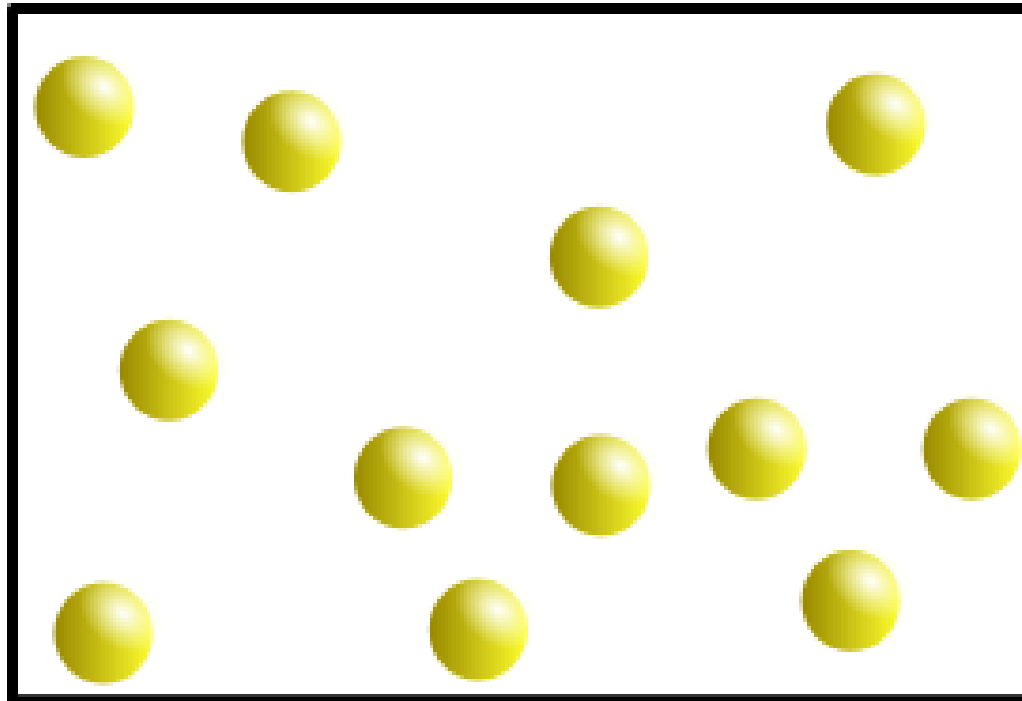
Überflüssigkeit

verdunsten

sieden

Gas

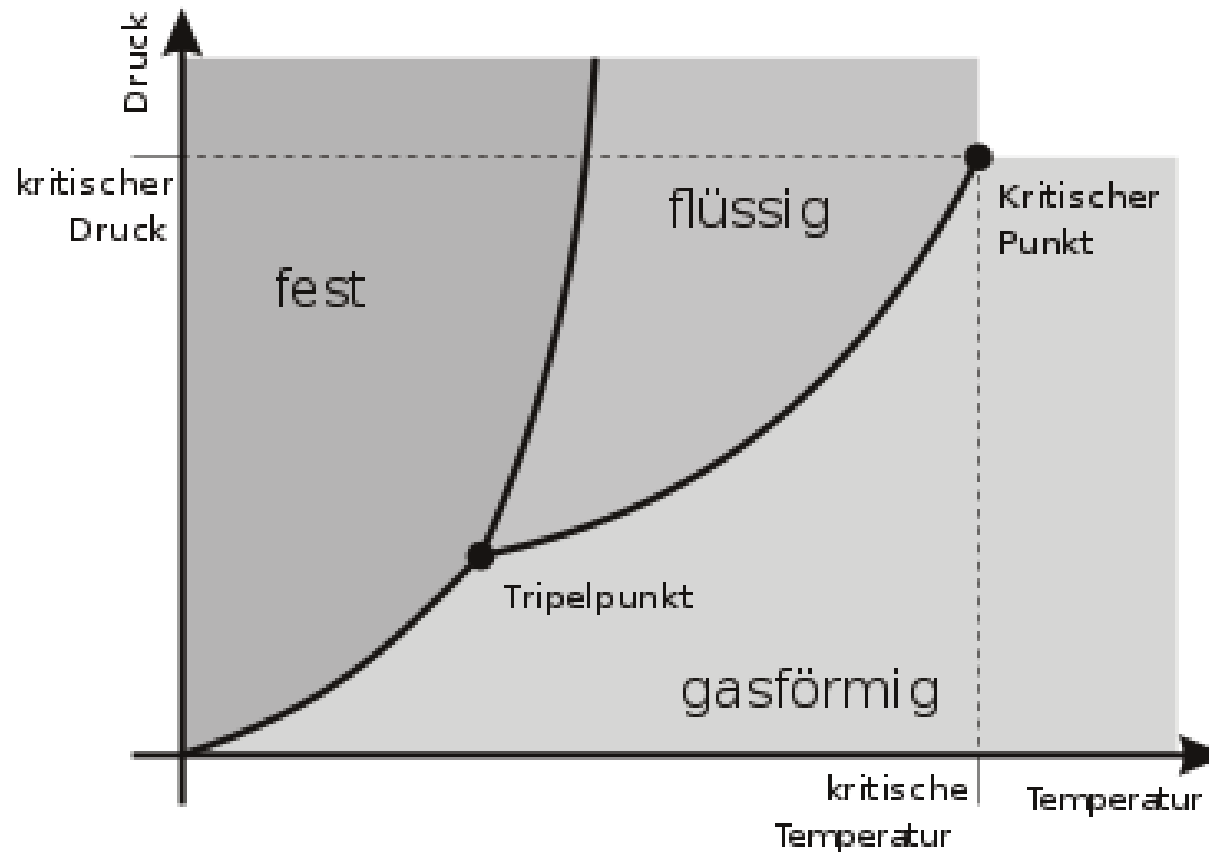
Gasförmig



sublimieren

kondensieren

Kritischer Punkt



Plasma

You know, things are going to be really different! ... No, no, I mean really different“

—*Mark Miller, 1986*

Und was kommt jetzt?

5.– 8. September 2011
in Nürnberg



Herbstcampus

Wissenstransfer
par excellence

Vielen Dank!

Michael Wiedeking

MATHEMA Software GmbH