

**Wasser kann Informationen speichern innerhalb seiner geordneten [kristallinflüssigen] Cluster-Strukturen.**

Diesen Wasseranteil bezeichnet man als

**Wasser römisch II**

**» Cluster-Wasser «**



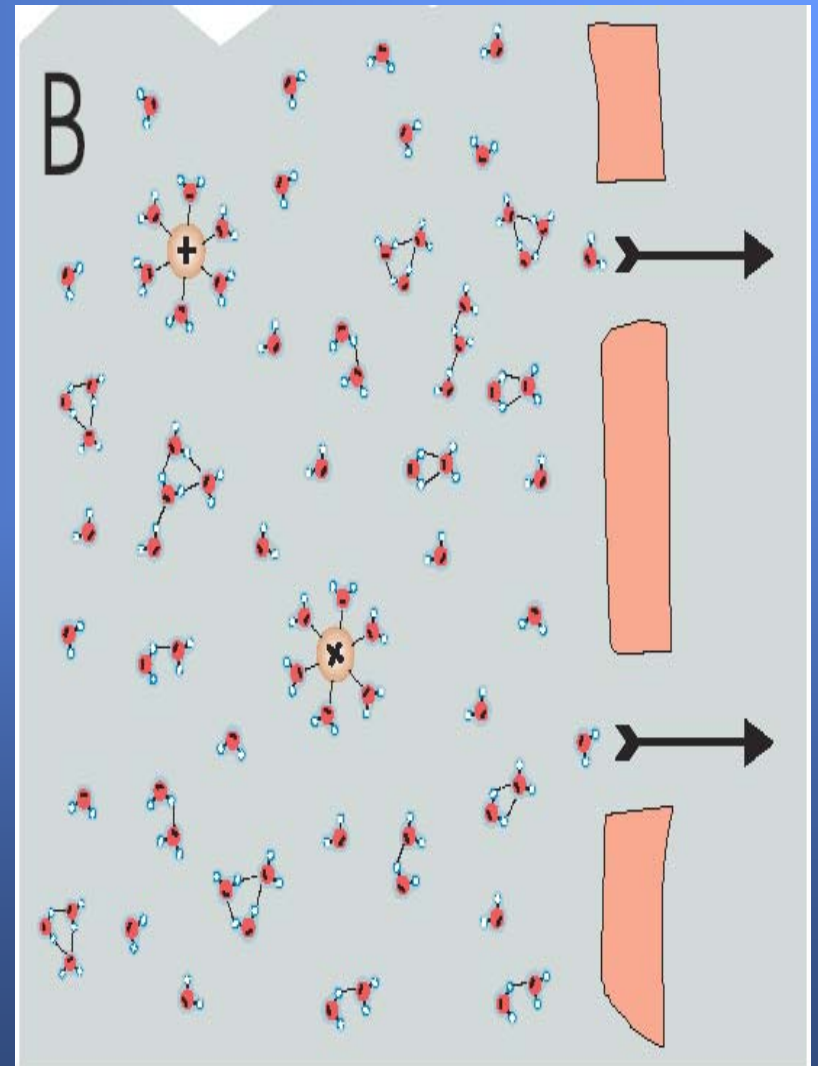
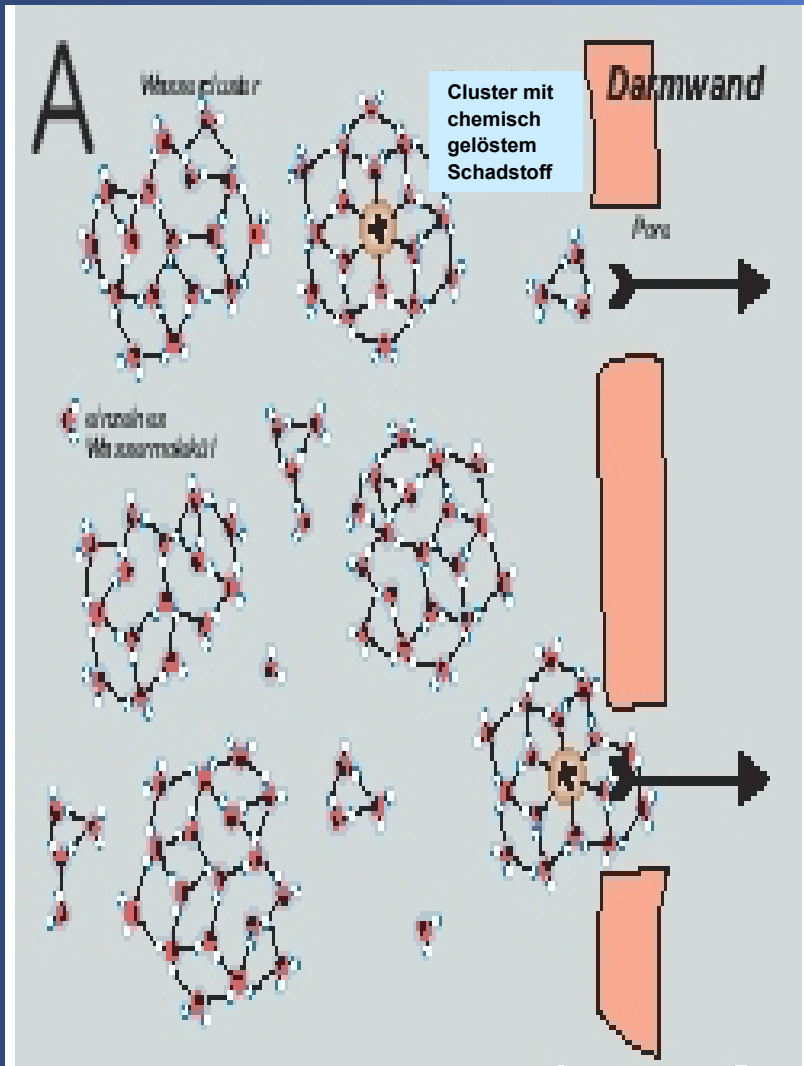
**Die freien Wassermoleküle, die nicht in Clustern organisiert sind, bezeichnet man als**

**Wasser römisch I**

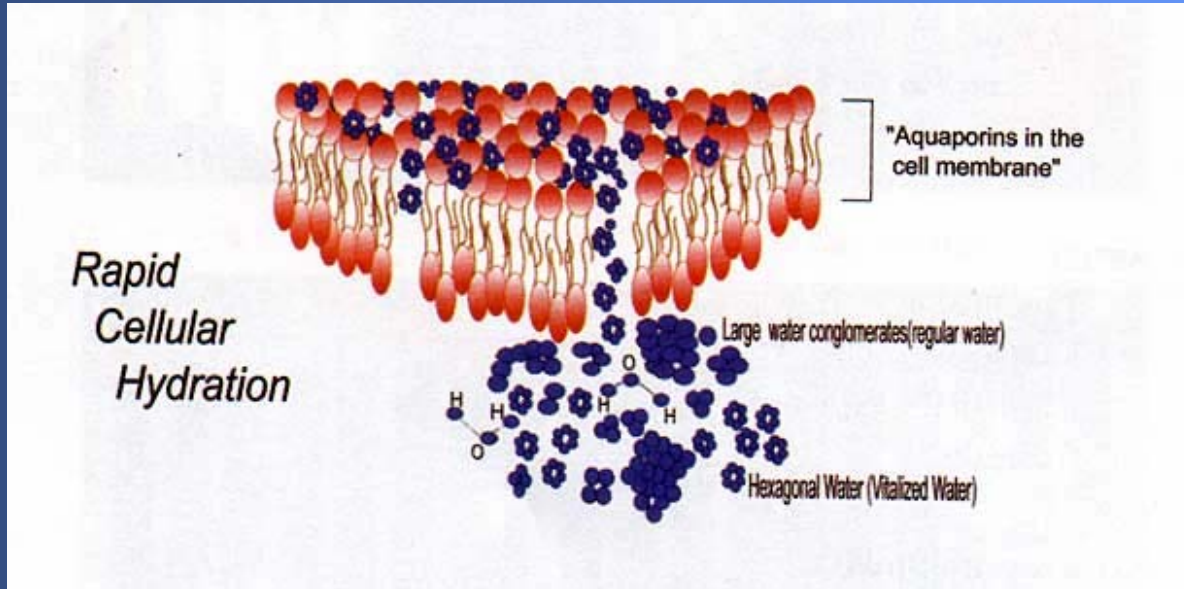
**» Freies Wasser «**



# Wasseraufnahme: Cluster- und Freies Wasser



# Zellmembran: Hydratation – Nobelpreis Chemie 2003



## Pressemitteilung: Der Nobelpreis in Chemie 2003 - 08. Oktober 2003

Die Königlich Schwedische Akademie der Wissenschaften hat beschlossen, daß der Nobelpreis in Chemie des Jahres 2003 verliehen wird, mit der einen Hälfte des Preises an

### Peter Agre

Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, U.S.A.

**für die Entdeckung von Wasserkanälen in Zellmembranen.**

Quelle: [www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/2003/press-ge.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/2003/press-ge.html)

# Zellmembran: Wasserkanäle und Ionenkanäle

