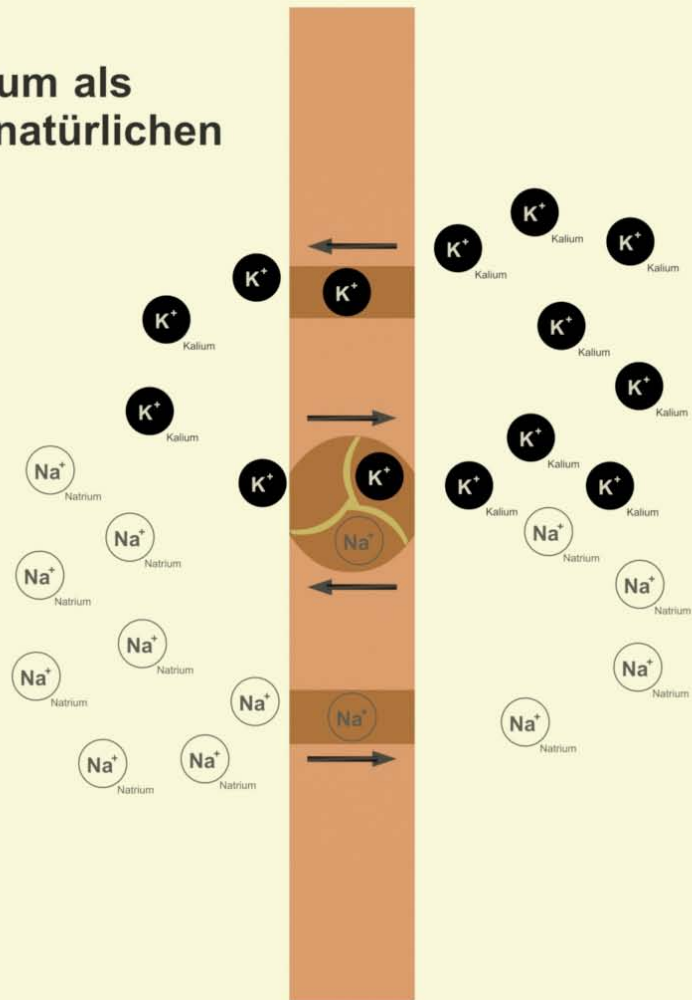


Ausserhalb der Zelle	in der Zelle	Zellmembranspannung
K <sup>+</sup> 4mmol / l	141 mmol / l	- 95mV
Na <sup>+</sup> 142mmol/l	10mmol / l	+ 70mV

## Natrium und Kalium als Grundlage einer natürlichen Zellfunktion

Extrazelluläre Flüssigkeit



Passiver Kaliumtransport durch Zellmembran

Zellwand mit Zellpumpe

Passiver Natriumtransport durch Zellmembran

Intrazelluläre Flüssigkeit