Einflüsse auf den energetischen Betrieb und die Automation von Schulen:

Versorgungs-struktur

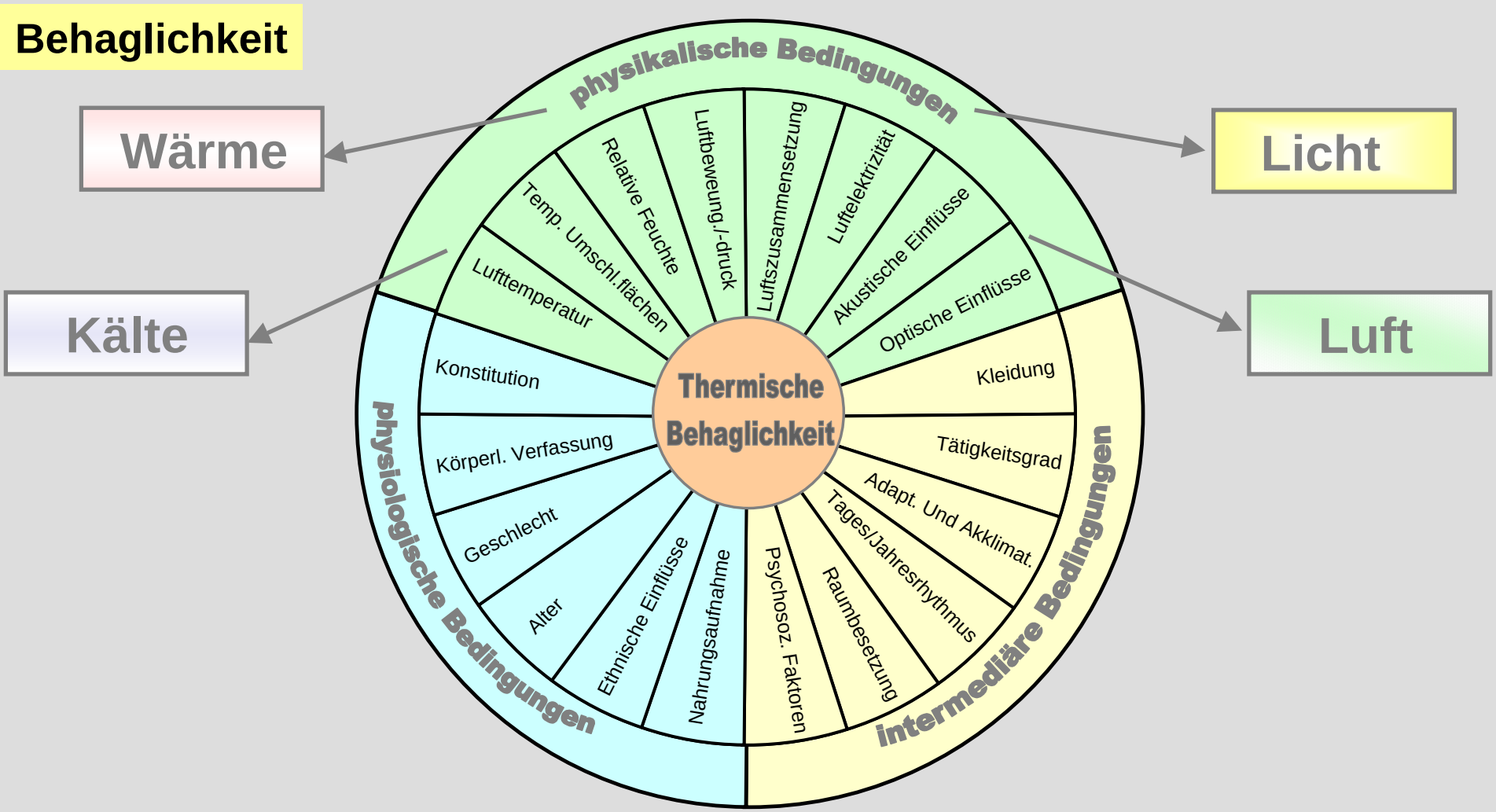
Bedarfs-profil

Behaglichkeit

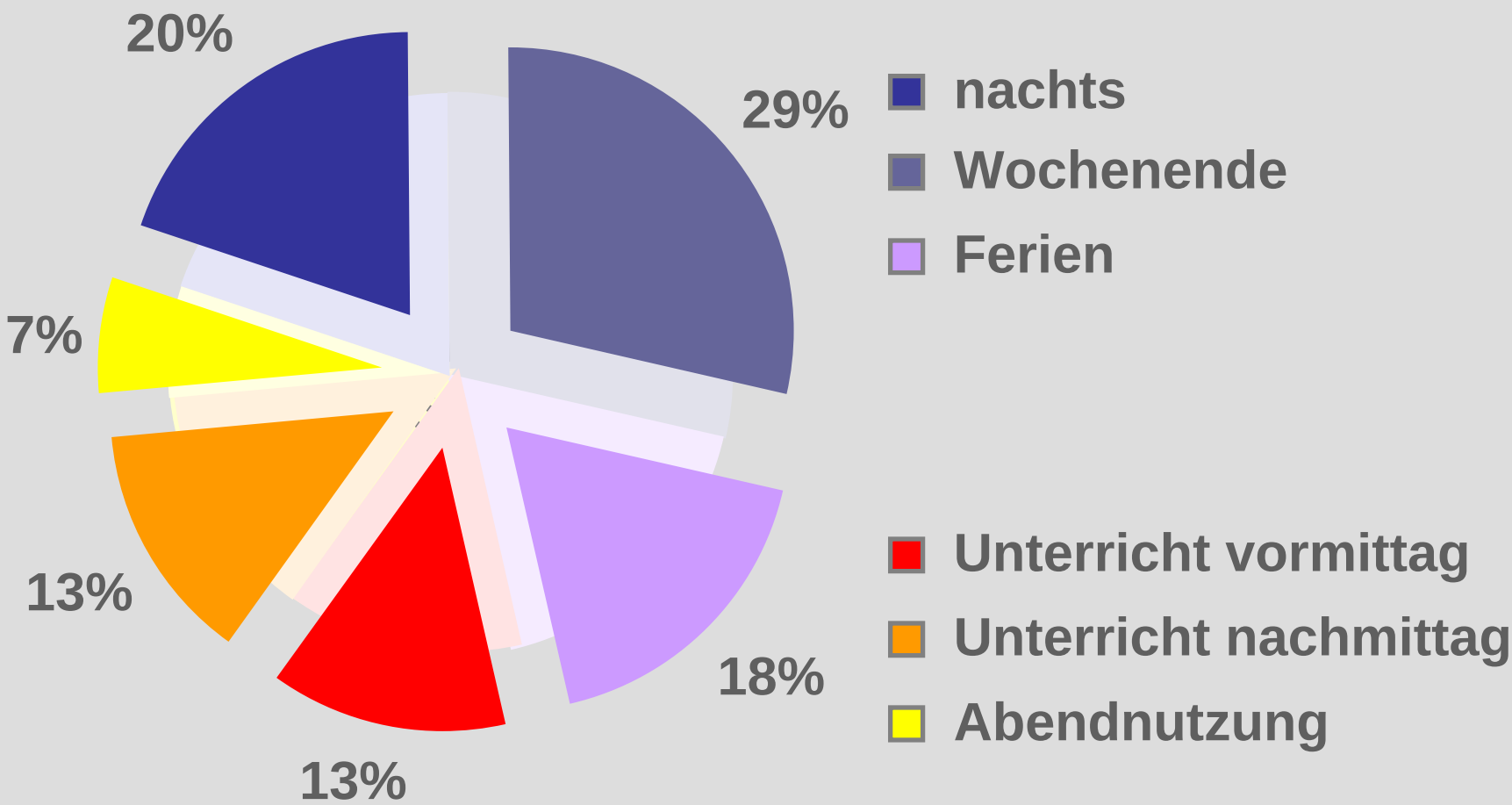
ENERGETISCHE SCHULSANIERUNG

Impulsreferat Gebäudeautomation - Prof. Dr. Werner Jensch

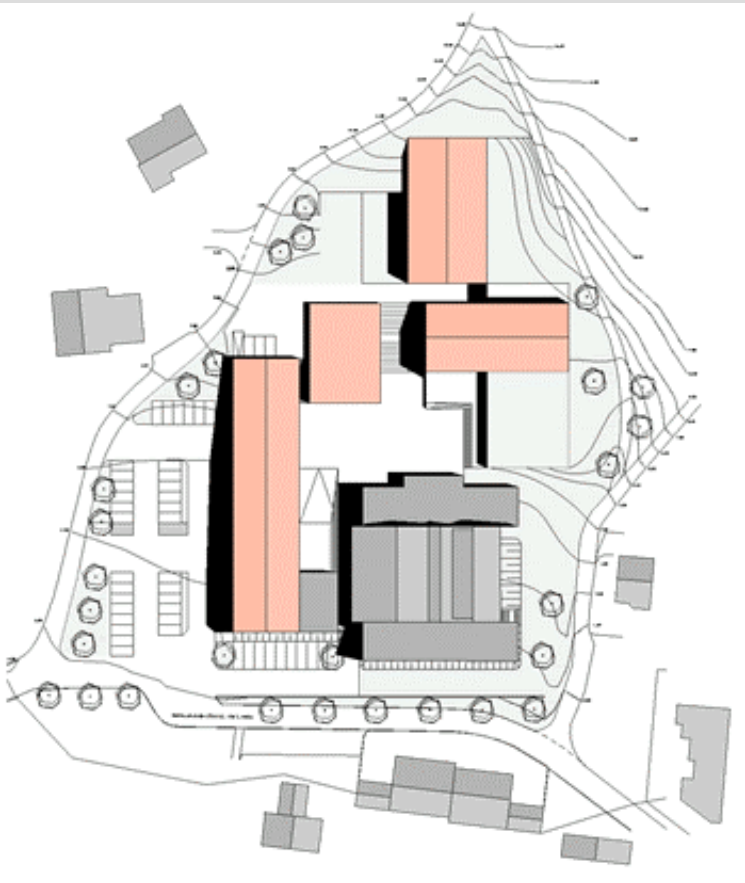
Behaglichkeit



Nutzungsprofil:



Versorgungsstruktur:

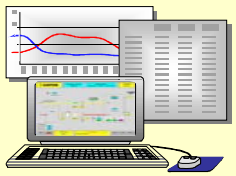


zentral / dezentral

Regenerative Energie

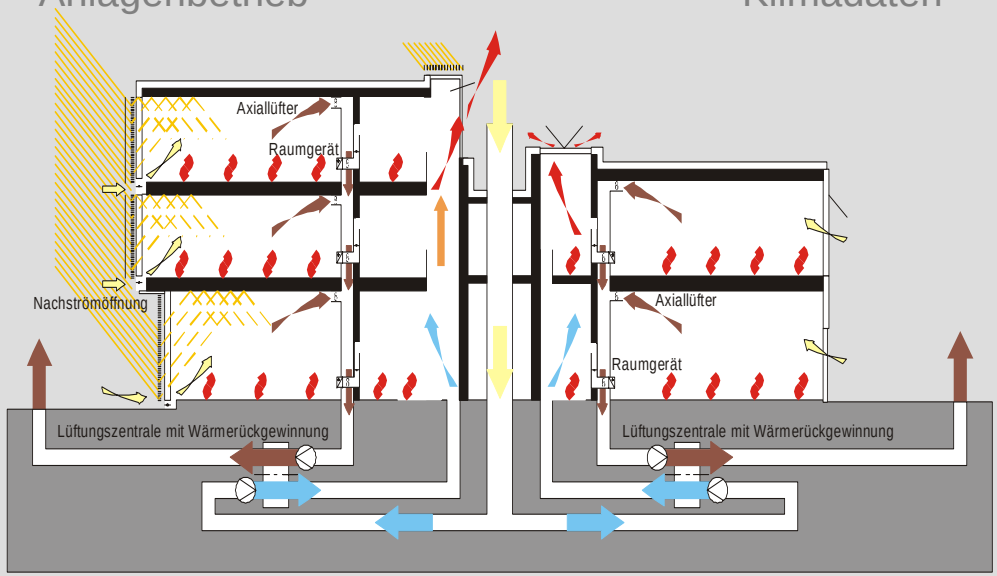
Kraft-Wärme-Kopplung

Konsequenzen für die Gebäudeautomation in Schulen:



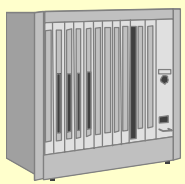
Leittechnik
Datenanalyse

Energieverbrauch
Behaglichkeit
Anlagenbetrieb



Energiezähler
Sensoren
Klimadaten

Fühlerkonzept
Datenerfassung



Automation
Optimierung Erzeugung

Erzeugung / Bedarf
Energieträger
Tarif

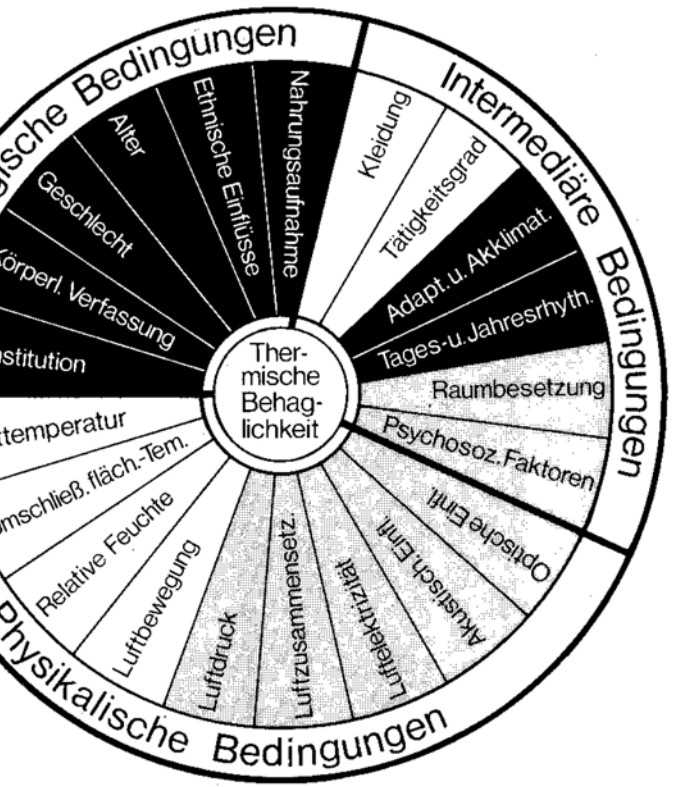
Temperatur
Belegung
Luftqualität

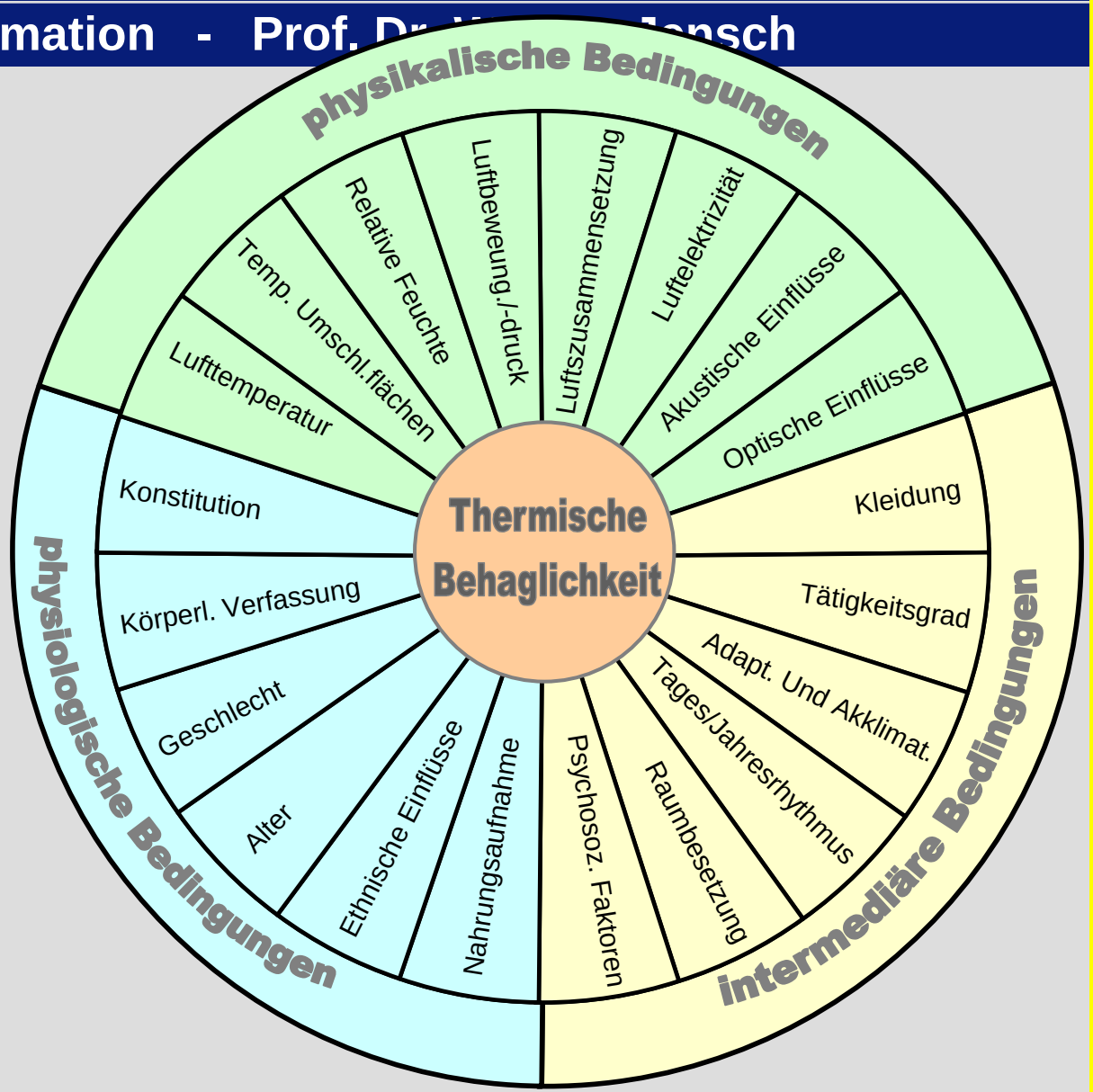
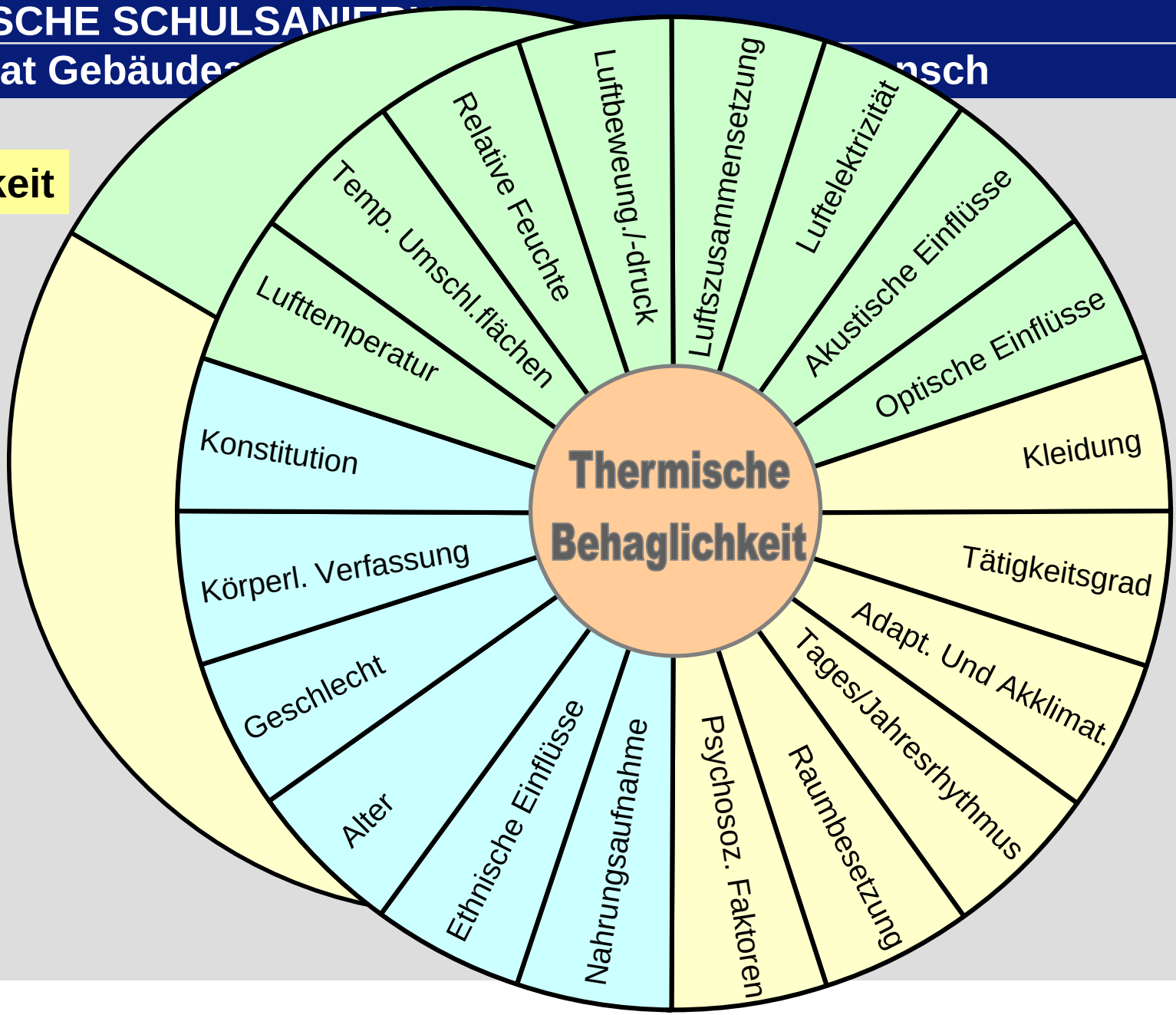
Einzelraumregelung
Optimierung Verbrauch

ENERGETISCHE SCHULSANIERUNG

Impulsreferat Gebäudeautomation - Prof. Dr. Werner Jensch

Behaglichkeit





Behaglichkeit