

CAS FHNW

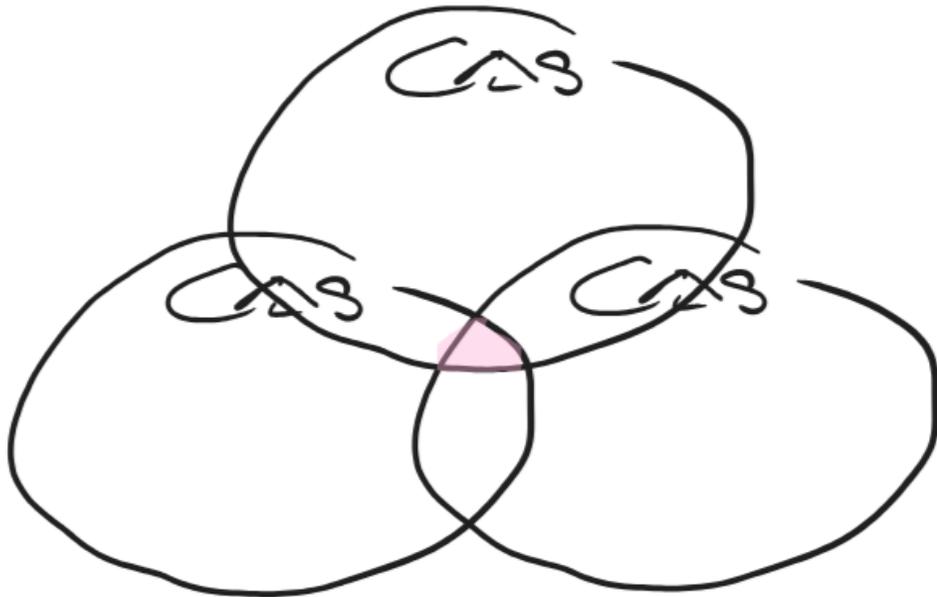
Bauphysik

Informationsveranstaltung
Weiterbildung HABG

Prof. Roger Blaser Zürcher
6. März 2024



DAS FHNW Bauphysik



Das DAS besteht aus drei aufeinander abgestimmte CAS.

Was umfasst ein CAS an der FHNW aus dem DAS FHNW Bauphysik?

DAS FHNW Bauphysik

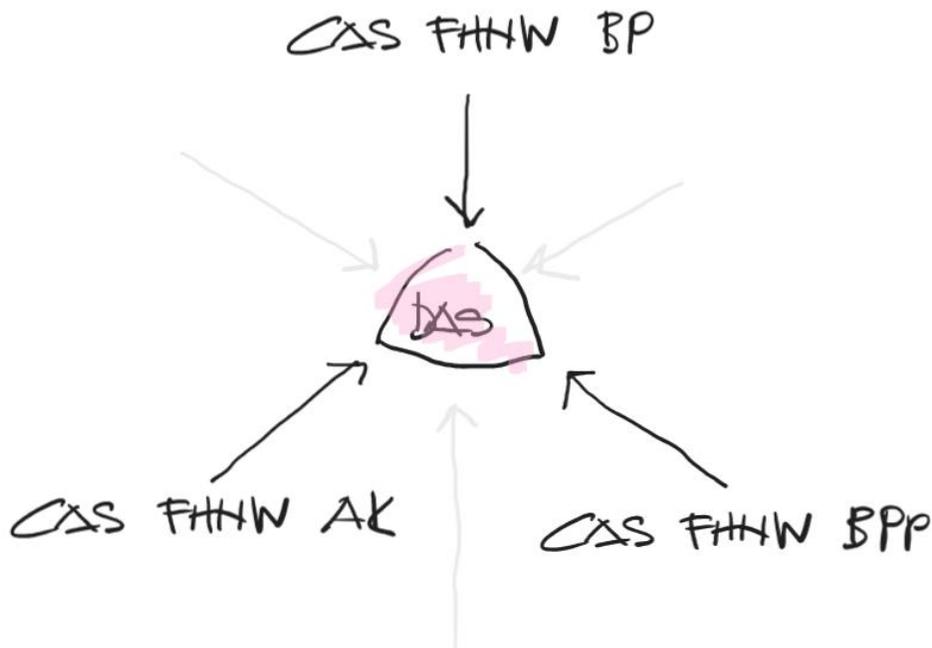
Das DAS FHNW Bauphysik konzentriert sich auf die Themen der Bauphysik.

Primär:

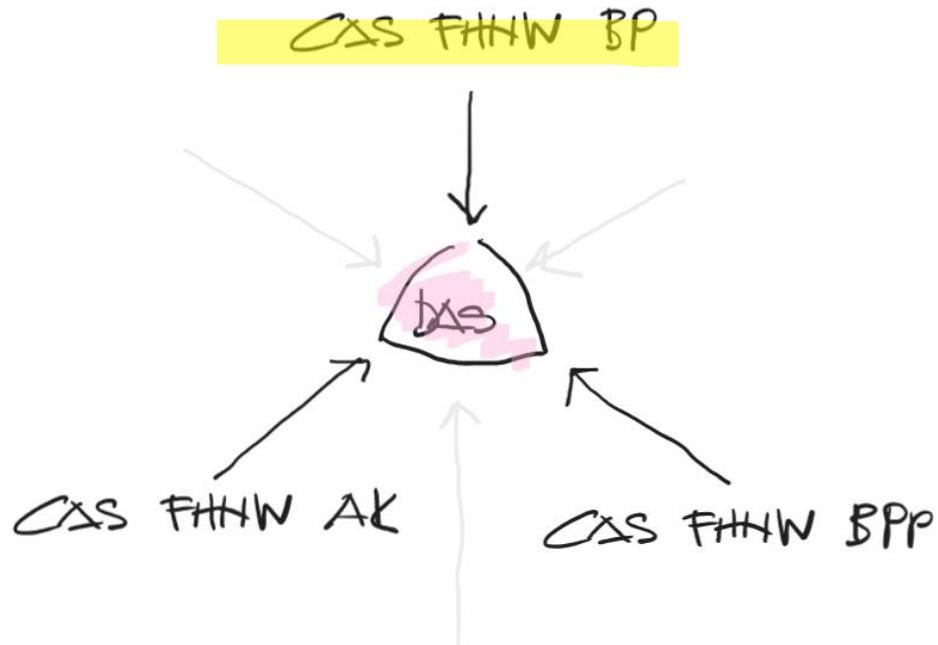
CAS FHNW Bauphysik

CAS FHNW Bauphysik in der Praxis

CAS FHNW Akustik



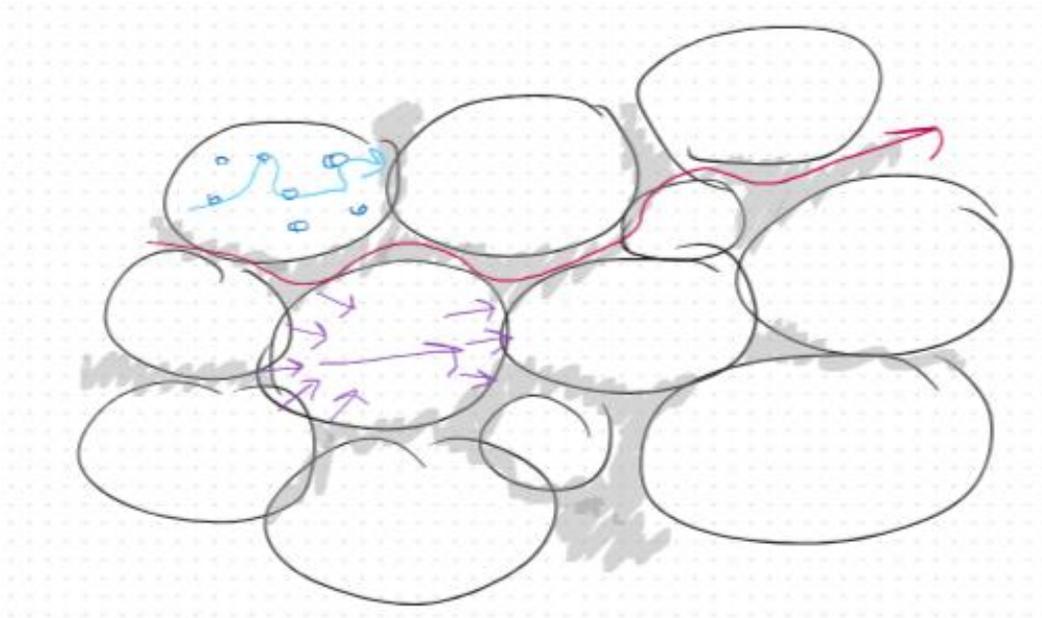
CAS FHNW Bauphysik



Inhalte sind:

- KlimaDesign
- Behaglichkeit
- Wärmeschutz im Winter
- Thermische Energie
- Wärmeschutz im Sommer
- ...

CAS FHNW Bauphysik



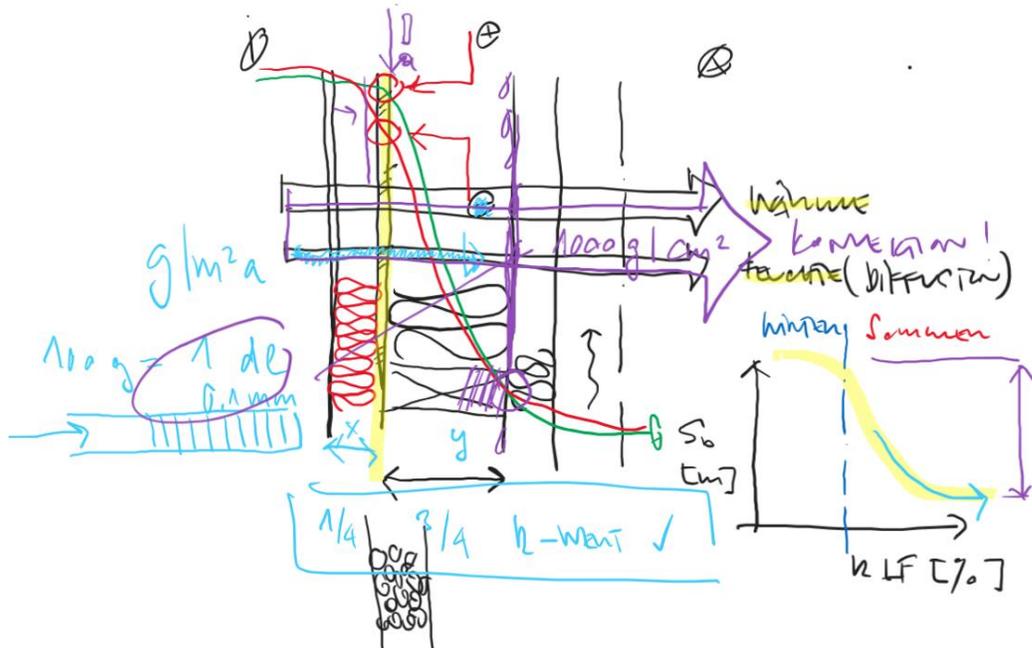
Inhalte sind:

- KlimaDesign
- thermohygrische Behaglichkeit
- Wärmeschutz im Winter (Wärmeströme, U-Wert, Isothermenverläufe, ...)
- Thermische Energie
- Wärmeschutz im Sommer
- ...

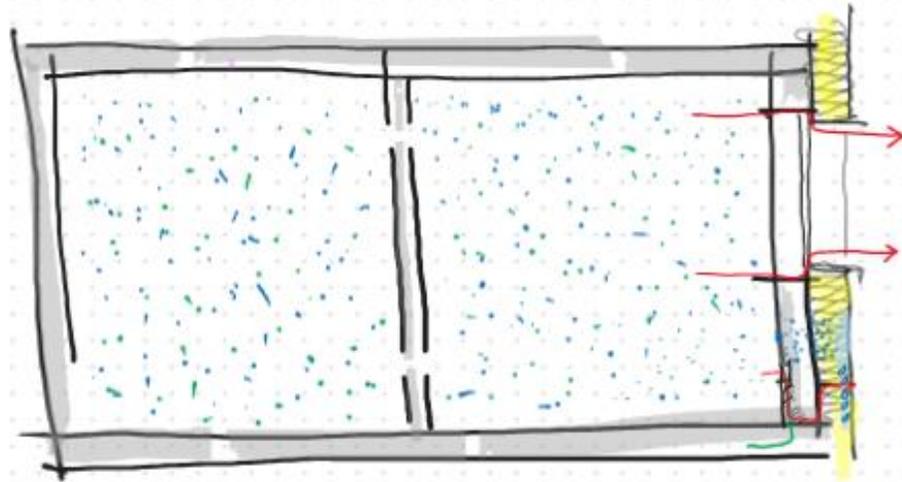
CAS FHNW Bauphysik

Inhalte sind ebenfalls:

- Feuchteströme
- Feuchteschutz
- Feuchteschäden
- ...



CAS FHNW Bauphysik



Weitere Inhalte sind:

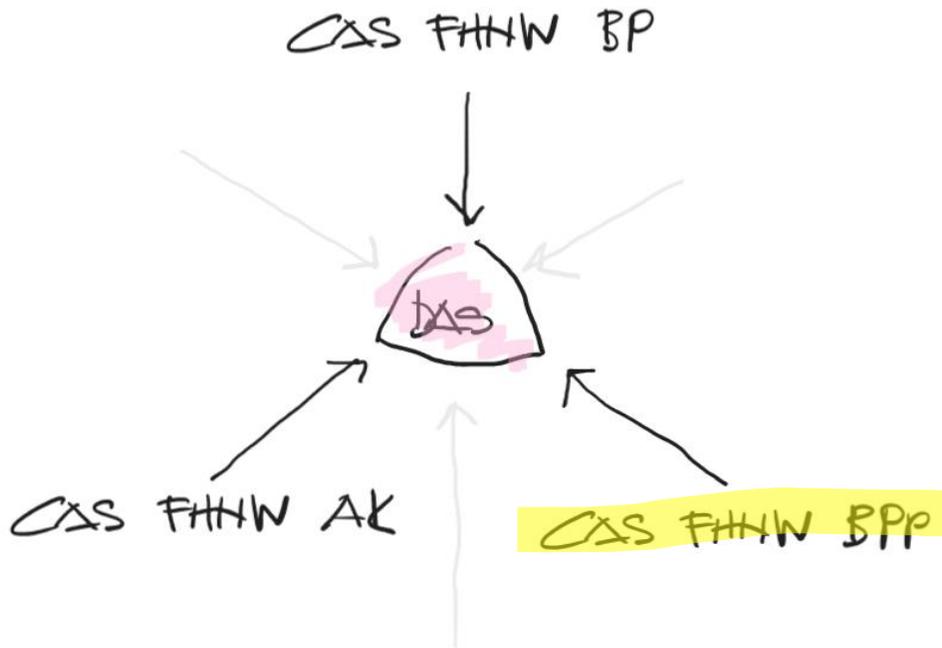
- Bauthermografie
- Luftdichte
- Luftqualität
- Luftschadstoffe

- Bau- und Raumakustik
- Brandschutz
- Kunst- und Tageslicht

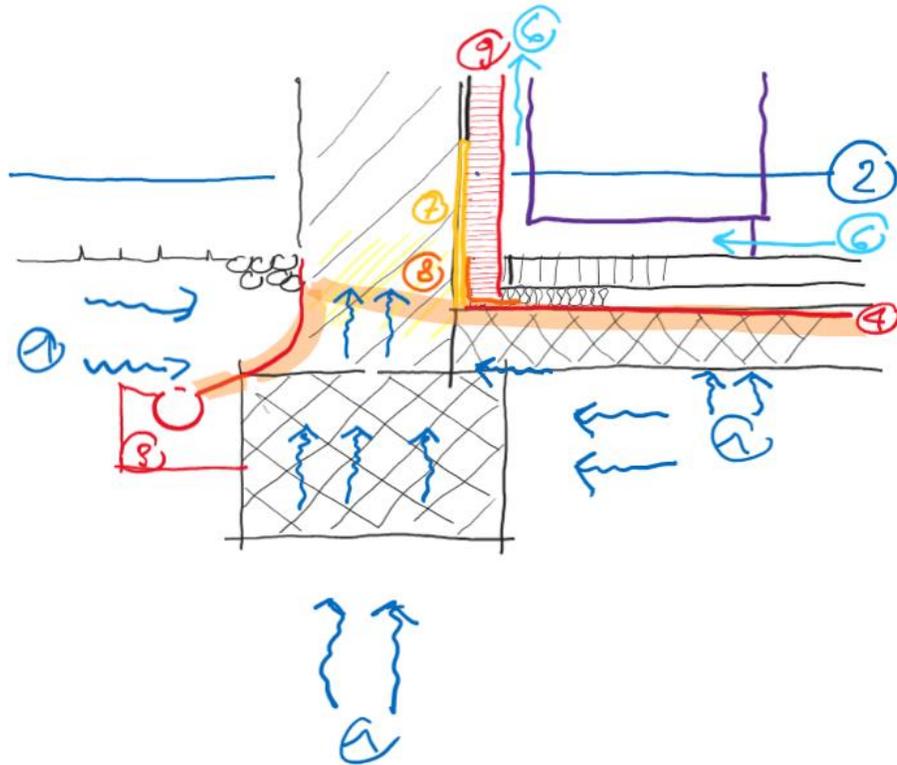
CAS FHNW Bauphysik in der Praxis

Inhalte sind:

- alle Themenbereiche der Bauphysik, jedoch an Bauteilen oder -elementen
- keine Nachweise und detaillierte Dimensionierungen



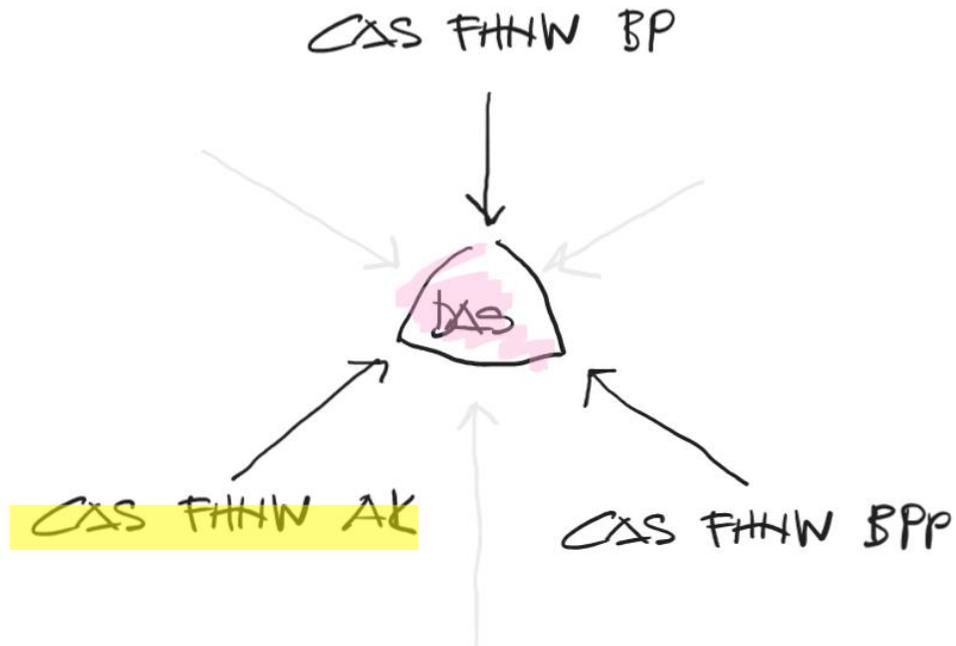
CAS FHNW Bauphysik in der Praxis



Inhalte sind:

- Grundsätze des Konstruierens
- Hochgedämmte Konstruktionen
- erdreichangrenzende Bauteile
- Aussenwände
- Fenster, Türen und Tore
- Ganzglasfassaden
- ...

CAS FHNW Akustik



Inhalte sind:

- Bauakustik
- Raumakustik
- Lärmschutz
- Erschütterung
- Psychoakustik
- Beschallung
- Gesetzliche Grundlagen

CAS FHNW Bauphysik

Fragen?