

# KI-SMILE

Gefördert durch:

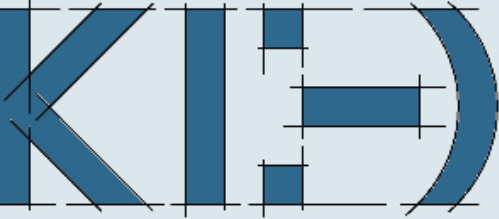


Im Programm:



Projekträger:





**KI-SMILE** steht für

**K**onstruktiver **I**ngenieurba  
**S**imulation, **M**otivation, **I**nteraktion  
in **L**ehre und **E**xperiment

---

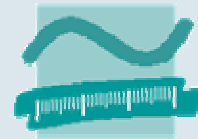
Projektpartner:

**FHP:->**

FB Bauingenieurwesen

**FHP:->**

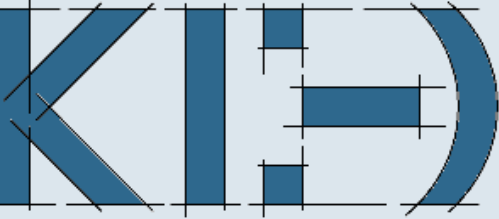
FB Design



FB Bauingenieurwesen

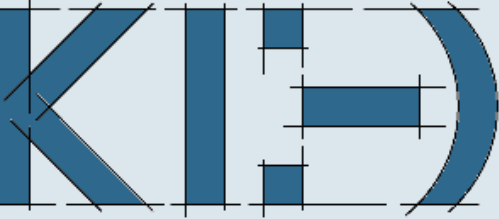


Fakultät Geisteswiss.



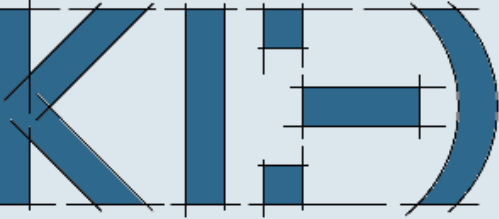
# Zielstellung Inhalte

- Schulung des räumlichen Vorstellungsvermögens
- Vernetzung der Grundlagenfächer
- Unterstützung bei der ingenieurmäßigen Modellfindung
- Vergleich zwischen Berechnung – Versuch
- Relativierung der Bedeutung von Normen



# Zielstellung System

- Erweiterbarkeit des Systems nach Projektende
- Nutzer müssen mit einem Minimum an Internet-/HTML-Kenntnissen das System bedienen können
- Modularisierung der Inhalte



# Zielgruppe

## **Lehrende:**

- finden in **KIETH** ein lehrbegleitendes Medium
- erstellen mit **KIETH** eigene Präsentationen/  
Vorlesungen/Lehrpfade
- greifen auf einen Pool von Inhalten des Systems zurück
- können eigene Inhalte ins System stellen

## **Studierende:**

- verfolgen vorgegebene Lernpfade
- Nachbereitung/Vorbereitung

# Darstellung der Oberfläche zur Eingabe und Strukturierung von Inhalten

The screenshot displays the KI-SMILE Editor interface within a Netscape browser window. The browser's address bar shows the URL `http://www.ki-smile.de/kismile/build/editbox.php`. The interface is divided into several key areas:

- Left Sidebar:** Contains a toolbar with icons for text, formel, bild, flash, shockwave, film, übung, tabelle, multiframe, rollover, and datei. Below this is a dropdown menu for "Baustoffkunde" (with sub-items Stahlbeton and Dokumentation) and a "new refresh" button. A list of text elements is visible, each with an ID, author, and timestamp (e.g., "text id 45 Autor1, 13/01/03 - 15:38h").
- Main Workspace:** Displays a structured document layout titled "Allgemeines: Einleitung". The structure includes:
  - A header section labeled "[1 header] - % -".
  - A main content area with a text block containing "[3 text] Materialversuche Einleitung" and a sub-section "[2 graphics / media] leer".
  - A section with "[4 large media] leer".
  - A section with "[2 graphics / media] - % -" and "[3 text] - % -".
  - A section with "[4 large media] - % -".
  - A footer section labeled "[5 footer] - % -".
- Right Sidebar:** Features a navigation menu with "i ABC" and navigation arrows. Below it is a list of content management options for "Allgemeines (1)", "Druckfestigkeit Beton", "Zentr. Zugfestigkeit...", "Biegezugfestigkeit Beton", "Spaltzugfestigkeit Beton", and "Festigkeit Betonstahl", each with a plus icon and a count of (1).

At the bottom of the browser window, the Windows taskbar is visible, showing the Start button and several open applications including "Posteingang - ...", "KI-SMILE Ed...", "Explorer - Lear...", "NetMeeting - K...", and "Adobe Photos...". The system clock shows the time as 10:43.

# Editoren – Eingabe der Inhalte

edit:img -Netscape

## edit:img

Beispiel Fotodatei  Name

Bild von Festplatte

Kommentar:

Dokument: Done (0.43 Sek.)

edit:txt -Netscape

## edit:txt

Textbeispiel  Name

Mit copy und paste kann man hier  
den Text ganz leicht einfügen.

Liste

Formatierungen

text

griechisch

mathematisch

konstruktiv

Dokument: Done (0.5 Sek.)

# Inhaltstypen

## Beispiele aus dem KI-SMILE Inhaltsangebot:

**Animation** : Satteldach  
Dehnungen-Biegung

**Film** : Stahlzugversuch mit Darstellung des Graphen  
Gewölbeversuch

**Versuchsdokumentation:** Darstellung Graph-Foto

**Darstellungen** : 3D-animierte Bewehrung  
360°-Grad-Fotoansicht

**Simulation** : FEM-Berechnungen