

Theoretische Grundlagen

- Definition und Einordnung von Infraleichtbeton
- Gestalterisches Potenzial des Materials

Materialtechnologie

- Zusammensetzung
- Klassifizierung
- Eigenschaften

Gebäudetypologien

Baukonstruktive Leitdetails

Grundlagen der Planung

- Parametertabelle zur statischen Vorbemessung
- Bauphysikalische Eigenschaften
- Nachhaltigkeit
- Rechtliche Grundlagen

Bemessungsansätze zur Tragwerksplanung

- Grundlagen der Bemessung
- Dauerhaftigkeit
- Bemessung im Grenzzustand der Tragfähigkeit
- Bemessung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit
- Konstruktionsgrundlagen

Baupraktische Aspekte

- Geeignete Schalungen
- Oberflächengestaltungen
- Herstellung und Einbau
- Oberflächenschutz
- Betonkosmetik und Nachbearbeitung

Ausgewählte Bauwerke

Beispielhafte Bemessungen