

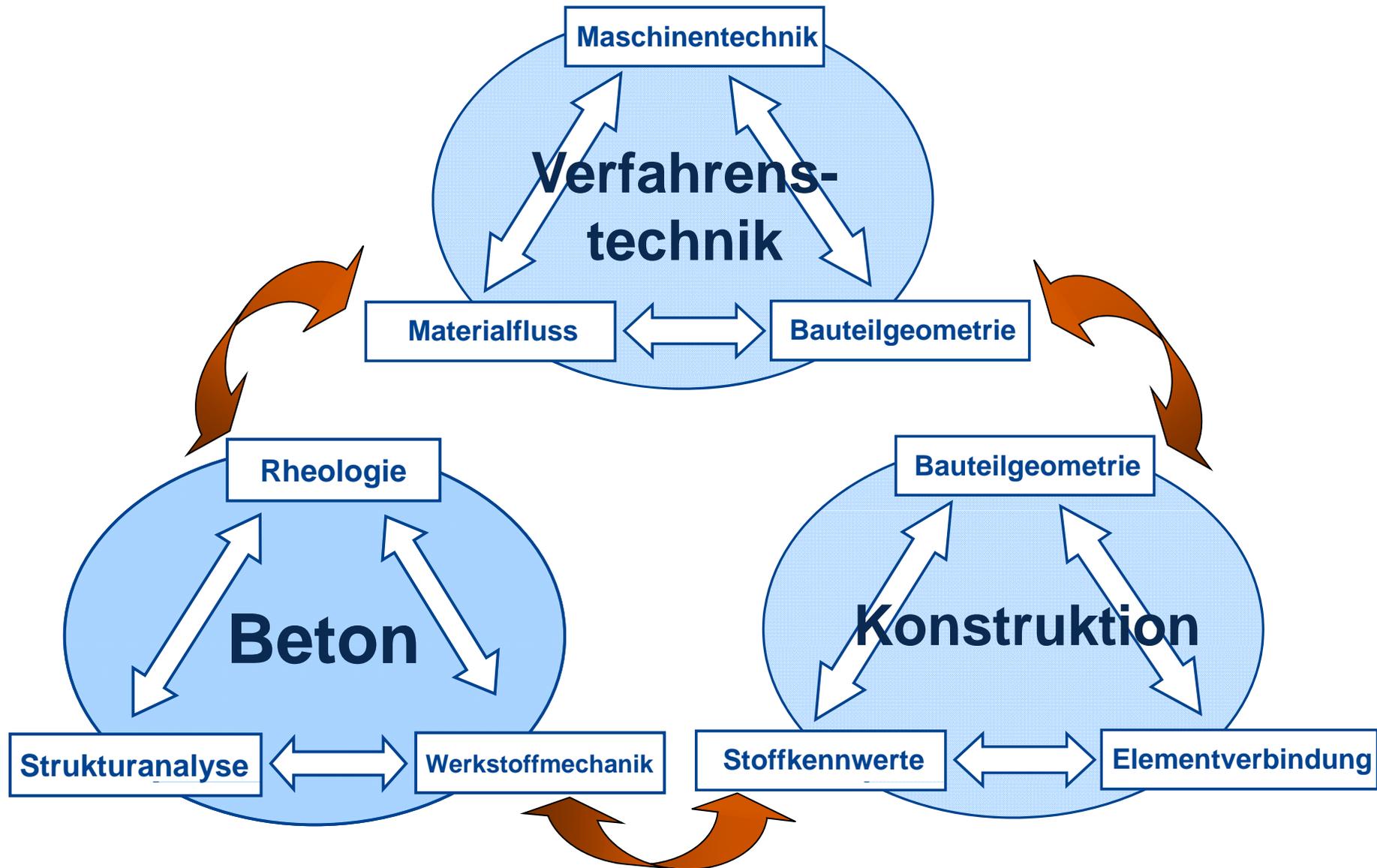


# Kompetenzbereich Baustoffe

	<b>Modul</b>	<b>Bezeichnung der Veranstaltung</b>	<b>Dauer in DS Vorlesung/Übung</b>
<b>5. Semester</b>	BIW3-2	Werkstoffmechanik im Massivbau	2/0
	BIW3-3	Anwendung der Bruchmechanik im Stahl- und Holzbau	1/0
<b>6. Semester</b>	BIW3-4	Baustofftechnik im Grundbau	1/0
<b>7. Semester</b>	BIW4-21	Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	2/1
	BIW4-52	Beton im Wasserbau	2/1
	ACCESS	Building Materials	4/2
<b>8. Semester</b>	BIW4-12	Bauen im Bestand – Hochleistungsbetone	1/0
	BIW4-21	Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	2/1
	BIW4-56	Bauökologie-Bautechnik: Instandhaltung	1/0

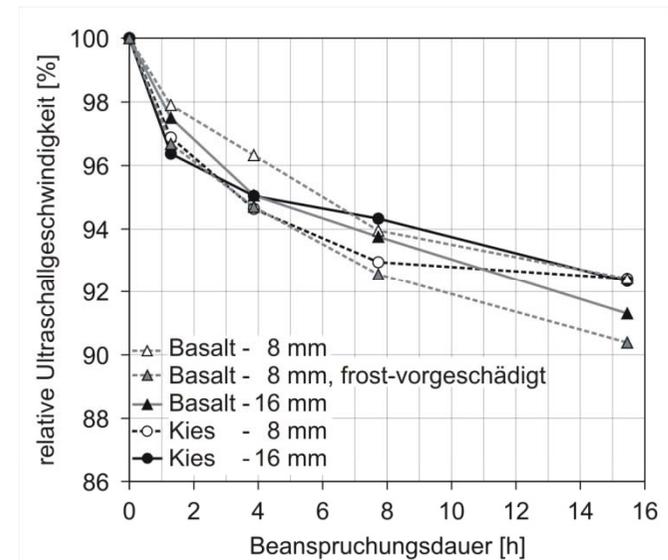
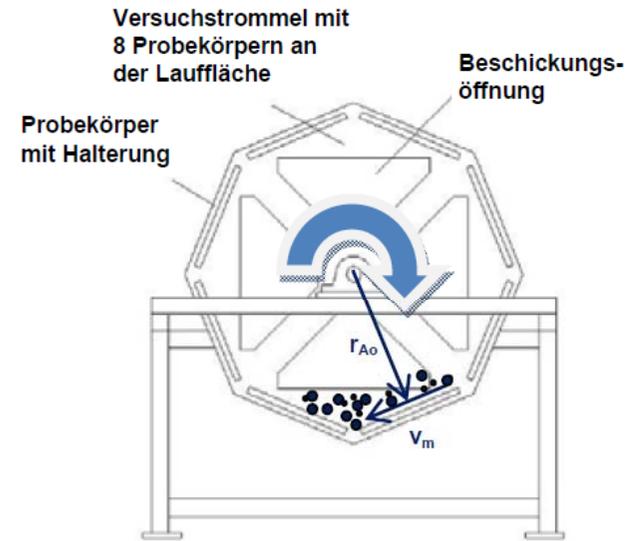


# Verknüpfung der Disziplinen





# Hydroabrasion von Beton

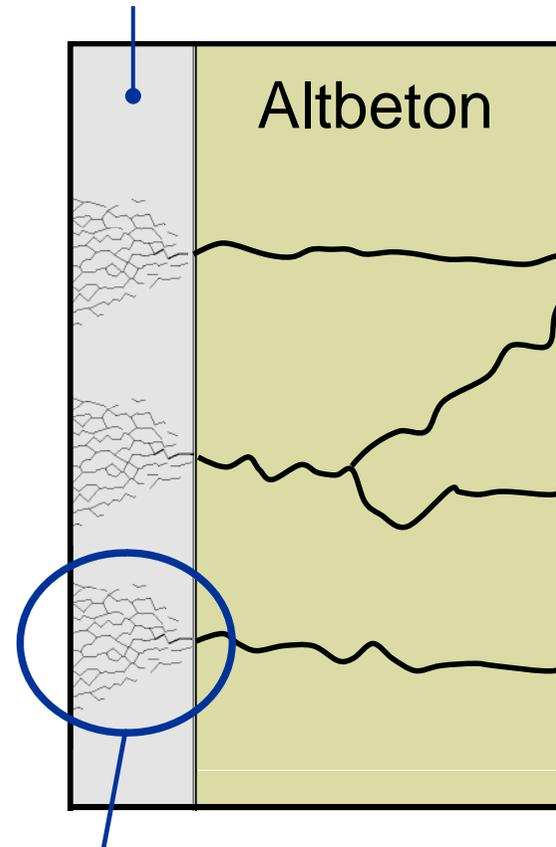




# Hochduktiler Beton für Instandsetzung



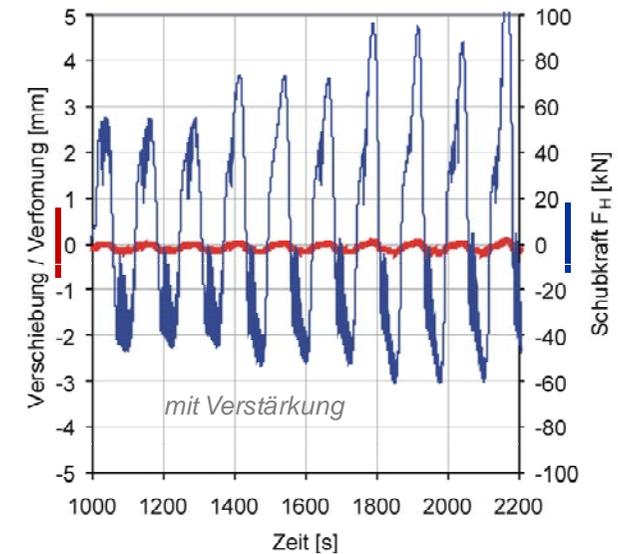
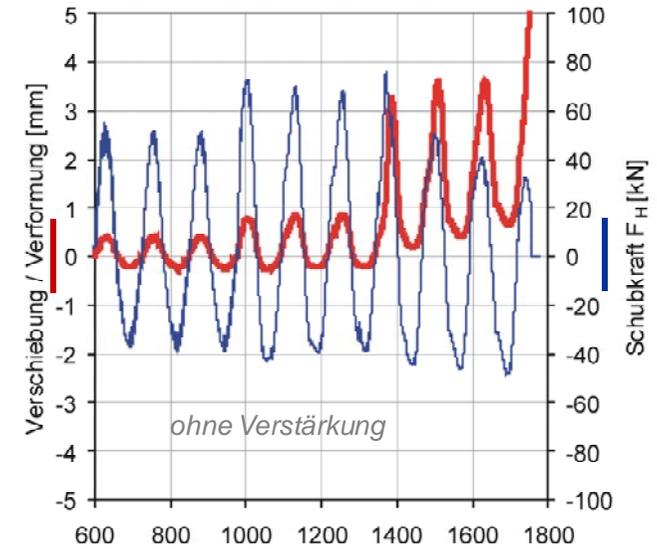
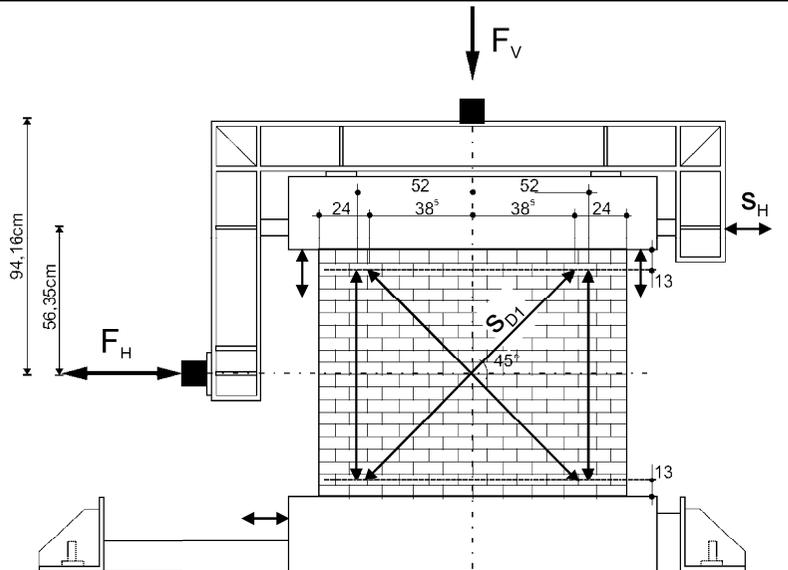
hochduktiler Beton



“Aufspaltung” in eine Vielzahl von feinen, unschädlichen Rissen



# Verstärkung von Mauerwerk mit SHCC

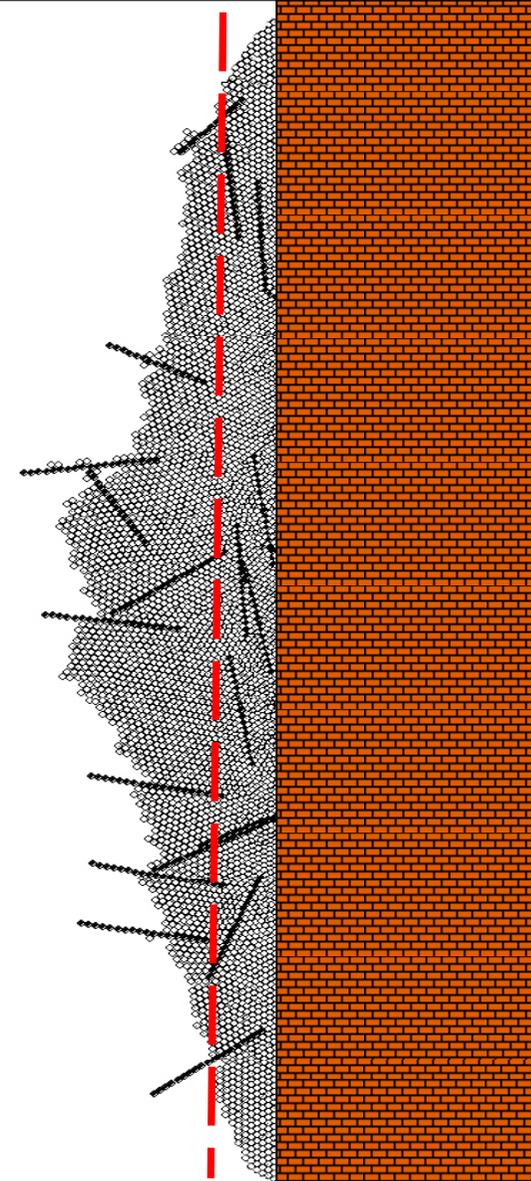
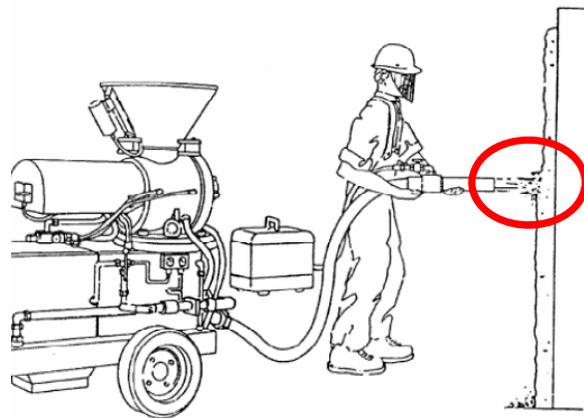




# Simulation der Betonverarbeitung

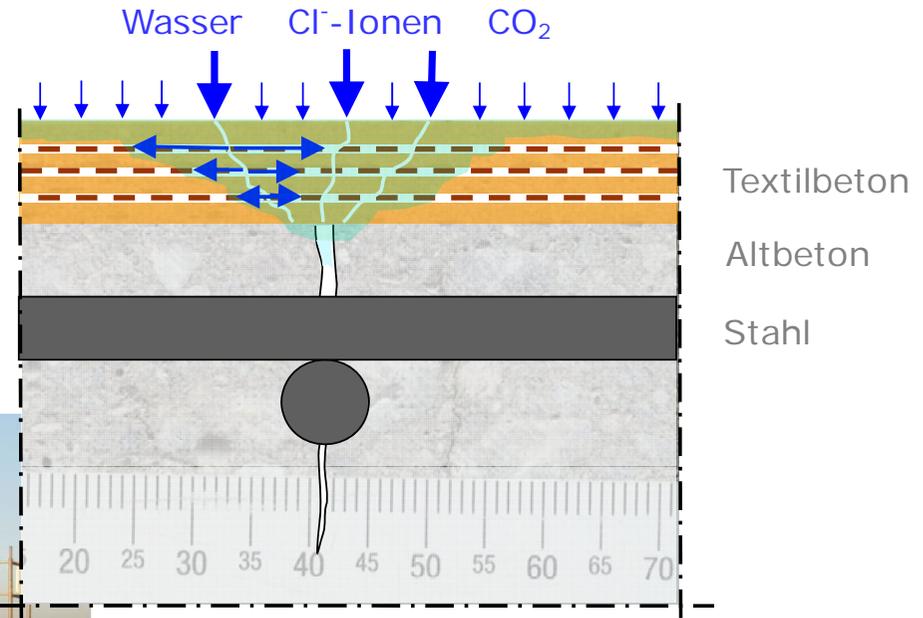
## DEM-Simulation des Spritzvorganges

*Vorhersage der Faserverteilung und -orientierung*





# Instandsetzung mit Textilbeton





# Verbundplatten mit selbstverdichtendem pumpbarem Leichtbeton





# Innere Nachbehandlung von UHPC

