

Workshop:

## **3D-Chemie App - der virtuelle Modellbaukasten**

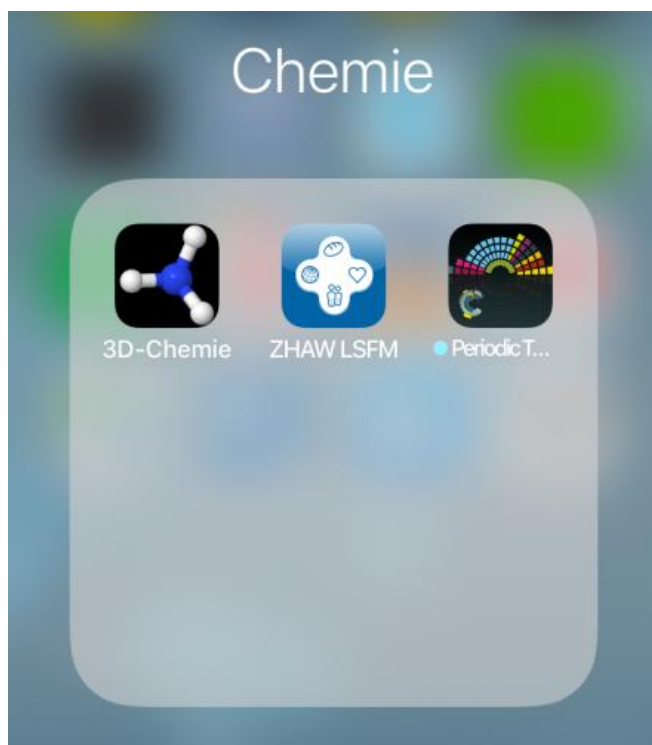
Prof. Dr. Achim Ecker,

ZHAW, ICBT, Einsiedlerstrasse 31, Campus Reidbach, CH-8820 Wädenswil,  
mail: achim.ecker@zhaw.ch

Abstract:

Die 3D-Chemie App für iOS und android soll Studierenden und Dozierenden auf einfache Art und Weise die Visualisierung chemischer und biologischer Strukturen ermöglichen. Mittels App und entsprechendem QR-Code können 3D-Strukturen abgerufen und auf Smartphone, Tablet oder PC dargestellt und sogar editiert werden.

Die App dient als zusätzliches Hilfsmittel für Chemiektionen und soll das dreidimensionale Vorstellungsvermögen der Studierenden in den Bereichen Biologie, Chemie und Mineralogie schulen und verbessern, da schlussendlich oft die dreidimensionale Struktur eines Moleküls dessen Funktionsweise bestimmt oder zumindest beeinflusst.



	Priorität		Sek I	Sek II Gym	Sek II BS	FH	PH	HS
Jahr des PSE								
Fokus FH								
Green Chemistry								
Materialien								
Visualisierungen	x			x	x	x	x	x