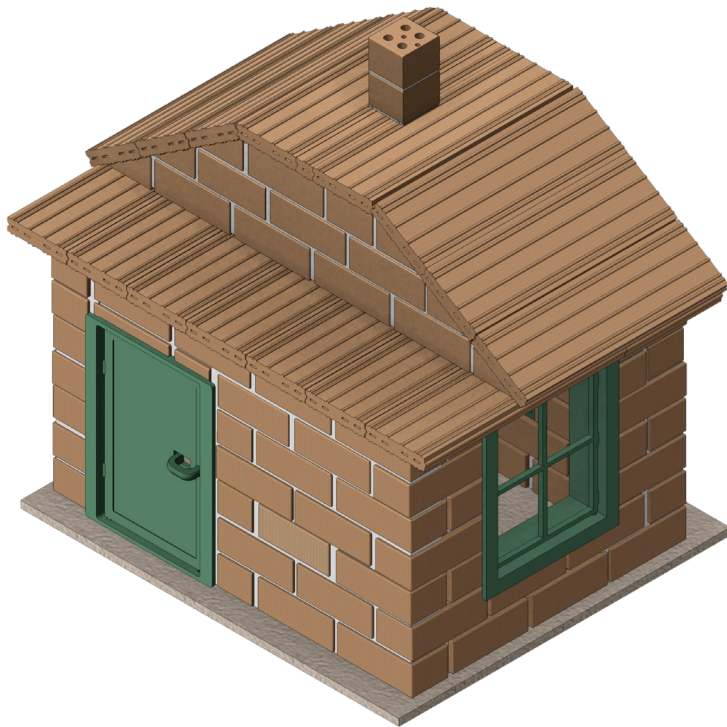
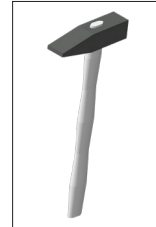


113451

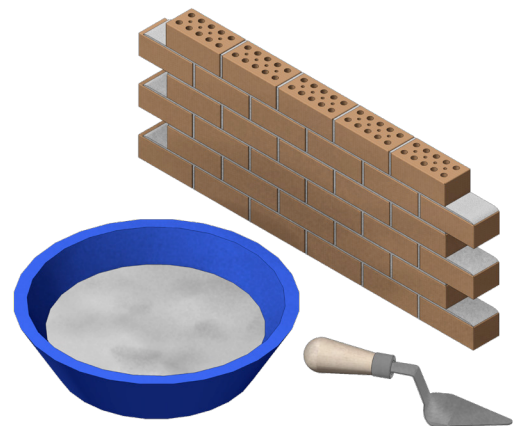
Mauern & Gebäude bauen



Benötigtes Werkzeug:



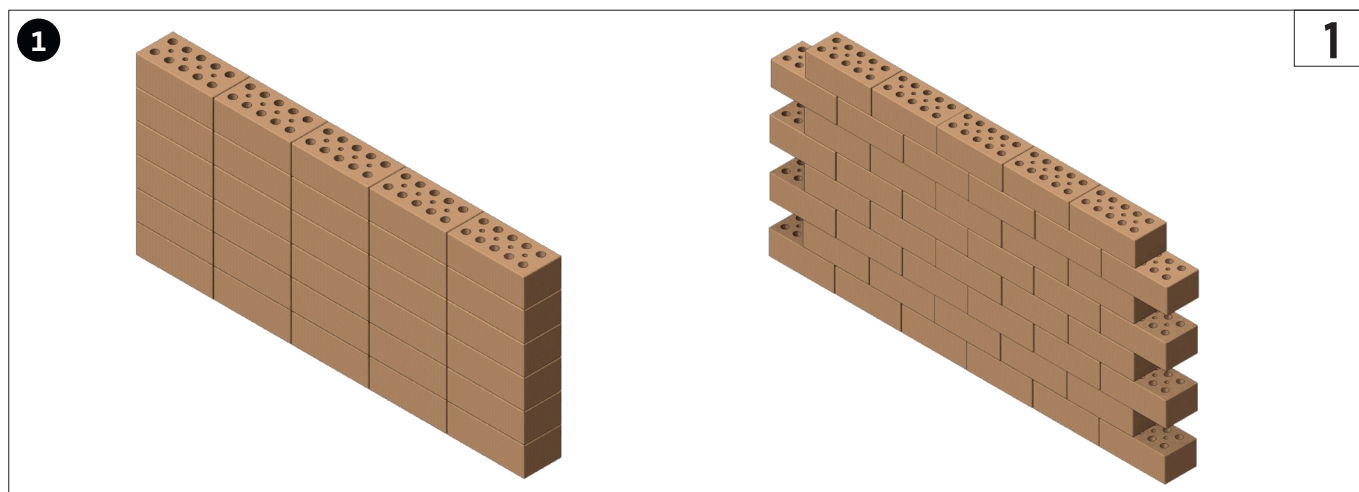
Hammer



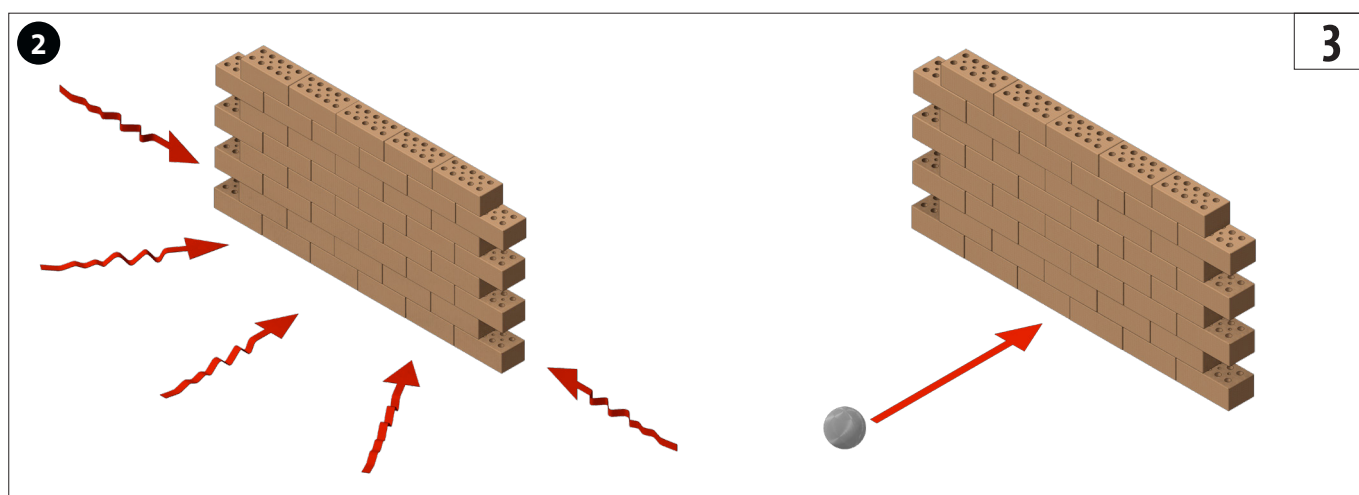
HINWEIS:

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

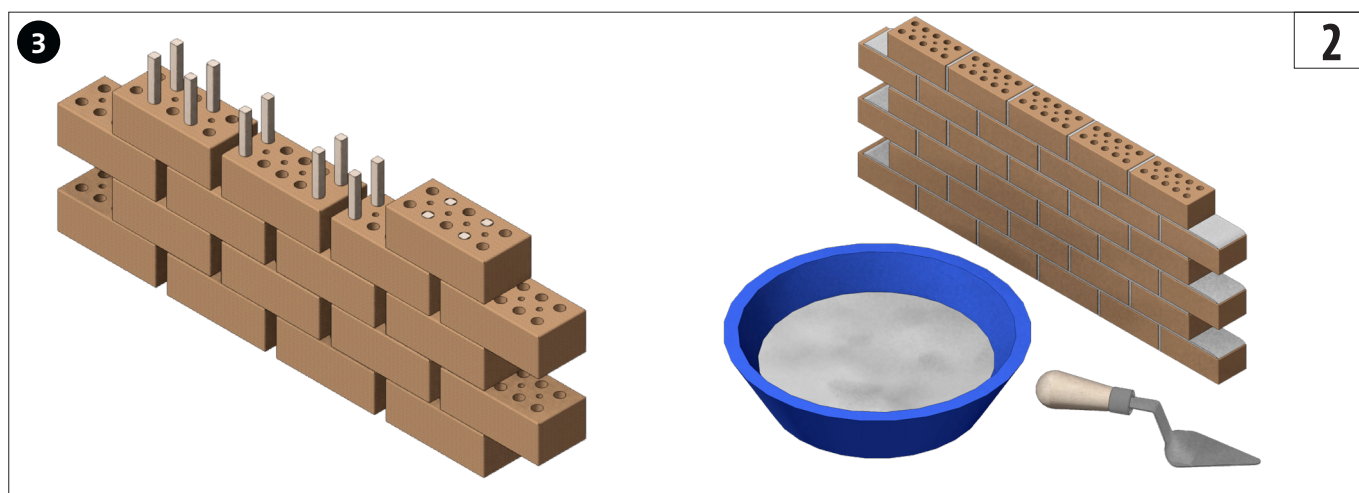
Artikelliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
N° 113451	1 Pck		Backsteine Ergänzungsset	1
N° 543617	1 Pck		Bastelhölzer	2
N° 200743	1 Pck	ø10	Stahlkugel	3
N° 106625	1 Set		Teifoc Steinbaukasten Schulset	4
Hinweis: Artikel ist wiederverwendbar!				



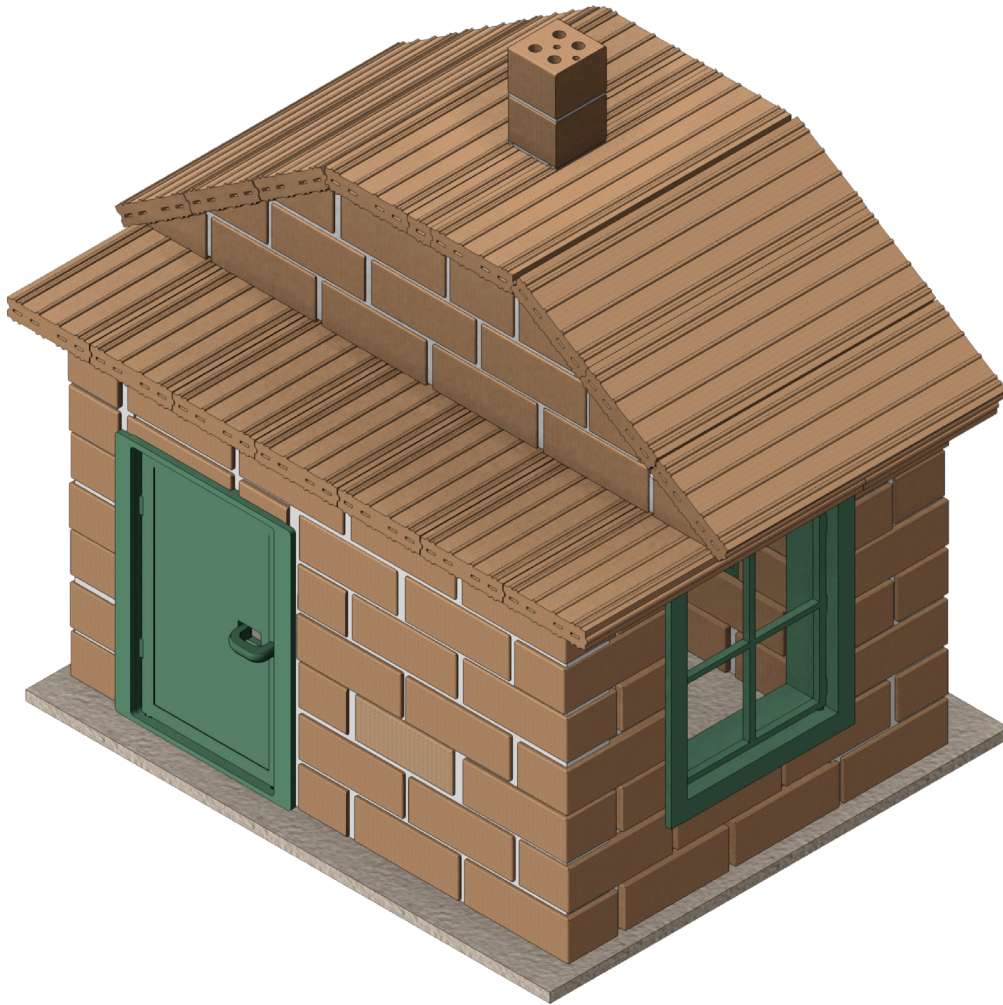
Mit den Backsteinen (1) werden verschiedene Mauern aufgebaut. Die Backsteine werden hier ohne jegliches Verbundmaterial aufeinander gesetzt. Auf zugehörigem Arbeitsblatt werden von den Schülerinnen und Schülern erste Erkenntnisse erfasst.



Anschließend wird durch Erschütterung (ruckeln am Tisch) oder Kollision (Stahlkugel, Aufziehhauto) das Stabilitätsverhalten der Mauer überprüft und schriftlich erfasst. (Arbeitsblatt)



Im weiteren Verlauf testen die Schüler mit welchem Verbundstoff sie die Stabilität ihrer Mauer erhöhen können (Steckverbindungen oder Mörtel). Auch hier testen sie die Festigkeit durch Einwirken von Erschütterung und Kollision. und Erläutern ihre Erkenntnisse schriftlich.



Mit dem Schulbaukasten von Teifoc (N° 106625) bauen die Schülerinnen und Schüler im Anschluss in Gruppenarbeit ihr eigenes Haus auf.