

## Kurzinformationen zum Arbeitsblatt „Taucher“

Dieses Arbeitsblatt enthält Zeichnungen und eine Material-Liste zum Bau eines Tauchers. Die Arbeitsblätter sind z.T. auch als Einführung zum Thema „Technisches Zeichnen“ gedacht.

Der Taucher ist eine handwerklich-praktische Arbeit zum Unterrichts-Thema „Luft“: Luft hat ein Volumen, Luft bewirkt Auftrieb usw.

Noch ein Hinweis: Die Bleigewichte müssen gerade so schwer sein, dass der Taucher zu Boden sinkt. Je nachdem, wieviel Luft durch den Aquariumschlauch in den Gartenschlauch geblasen wird, schwebt der Taucher in beliebige Höhe oder er steigt an die Wasseroberfläche.

## Materialliste

Stück	Bezeichnung	Maße
1	Rumpf	85 x 30 x 30
2	Beine	50 x 20 x 10
2	Füße	40 x 18 x 10
2	Arme	50 x 10 x 5
1	Rundholz	Ø 5 x 30
1	Rundholz (Stopfen)	Ø 12 x 15
1	Gartenschlauch	Ø (innen) 12 x 100
1	Aquariumschlauch	Ø 4 x ca. 800
2	Bleigewichte	á ca. 27,5 g
1	Gummiring (Fahrradschlauch)	Ø 30 x 10
2	Gummiringe	
2	Stahlnägel (blau)	2 x 16
	Leim (wasserfest)	
	Farbe (Acryl-Lack)	

Name:	<b>Taucher</b>	Datum:	Blatt:
Klasse:		Bew.:	