

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
----------------	----------

---

## **Die Bäume und ihr Holz**

---

<b>Holz ist ein begehrter Rohstoff</b>	<b>8</b>
Spielen: Gegenstände erhaschen • Entdecken: Was in unserem Alltag aus Holz ist	
<b>Wie das Holz des Baumes wächst</b>	<b>10</b>
Darstellen & begreifen: Der Aufbau eines Baumes • Erforschen & entdecken: Wie alt ist der Baum? • Spielen & sich bewegen: Balancieren auf dem Baumstamm • Erleben & gestalten: Die Vielfalt von Baumrinden entdecken • Unterscheiden & zuordnen: Welche Rinde gehört zu welchem Baum?	
<b>Warum produzieren manche Bäume Harz?</b>	<b>14</b>
Gestalten: Leuchtende Maulaffen	

## **Ökosystem Baum**

---

<b>Holzwirtschaft und Klima</b>	<b>15</b>
Experimentieren: Bäume als Klimaanlage	
<b>Der Baum, eine Großstadt für Tiere</b>	<b>16</b>
Beobachten: Leben im Baum • Spielen: Wo verstecken sich die Tiere des Baumes? • Gedicht: Die Gäste der Buche	
<b>Der Buchdrucker – Künstler und Schädling unter der Rinde</b>	<b>18</b>
Spielen: Der Baum und die Borkenkäfer • Malen mit Oskar	
<b>Der Baum – Nahrungsquelle für Mensch und Tier</b>	<b>20</b>
Gestalten: Mandala aus Baumsamen •erspüren: Früchte des Baumes • Spielen: Wer frisst was?	
<b>Warum immer nur Elstar oder Cox Orange?</b>	<b>22</b>
Erleben & entdecken: Alte Obstsorten • Zuordnen: Obstbaumpuzzle • Riechen & schmecken: Jede Frucht schmeckt anders	

## **Die Eigenschaften von Holz**

---

<b>Holz ist nicht gleich Holz</b>	<b>24</b>
Erforschen: Die Vielfalt von Holz • Spielen: Einen Tümpel überqueren • Gestalten: Hölzer bemalen	

<b>Hart wie Eisen, weich wie Wolle</b>	26
Erforschen & entdecken: Hartholz und Weichholz • Erfühlen: Wie schwer ist Holz? • Experiment: Welches Holz schwimmt besser? • Herstellen: Einen Stößel schnitzen	
<b>Manche Holzarten lassen sich biegen</b>	28
Herstellen: Aus Weiden Kescher bauen • Spielen: Auf wackliger Brücke über reißenden Fluss • Gestalten: Schöne Träume fangen • Experimentieren: Ein Holzstern entsteht • Entdecken: Schattenbilder sprechen lassen • Gedicht: Traumwald • Tanzen: Tanz der Bäume	
<b>Holz brennt</b>	32
Beobachten & genießen: Am Lagerfeuer • Gedicht: Das Feuer • Herstellen & gestalten: Höhlenbilder mit selbst gemachter Zeichenkohle • Meditativ gestalten: Mit Asche als Werkzeug • Spielen: Die Feuerwehr kommt	
<b>Holz wärmt</b>	35
Erleben & experimentieren: Holz fühlt sich warm an	

---

## **Kleine Baum- und Holzkunde** 36

---

<b>Laub- und Nadelhölzer</b>	36
<b>Nadelbäume und ihr Holz</b>	36
<b>Laubbäume und ihr Holz</b>	38

---

## **Holz als Baustoff** 40

---

<b>Wie gutes Holz entsteht</b>	40
Spielen: Das Durchforstungsspiel	
<b>Regeln fürs Werken mit Holz</b>	41
Entdecken & experimentieren: Kleine Werkzeugkunde	
<b>Sägen, bohren, schmirgeln – wie man Holz verarbeitet</b>	42
Bohren & feilen: Baumhotel für Insektengäste • Sägen & schnitzen: Mikado • Nageln & leimen: Murmelspiel mit Astlöchern • Schnitzen & schmirgeln: Kegelspiel • Gestalten: Dominosteine • Gestalten: Tiere aus Holz • Gestalten & spielen: Murmelbahn aus Rindenstücken • Zungenbrecher • Spielen: Wer baut den höchsten Turm?	
<b>Holz schafft Arbeit</b>	46
Spielen: Hölzernes Beruferaten • Spielen: ABC-Beruferaten • Gestalten: Wie ein Tischler	
<b>Wo Holz drinsteckt</b>	
Herstellen & gestalten: Figuren aus Pappmaschee • Gestalten: Papierflieger falten • Memory®	

<b>Holz in Kunst und Kultur</b>	<b>50</b>
<hr/>	
<b>Holz in der Kunst</b>	<b>50</b>
Gestalten: Holzdruck • Gestalten: Astmobile • Das Original: „Haus und Baum“ von Paul Cézanne • Die Fälschung: Welche Fehler haben sich eingeschlichen?	
<b>Holz – der Stoff, aus dem die Töne kommen</b>	<b>54</b>
Erforschen & entdecken: Alltagsgegenstände aus Holz und deren Klangeigenschaften • Hören & musizieren: Vom Specht inspiriert • Bauen & gestalten: Eine Kalimba	
<b>Kreislauf des Baumlebens</b>	<b>58</b>
<hr/>	
<b>Ein langes Leben – manchmal auch nach dem Tod</b>	<b>58</b>
Herstellen: Ein Stück Holz kompostieren • Untersuchen: Wie Pflanzen zu Erde werden	
<b>Allgemeines zur Projektarbeit</b>	<b>60</b>
<hr/>	
<b>Projektphasen</b>	<b>60</b>
<b>Elternkooperation und Projektarbeit</b>	<b>61</b>
<b>Angebote und Lernerfahrungen nach Bildungsbereichen</b>	<b>62</b>
<hr/>	