

Leiter

Inhalt

Vorbemerkungen	1
Technologie: Herstellung der Einzelteile	2
Technologie: Montage der Leiter	4

Vorbemerkungen

- Organisation:
 - Artefakt geeignet für Einzel- und Partnerarbeit im Rahmen des Gesamtprojektes „Blockhausfarm“
 - Ansatz für ein technisches Experiment: Tragfähigkeit
 - Diskussionsansätze:
 - Quellen/Schrumpfen von Holz: Auswirkungen auf die Festigkeit der Konstruktion, Aufbewahrung des Objektes
 - Sicherung/Verrutschen einer aufgestellten Leiter
- Ausgangsmaterial:
 - Größe der Leiter: 130 mm x 50 mm
 - ungeschälter Ast der Weide [Ø 10 mm; Länge: 130 ± 10mm; Seitenastansätze mit Gartenschere entfernen]
 - 2 Schaschlikspieße [Ø 3 mm; Länge: 50 ± 3 mm]
Alternative: Holzzahnstocher

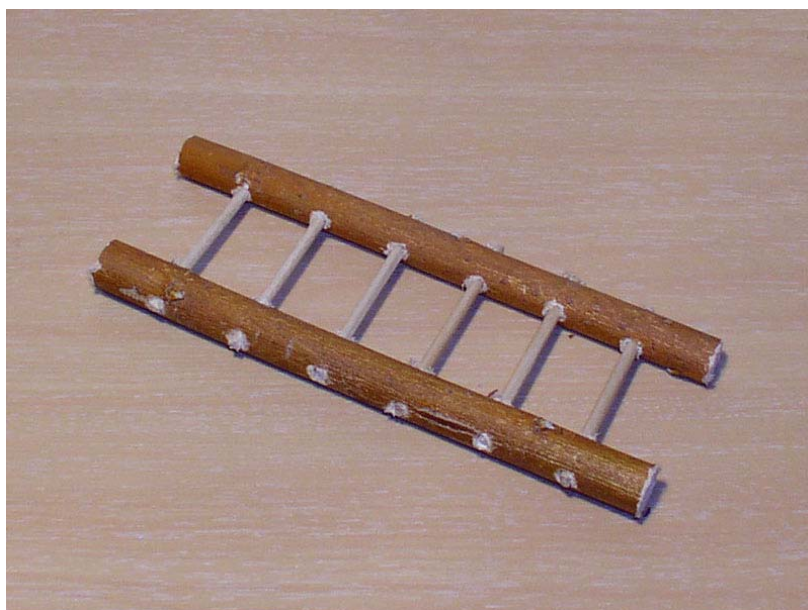






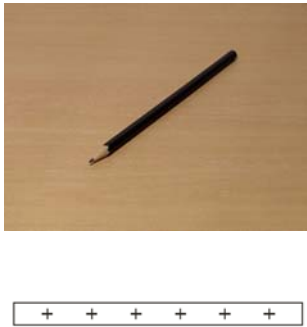








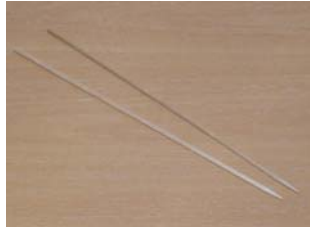











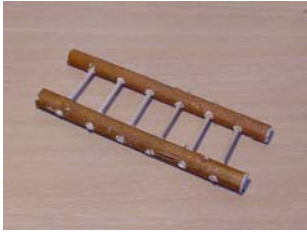
Abb. 1: Leiter; © 2010 Bechstädt

Technologie: Herstellung der Einzelteile

Nr.	Werkzeug	Arbeitsschritt	Ergebnis
1		Anreißen [Lehre 3]	
2		Sägen	
3		Schleifen	
4		Anreißen [Schablone]	
5		Vorstechen	

<p>6</p>		<p>Bohren</p>	
<p>7</p>		<p>Senken</p>	
<p>8</p>		<p>Anreißen [Lehre 1]</p>	
<p>9</p>		<p>Schneiden</p>	

Technologie: Montage der Leiter

1	2	3
		
Bereitlegen der Bauteile	Sprosse 1 (Teil 1)	Sprosse 1 (Teil 2)
4	5	6
		
Sprosse 2	Sprosse 3	Sprosse 4
7	8	
		
Sprosse 5	Sprosse 6	