

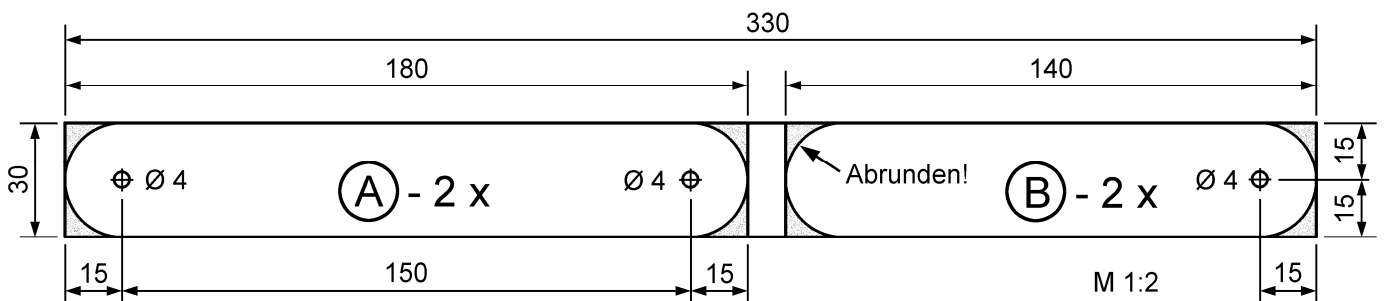
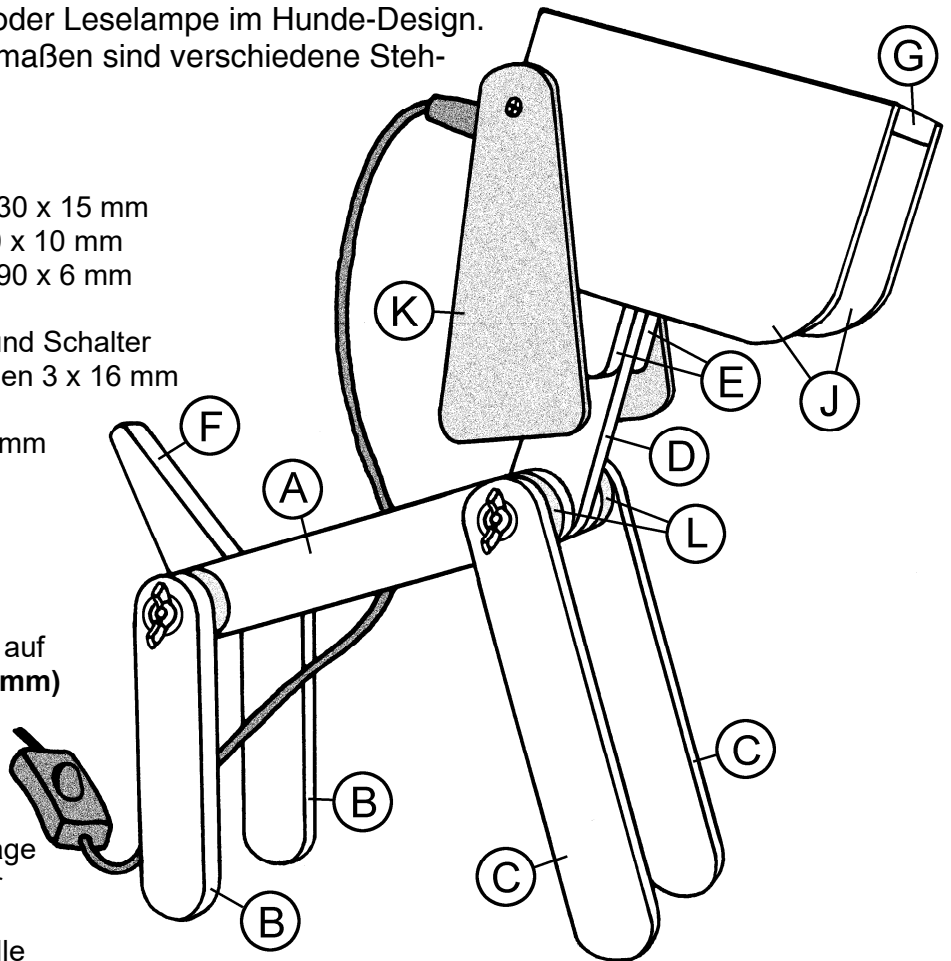
Eine originelle Schreibtisch- oder Leselampe im Hunde-Design. Durch die beweglichen Gliedmaßen sind verschiedene Steh- und Sitzpositionen möglich.

Materialliste:

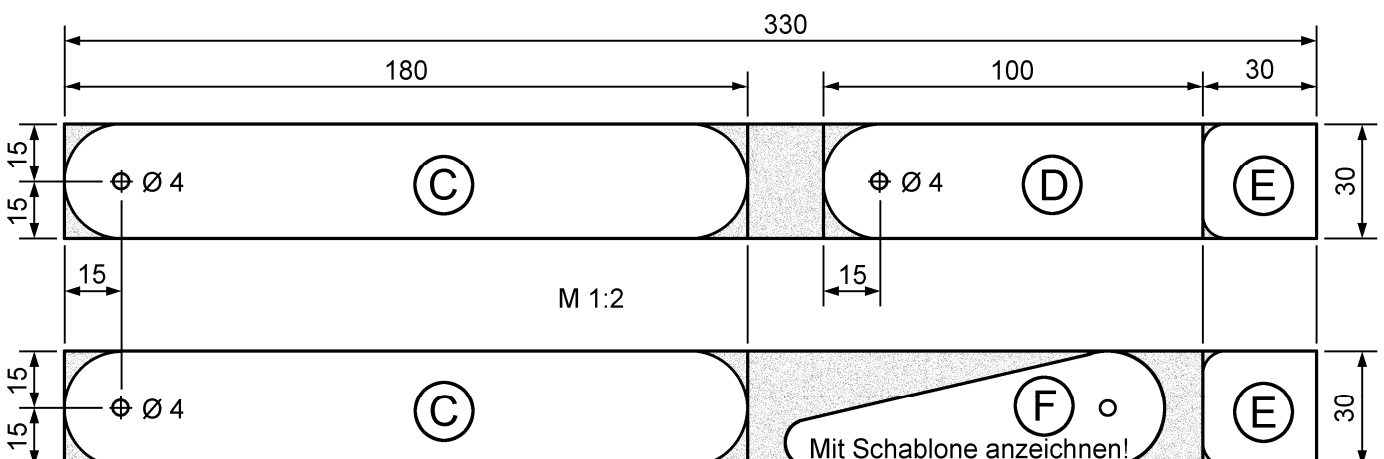
- 4 Pappelsperrholzleisten 330 x 30 x 15 mm
- 1 Pappelsperrholzbrett 300 x 70 x 10 mm
- 3 Pappelsperrholzbretter 130 x 90 x 6 mm
- 4 Buchenholzräder Ø 30 mm
- 1 Netzkabel mit Fassung E 14 und Schalter
- 2 Halbbrund-Spanplattenschrauben 3 x 16 mm
- 1 Gewindestange M4 x 220 mm
- 4 Karoseriescheiben Ø 4,3/20 mm
- 4 Flügelmuttern M4

Arbeitsanleitung:

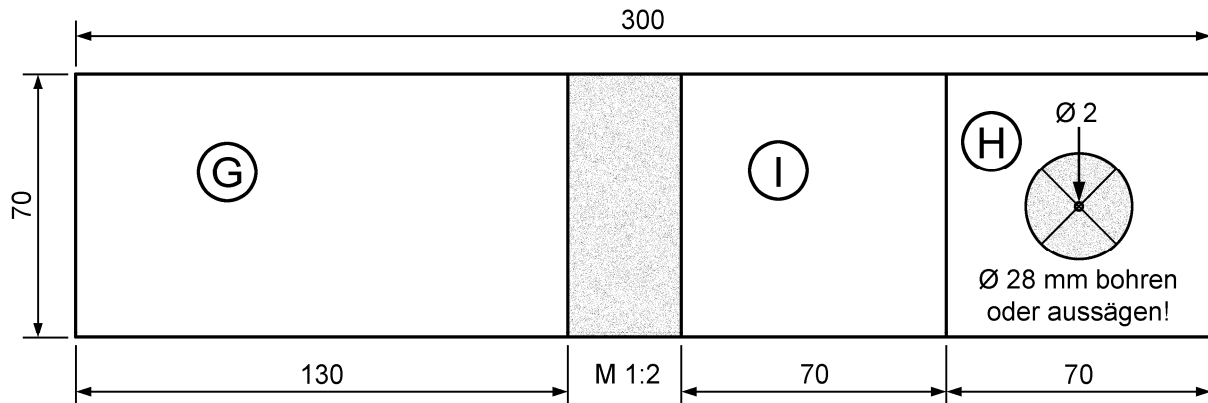
1. Zeichne die Teile (A) und (B) auf **zwei Leisten (330 x 30 x 15 mm)** genau an, markiere die Bohrstellen mit einem Vorstecher und bohre sie mit einem Ø 4 mm Bohrer. Länge die Leisten mit einer Gehrungssäge ab, runde die Ecken mit einer Feile und Schleifpapier laut Zeichnung ab und entgrate alle Kanten mit feinem Schleifpapier.



2. Aus den restlichen **zwei Leisten (330 x 30 x 15 mm)** entstehen die sechs Teile (C), (D), (E) und (F). Zeichne sie wieder genau an, bohre sie und linge sie ab. Runde die angegebenen Ecken ab und entgrate die Kanten mit feinem Schleifpapier. Zum Anzeichnen des Schwanzes (F) verwende am besten die Schablone von Seite 3.

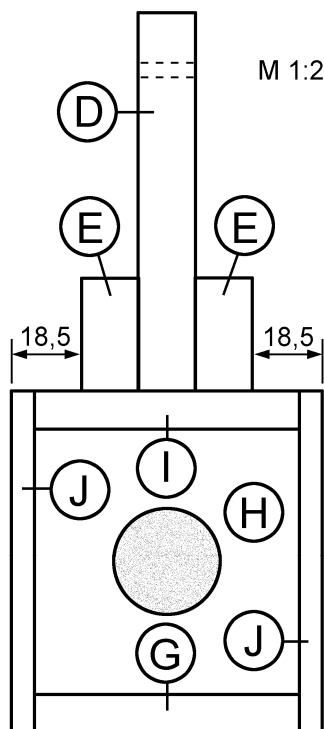
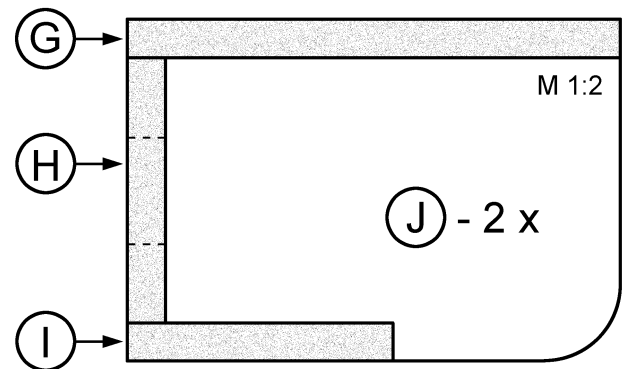


3. Übertrage die Teile (G), (H) und (I) auf das **Sperrholzbrett (300 x 70 x 10 mm)** und länge sie mit der Gehrungssage ab. Ermittle auf Brett (H) den Mittelpunkt durch Einzeichnen der Diagonalen und bohre mit einem $\varnothing 2$ mm Bohrer vor. Das angegebene $\varnothing 28$ mm Loch wird entweder mit einem Bohrer hergestellt oder mit dem Zirkel angezeichnet und mit einem Laubsagebogen ausgesägt. Tipp: Bohre mit dem $\varnothing 28$ mm Bohrer nur etwa 5 mm tief, drehe das Brett (H) um und bohre dann erst ganz durch. Dadurch wird verhindert, dass das Bohrloch ausreißt.



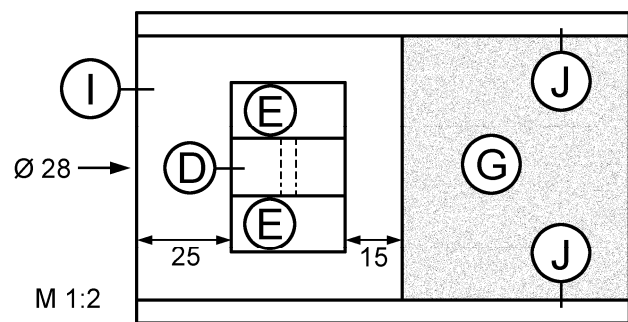
4. Zeichne die Umriss und Bohrung der zwei Teile (J) mit Hilfe der Schablone (Seite 3) auf **zwei Brettchen (J)-(130 x 90 x 6 mm)** an. Bohre die $\varnothing 2$ mm Löcher und runde je eine Ecke mit einer Laubsäge und Schleifpapier ab.

Leime danach die Teile (G), (H), (I) und (J) zu einem **Lampenschirm** (Hundekopf) laut Skizze zusammen. Entgrate nach dem Abbinden des Leims alle Ecken und Kanten mit Schleifpapier.



Ansicht: Kopf-Rückseite

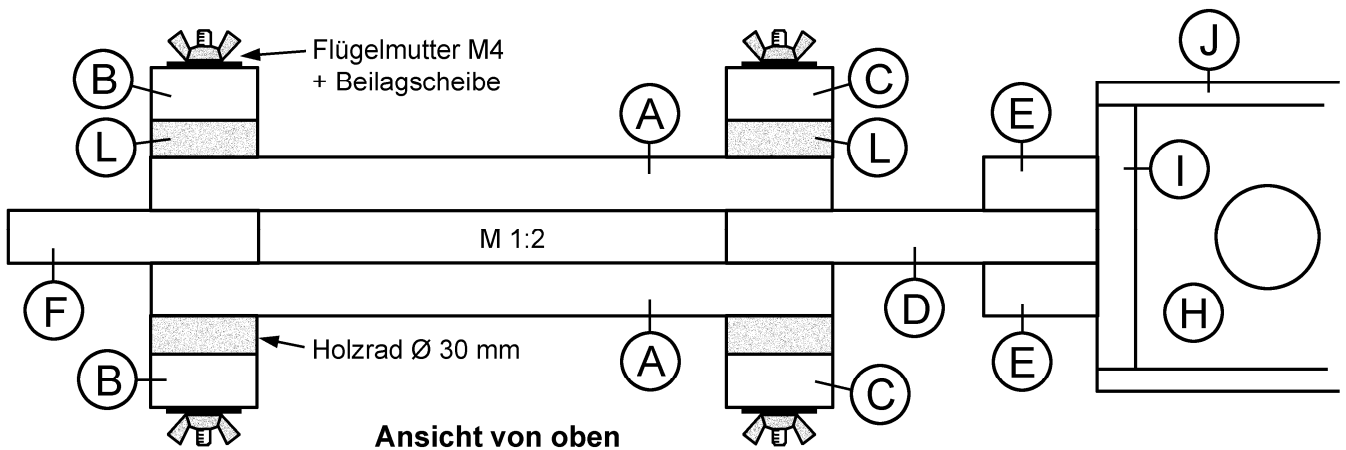
5. Leime nun die Leisten (D) und (E) stehend auf das untere Brett (I) des Lampenschirms. Beachte dabei die angegebenen Einrückungen!



Ansicht: Kopf-Unterseite

6. Zeichne die zwei Ohren (K) mittels Schablone (Seite 3) auf dem letzten Sperrholzbrett (130 x 90 x 6 mm) an und säge sie mit dem Laubsagebogen aus. Bohre sie ($\varnothing 3$ mm) und runde alle Ecken und Kanten mit Schleifpapier ab. Die Ohren können aber auch nach eigenen Entwürfen gestaltet werden. Nach einem letzten Schliff sollten nun alle Holzteile lackiert bzw. mit Holz- oder Wachslasur gestrichen werden.
7. Halbiere die beiliegende Gewindestange M4 x 220 mm mit einer Eisensage oder einen Hebelvornschneider. Spanne sie dazu in einen Schraubstock mit Alu- oder Kunststoff-Schonbacken, damit das Gewinde nicht verletzt wird. Entgrate die Gewindeenden der zwei Gewindestangen M4 x 110 mm mit einer Schlichtfeile oder einem Schleifklotz, bis sich die Flügelmuttern problemlos aufdrehen lassen.

8. Baue die Leisten (A, B, C, D) und vier Holzräder (L)-(Ø 30 mm) laut Zeichnung mit Hilfe der zwei Gewindestangen (M4 x 110 mm), vier Beilagscheiben (Ø 20 mm) und vier Flügelmuttern M4 zusammen. Durch Lockern der Flügelmuttern kann der Hund in verschiedenste Positionen gebracht werden - z.B. auch in eine Sitz- oder Liegeposition.



9. Befestige die zwei Ohren (K) mit je einer Spanplattenschraube 3 x 16 mm an den Ø 2 mm Bohrungen der zwei Seitenteile (J). Fixiere zuletzt die Lampenfassung mit Hilfe der zwei Fassungskammern an der Ø 28 mm Bohrung von Teil (H). Als Lampe empfehlen wir eine **LED-Kerzen-, Kugel- oder Spotlampe** (E 14 / 5 - 7 Watt).
Achtung: Der Stecker darf erst nach dem Eindrehen der Lampe in die Steckdose gesteckt werden!

SCHABLONEN

