



Untendreher sind die verbreitetsten Kräne bei Baustellen von Einfamilien- oder Zweifamilienhäusern, der Hauptwohnform auf dem Land außerhalb von Städten.

Auf den folgenden Seiten seht ihr, welche Maße das Gestell eures Krans haben soll und ihr könnt auch erkennen, welche Maße die einzelnen Teile haben werden, aus denen es zusammen gesetzt wird.

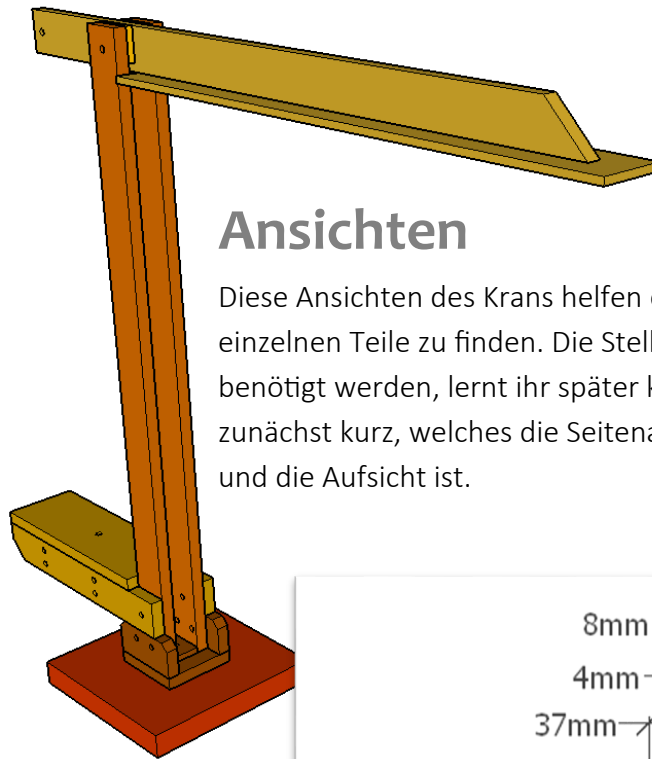
- 1 Eure erste Aufgabe lautet, die Teile aufzulisten und dann auf den drei Holzplatten aufzuzeichnen. Bedenkt dabei, dass ihr sie so anordnet, dass möglichst wenig unbrauchbarer Verschnitt entsteht.

Außerdem solltet ihr die Maserungsrichtung der Holzplatten beachten. Lange Teile werden stabiler, wenn die Maserungsrichtung auf ihnen in Längsrichtung verläuft.

- 2 Beschriftet eure Platten und die Teile auf eurer Platte mit euren Namen und der Bezeichnung des Teils, damit sie nicht vertauscht werden.

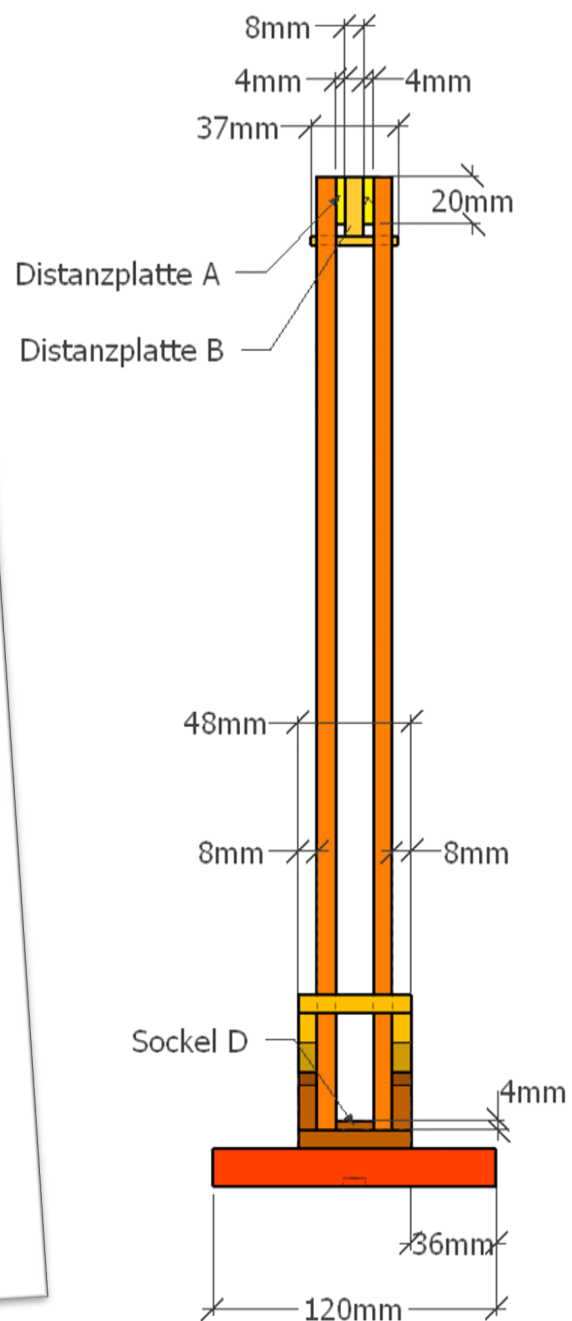
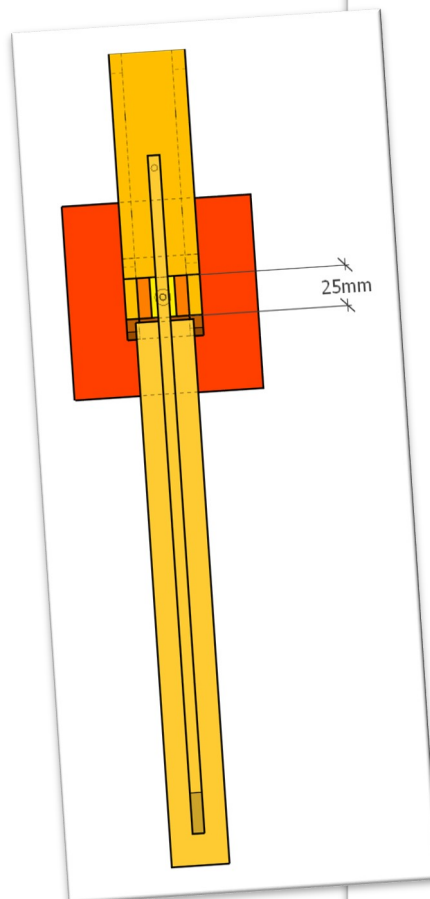
# Untendreher I

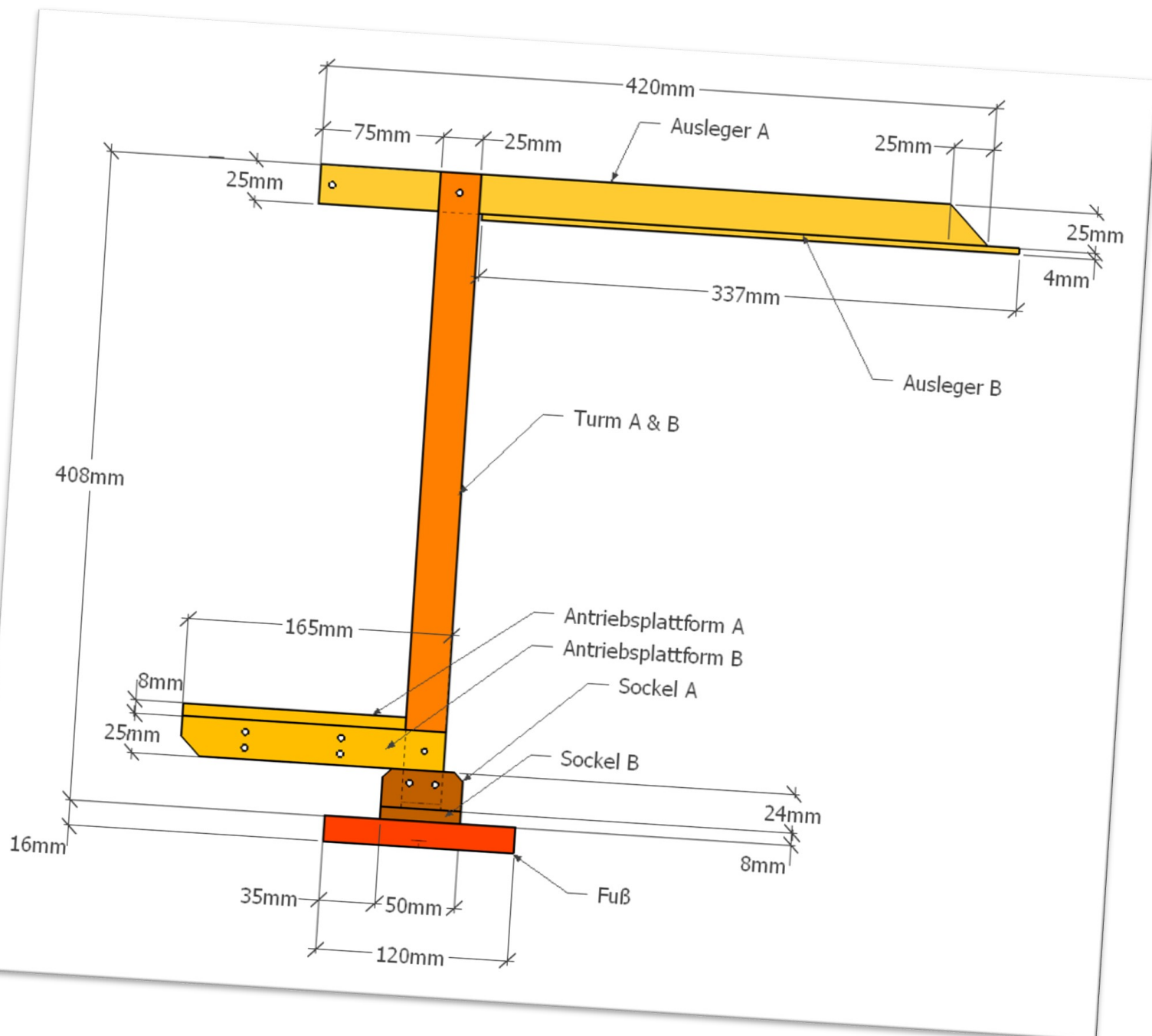
Teile fertigen



## Ansichten

Diese Ansichten des Krans helfen euch, die Maße für die einzelnen Teile zu finden. Die Stellen, an denen Bohrungen benötigt werden, lernt ihr später kennen. Überlegt euch zunächst kurz, welches die Seitenansicht, die Rückansicht und die Aufsicht ist.





Es gibt einige Maße, die nicht ganz genau festgelegt sind. Dazu gehören die Fasen, so nennt man die Abschrägungen an einigen Kanten, die eher eine optische als eine technische Bedeutung haben und deren Maß ihr euch also selbst überlegen könnt. Auch die Maße der Distanzplatten und des Sockelteils D sind nicht vollkommen festgelegt. Welche Funktion haben diese Platten? Welches Maß wäre sinnvoll?

| Teil                  | Länge | Breite | Stärke |
|-----------------------|-------|--------|--------|
| Distanzplatte A und B |       |        |        |
| Sockel D              |       |        |        |

