

::: Montage 1: Verbindung von Torkästen und Seitenwänden

Nachdem Seitenwände und Torkästen im Rohbau fertiggestellt sind, gilt es nun, für eine möglichst exakte Verbindung dieser Teile miteinander zu sorgen - denn schließlich soll der Korpus hinterher schön rechtwinklig sein und die Lagerbohrungen sollen sich auf gleicher Höhe gegenüber liegen. Diese Seite beschreibt das Vorgehen, um diese Ziele zu erreichen.

::: Die Konstruktionsidee



Damit die oben beschriebenen Ziele erreicht werden, müssen die Torkästen auf beiden Seiten auf der gleichen Höhe mit den Seitenwänden verbunden werden. Auch der Abstand der Torwände zum Spielfeld muss überall exakt gleich sein. Wenn die Maße der Bauteile hundertprozentig korrekt eingehalten werden, könnten die Torkästen dazu einfach an der Unterkante der Seitenwände und der Vorderkante der 8 mm-Verstärkung ausgerichtet werden - und alles würde ohne weitere Schwierigkeiten passen. So war denn auch der ursprüngliche Plan. Nur hat sich beim Bau herausgestellt, dass es mit der Maßgenauigkeit des Holzzuschnitts diesmal nicht so weit her war. Ich habe mir daher ein kleines Hilfsmittel hergestellt, um bei der Ausrichtung der Torkästen die Oberkante der Seitenwände als Ausgangspunkt verwenden zu können - schließlich ist der Abstand von dieser Kante ausschlaggebend dafür, dass sich hinterher die Lagerbohrungen auf gleicher Höhe gegenüber liegen. - Um zu erreichen, dass Torkästen und Seitenwände bei jeder Montage und Demontage des Kickers in der genau gleichen Position zusammengefügt werden können, habe ich runde Holzscheiben mit 35 mm Durchmesser verwendet, die auf die Seitenwand aufgeleimt wurden und passgenau in mit dem Forstner-Bohrer gebohrte Löcher in den Seiten der Torkästen rutschen - siehe Bildfolge unten von der Umsetzung. - Als einfachere und kostengünstigere Alternative zu den Holzscheiben könnte man sicher auch normale Holzdübel verwenden.

::: Die Umsetzung

Die folgende Bildserie zeigt die Umsetzung der Konstruktionsidee. Das letzte Bild zeigt, dass nun nach dem Zusammenfügen von Seitenwänden und Torkästen der Kicker schon fast wie ein richtiger Kicker aussieht.



