

## WIE ENTSTEHT EIN FUSSBALL?

Fußbälle bestehen überwiegend aus Kunstleder, das mit einem Stoffbelag unterklebt wird.

Die Kunstlederstücke werden in fünf- oder sechseckige Formen gestanzt, die Panels heißen. Für einen Fußball braucht man insgesamt 19 sechseckige und 13 fünfeckige Panels. Ein fünfeckiger Panel enthält ein Loch für das Ventil und die Blase (meist aus Latex).

Das Zusammennähen der Panels ist harte Arbeit und kann nicht von einer Maschine übernommen werden.

Zuerst werden mit einer Ahle von Hand die Löcher gestochen. Durch diese Löcher werden dann Nadel und Faden gezogen.

Insgesamt sind rund 1000 Nadelstiche für einen Fußball erforderlich.

Wenn nur noch ein Panel fehlt, wird der Fußball gewendet, damit die richtige Seite nach außen zeigt.

Das letzte Stück ist sehr kompliziert zu nähen, denn man darf ja die Naht nicht sehen (= blinder Stich)!

Zum Schluss werden die Bälle aufgepumpt und kontrolliert. Ein Fußball muss zwischen 420 und 445 g wiegen und der Umfang darf nicht größer als 68,5 bis 69,5 cm sein - so lautet die Norm bei Fußballweltmeisterschaften.

