



**Papier-Domino**

**Start**

**Frischfaser-Papier**

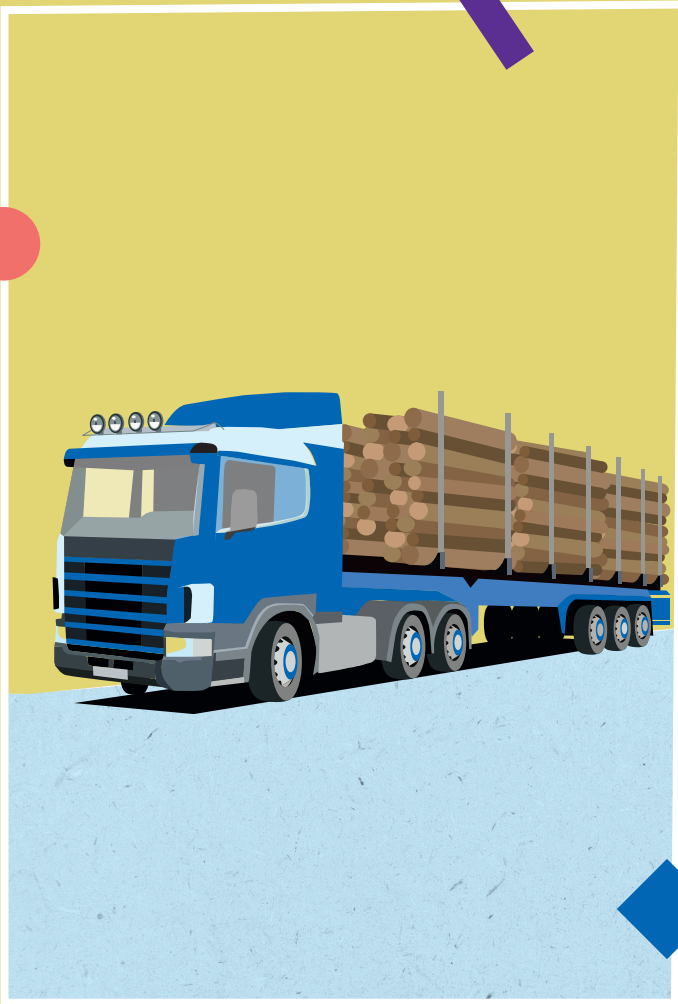
Dieses Papier wird aus Holzfasern hergestellt. Es heißt auch Frischfaser-Papier. Die Fasern sind sehr dünn und sehen unter dem Mikroskop aus wie kleine Fadenstückchen. Sie werden **Zellulose** genannt.



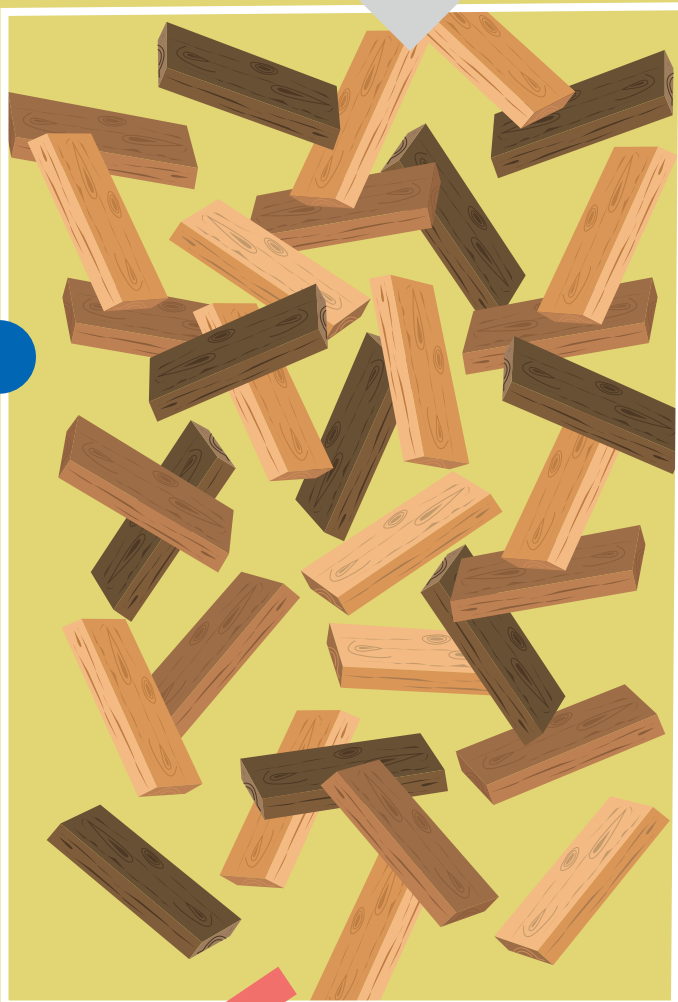
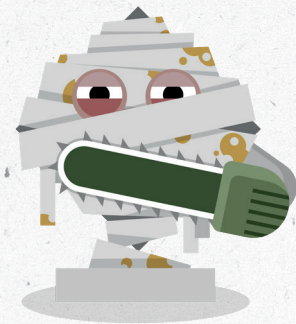
Das Holz kommt von Bäumen. Die gefällten Baumstämme werden mit dem **Lastwagen** in eine Fabrik gebracht.







Dort wird mit einer Maschine die Rinde von den Holzstämmen entfernt. Danach wird das Holz **in kleine Stücke zerhackt.**



Dann werden die Holzstücke in viel Wasser mit **Chemikalien gekocht**. So werden die Zellulose-Fasern aus dem Holz gelöst.









Aus den Zellulose-Fasern wird das Papier gemacht. Sie sind jetzt noch braun. Um weißes Papier daraus herzustellen, werden sie mit Chemikalien **gebleicht**, also heller gemacht.

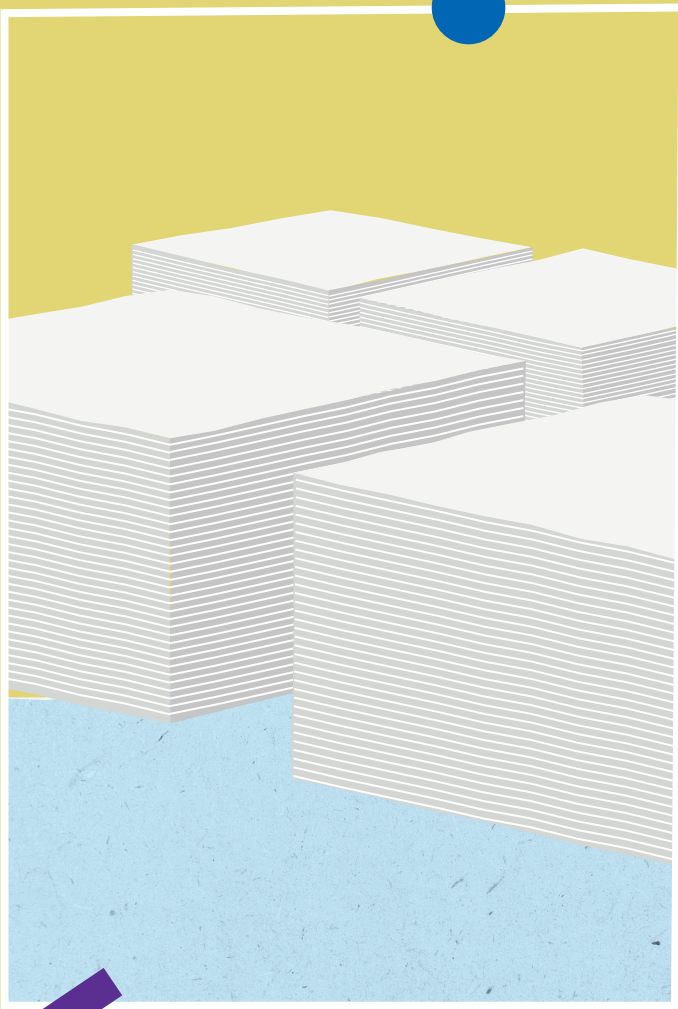


Die weißen Zellulose-Fasern werden dann getrocknet und zu **Zellstoff-Platten gepresst**. Diese werden in eine andere Fabrik gebracht.

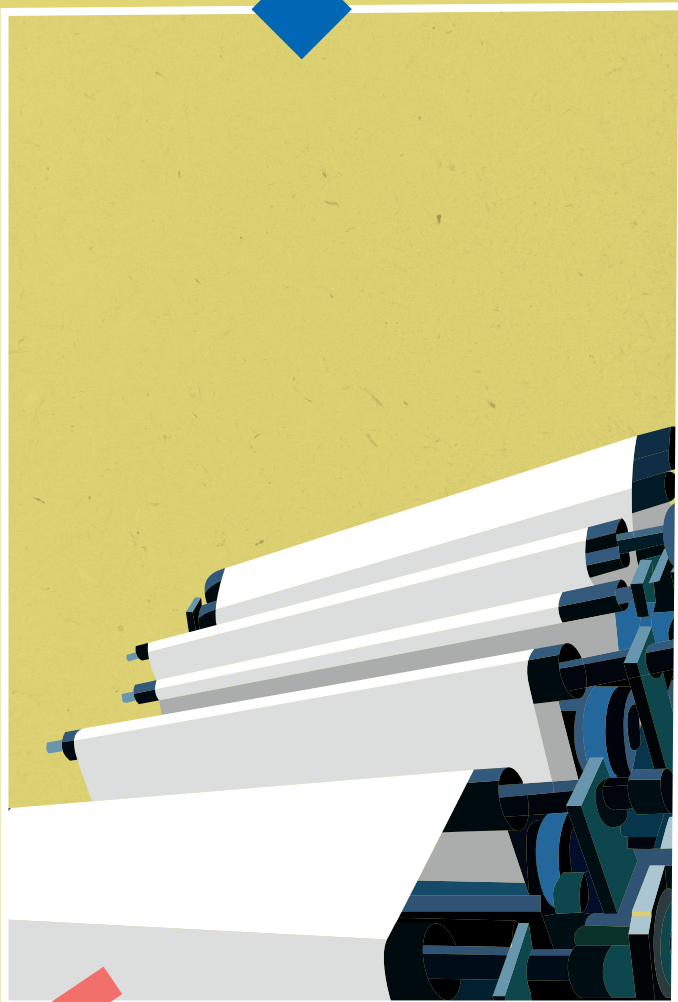








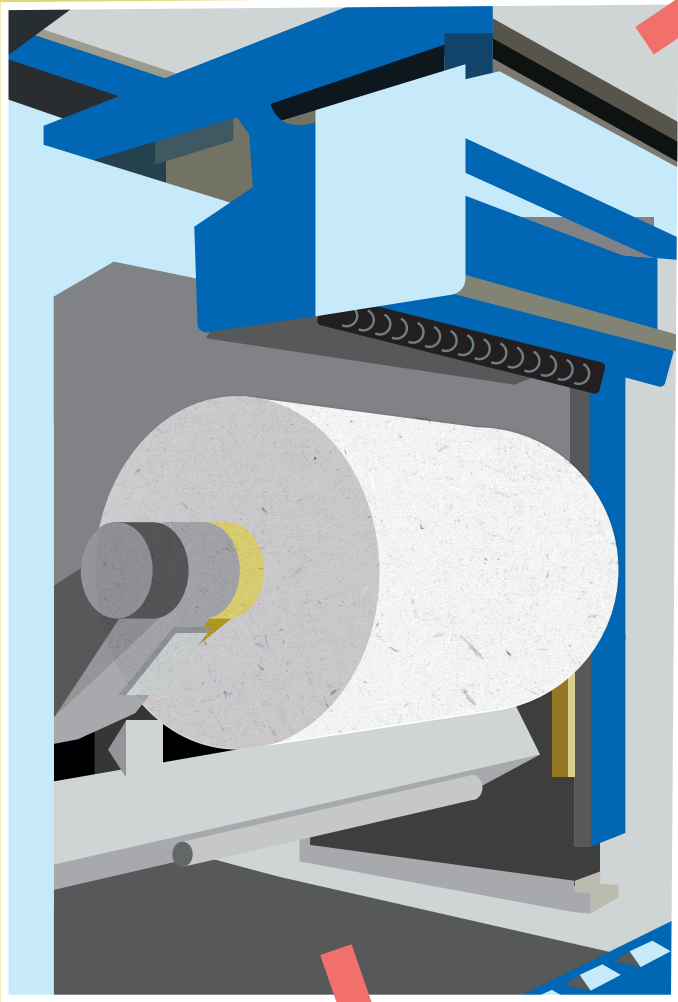
Diese Zellstoff-Platten werden jetzt wieder in Wasser aufgelöst. Aus diesem Brei wird das Papier hergestellt. In der **Papiermaschine** wird der Brei gleichmäßig auf breite Bahnen verteilt.



Die Bahnen werden getrocknet. Am Ende der Maschine wird das fertige Papier **aufgerollt**. Daraus werden jetzt Zeitungen, Kataloge oder Schulhefte gemacht.







**Ende**



