

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, architectural feel. The central area is a plain, light grayish-white, providing a clean backdrop for the text.

Modul 1.1: Papiertechnik Blattbildung

Themen:

Unterschied Papier/Karton	Isotrop/Anisotrop	Formation	Stoffverteilung PM	Pulsationen
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

1.1 Unterschied Papier und Karton

- ▶ Papier nennt man Produkte bis zu Flächenbezogene Masse von 225 g/m^2
- ▶ Karton nennt man Produkte über 225 g/m^2 - 600 g/m^2
- ▶ Alles darüber hinaus nennt man Pappe

1.2 Isotrop und Anisotrop

- ▶ Isotrop = gleich
- ▶ Anisotrop = ungleich
- ▶ Merke: Man kann keine Isotropen Papiere herstellen
- ▶ Isotropere Papiere erzeugt man auf Gapformermaschinen

Formation

- ▶ Unter Formation versteht man die Durchsicht
- ▶ Oder auch wie Fasern verteilt sind

Stoffverteilung auf der PM

- ▶ Rohrverteilung mit seitlicher Zu Strömung
- ▶ Zentralverteiler Octopus

Pulsationen

- ▶ =Druckschwankungen
- ▶ Können Änderungen der Ausströmmenge bewirken. Darauf folgen Flächenmaßeschwankungen im Bahnprofil