

wirkt sehr kräftig auf das Harz, verursacht aber eine zu grosse Umwälzung im Harz, und erzeugt hierdurch häufig schlechte Leimung. Wenn man mit Aetznatron in kupfernen Kesseln Harzseife bereitet, werden diese bald schadhaf und unbrauchbar. Calcinierte Soda bietet mehr Sicherheit, nur darf man nicht Ammoniak-Soda anwenden, weil sie das Harz zu sehr angreift und die spätere Entfernung der Mutterlauge unmöglich macht. Die calcinierte Soda ist allerdings häufig von verschiedenem Gehalt und nicht frei von Verunreinigungen, aber es giebt Mittel, um diesen Fehlern abzuhelfen und diese Soda für die Auflösung des Harzes geeignet zu machen. Die kristallisierte Soda besitzt alle für die Papierleimung wünschenswerthen Eigenschaften und ist nur vergleichsweise zu theuer. Der grössere Preis wird jedoch durch die Vorzüglichkeit der erhaltenen Resultate aufgewogen. Ich habe der Vollständigkeit wegen auch die Pottaschensalze angeführt, die noch viel theurer als Sodasalze sind und keine besseren Ergebnisse liefern.

Fortsetzung folgt.

**C. G. KALLERT, Sprottau**  
empfehl in langer fester Faser [8559]

**Prima gebleicht. Strohstoff.**

**Wiener Taschen-Tintenzeuge.**  
No. 0. 00. 181. 000. 2. 3. 4. 5.  
grün doppelt vergoldet Doppelschluss  
lak. mit rothem roth od. schwarz  
p. Gr. Leder überzog. Leder überzog.  
M. 17,50 41,50 26 32 55 60 66 78

**NEU!**

Pakfong-Metall. Doppelschluss-Tintenzeuge mit schwarzem oder rothem Leder überzogen, haltbarer wie die vernickelte oder vergoldete Waare.

	I	II	III	IV	ter	Grösse
p. Gross M.	61	72	82	92		

Preise netto per Cassa. — Unter 1 Dzd. wird nicht versandt. **Georg Zeitz & Co., Wien, Mariahilferstr. 57.**



**Humoristische Scat-Blocs**

höchst originell in  
feiner Ausstattung  
**14 versch. Sorten**  
zum Preise von  
Mark 6—37  
per  
10 Stück.

**Humoristische Scat-Blocs**  
von **J. Miesler, Lithogr. Institut**  
Berlin S.O., Neander-Strasse 37.  
Probe-Sortimente  
enthaltend  
14 Stück sortirt  
zum Preise von  
Mark 19 gegen vor-  
herige Einsendung des  
Betrages franco.

**J. M. VOITH**  
**Maschinenfabrik & Eisengiesserei**  
**HEIDENHEIM a. Brenz, Württemberg**

liefert

[6311

**Turbinen, Wasserräder und Transmissionen.**

**Vollständige Einrichtungen für Holzstoff-Fabriken.**

**Maschinen für Papierfabrikation.**

**Drescher für unsortirte Hadern.**

**Hadernstäuber, Hadernschneider, Hadern- und Strohstoff-Kocher,**

**Kollergänge,**

mit Läufern, welche auf einer gemeinschaftlichen Achse und solche, welche auf zwei von einander unabhängig horizontal schwingenden Achsen sitzen.

**Chlorkalk-Auflöser, Cylinderpappe-Maschinen, Satinir-Maschinen,**

**Querschneidmaschinen für beliebige Breiten mit Längschneidapparat.**

**Holländer für 70—500 Kilo Stoff.**

**Rollen- und Bogen-Calander. D. R.-Patent No. 289.**

**Rollmaschinen für Rotationsdruck nach Patent Bischof.**

**Pack-Pressen mit Schrauben und hydraulischem Druck.**

**Centrifugalpumpen, Kolbenpumpen, Stoffpumpen.**

Preislisten stehen franco zu Diensten.

**Carton-Papier-Fabrik**  
**FRIEDNAU**  
bei **BERLIN**

**C. GERWE**

**Luxus-Papier-Fabrik**  
**BERLIN S.O.**  
**Köpnicker-Str. 113 a.**

empfehl als Specialität:

**Nouveaute's in Papier-Confection, Blanco-Menu's- u. Visiten-, Adress- u. Correspondenz-Karten etc. etc. in elegantester Ausführung.**

(Gesetzlich geschützt.)

[8530

Preis-Courante auf Wunsch gratis.

**C. HUMMEL**

errichtet  
1804.

**Maschinen-Fabrik und Eisen-Giesserei**

errichtet  
1804.

**BERLIN N.W., am Spandauer Schiffahrtskanal**

baut:

Centrifugalpumpen, einfache und doppelte, auch in Metall für Bleichflüssigkeit.  
Hydro-Extracteurs (Centrifugen).  
Satinir-Walzwerke und Papier-Calander.  
Walzen von Papier, Garn, Cocosfasern, Stahlgusseln, Hartguss, Bronze.  
Hydraulische Pressen u. Pumpwerke, Schraubpressen.  
Cattunpapier-Druckmaschinen.  
Tapeten-Druckmaschinen für 1—12 Farben.  
Combinirte Druckmaschinen für Buntpapier und Tapeten.  
Grundir- (Farbe-) Maschinen.  
Trockenstühle und Aufhänge-Apparate.

Farben-Koch-Apparate mit Rührern.  
Bürstmaschinen und Steinglätten.  
Muster-Calander und Muster-Walzwerke.  
Bogen-Schneidemaschinen für endloses Papier.  
Buchdruck-Schnellpressen mit 1 und 2 Cylindern, mit Eisenbahn- und Kreisbewegung, einfachem und doppeltem Farbewerk, mit Extrafarbewerk und Querlinien-Druck-Apparat.  
Vierfache Schnellpressen mit 2 Druckcylindern, Auslegern und Bogenfalzapparaten.  
Rotations-Schnellpressen mit Schneide- u. Falzapparaten für endloses Papier.  
Kupferdruck-Pressen, Farben-Reibe-Maschinen, Dampf-Maschinen.

[2492

**Coesliner Papier-Fabrik**  
**Coeslin.**

8715]

Specialitäten: **Farbige Papiere,**  
**Post-Cartons, Concepte, Telegraphenrollen.**