

ment vermittelt, nette Construction von Heinrich in Hanau 65 A; Vorrichtung zum Kugeldrehen J. Weidtmann's Patent, Dortmund 65—66 A (Wand); Handhobelmaschinen, hübsche Construction, Job. Walch Mech. in München 66 A (ein ähnliches auch bei 108 D); Werkzeugmaschinen von Ducommun & Co. in Mühlhausen, exacte, schöne Ausführung, von demselben Richtplatten, Richttisch, Richtscheid, ferner Schraubenschneideisen, amer. Spiralbohrer 66—68 A.

Sächsische Masch. Fabr. in Chemnitz, vorm. Rich. Hartmann 65—68 B. Es war zu erwarten, dass diese Fabrik wieder mit schönen Erzeugnissen der Masch. Fabrikation auftritt. Aus der reichen Exposition wollen wir nur hervorheben, dass Dampfmasch., Dampfhämmer, Bandagenbohrmaschinen, Zinkenschneidmaschinen (System Th. Robinson) ausgestellt sind, Werkzeugmaschinen hat ferner ausgestellt. J. G. Schöne & S. in Leipzig 63—64 D; Wagner & Co. in Dortmund 64—65 D; Werkzeugm. Fabr. Saxonia von Const. Pfaff in Chemnitz 65 D; Deutsche Werkzm. Fabr. vorm. Sondermann & Stier in Chemnitz 66 D (siehe Eisenbahnwesen) Herm. Ulbrich in Chemnitz 66—67 D; Chemnitzer Werkzm. Fabr. vorm. John Zimmermann 69—72 B, C hat unter vielen anderen eine Zinkenfraismaschine neuerer Construction, Kegelradhobelm. eine Speichen- resp. Stielfraismaschine etc. Ferd. Tuscher in Wien. Sägenschärfmaschine, Zapfensäge, Gattersäge etc. 85 B; Hofherr in Wien (Federhammer) 87 B; Esslinger Simeringerstrasse Wien 90—91 D und Müller in Wien einfache Metall-Drehbänke, Ovalwerke etc; Nassimbeni in Wien 91 D, kleine Drehbänke, Stanzmaschinen etc. Gams in Wien 92 D, Feilenabziehmaschine (Fraise) von Franz Doute in Biala 93—94 D; Laubsägen und Feilenerzeugungsmaschinen von Jos. Wyham Wien bei 94 D.

Dampfhämmer. Grosse Dampfhämmer hat the Kirkstall Forge Co. bei 13, 14 D exponirt, eben daselbst befinden sich auch kleine mit Dampf getriebene Hebel und Verticalhämmer von derselben Firma. Die Hebelhämmer (Schwanzhämmer) gestatten Schiefstellung der Schwingungsebene,