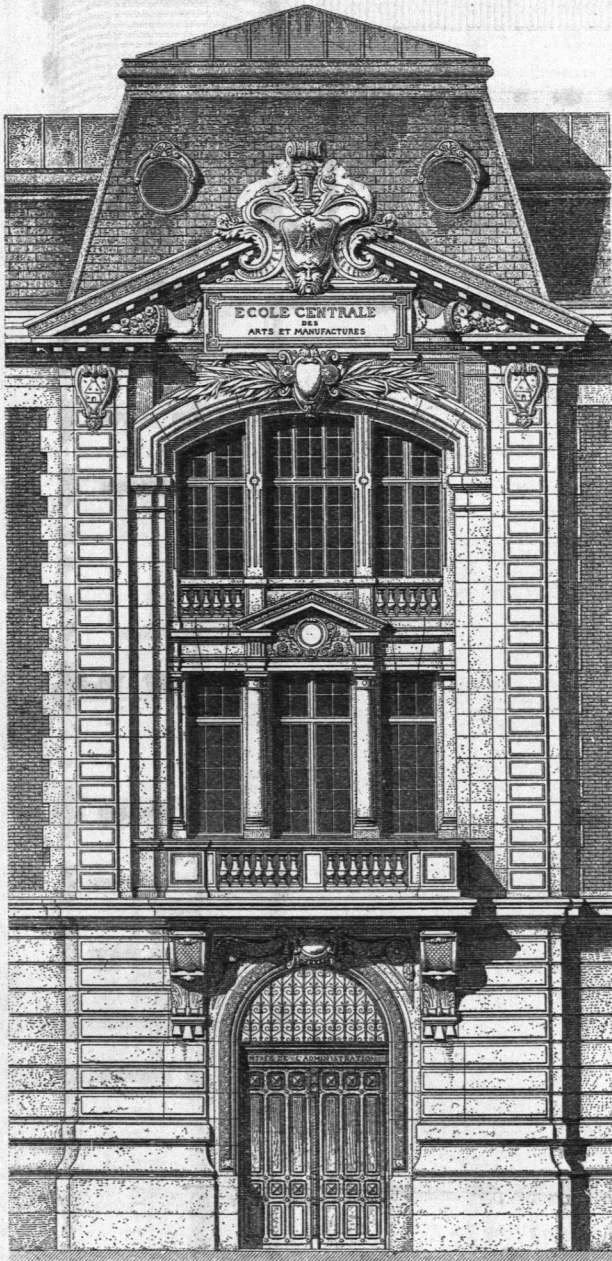


Fig. 203.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15^m

École centrale des arts et manufactures zu Paris.
Ansicht der Mittelpartie 124).

Letzteres war auch in Frankreich der Fall, und es ragt unter den hier in Frage kommenden Lehranstalten vor Allem die bereits erwähnte *École centrale des arts et manufactures* hervor, für welche 1882–84 von *Denfer* ein von *Demimuit*

Die oben geschilderte und bei der Anlage der Casseler Schule zu Grunde gelegte Organisation hat sich nicht bewährt.

Die betreffenden Schulen gaben als Vorbereitungsanstalten für die technischen Hochschulen an allgemeiner Vorbildung zu wenig, dagegen an verfrühter Fachbildung zu viel, während sie als abschließende Fachschulen vermöge des nur einjährigen Fachcurfus in letzterer Beziehung ihrer Aufgabe in keiner Weise gerecht werden konnten. Im Jahre 1878 wurde deshalb eine Umgestaltung dieser Schulen in das Leben gerufen. Es wurden dieselben hiernach entweder in eigentliche 6-clasfige Gewerbeschulen oder in 9-clasfige Oberrealschulen, welche zur Vorbereitung für höhere technische Studien dienen sollten (siehe Art. 130, S. 138), umgewandelt.

Die eigentlichen Gewerbeschulen haben die Aufgabe, unmittelbar für den gewerblichen Beruf die Vorbildung zu gewähren; in 4 einjährigen Curfen wird die erforderliche allgemeine Schulbildung erreicht, und ein darauf folgender zweijähriger Fachcurfus bildet die Zöglinge entweder für die Bauwerke oder für die mechanisch-technischen oder für die chemisch-technischen Gewerbe aus. Durch diese Umgestaltung hat indess der gewerbliche Unterricht in Preussen die erwünschte Förderung nicht vollständig erreicht. Viele der betreffenden Schulen wurden aufgehoben, so auch die oben beschriebene Casseler Anstalt (1888).

In anderen deutschen Staaten war man in dieser Beziehung glücklicher; man trat von vornherein zielbewusster auf und hat in Folge dessen auch bessere Ergebnisse erzielt.

Architectural floor plan of the University of Bonn, showing various rooms and buildings. The plan is a detailed black and white drawing of a large, rectangular building complex. The central area is a large open space, possibly a courtyard or a large hall. Surrounding this central area are various rooms and buildings, each labeled with its name in German. The labels are written in a stylized, handwritten font. The plan shows a complex arrangement of rooms, including lecture halls, laboratories, offices, and administrative spaces. The layout is symmetrical, with rooms arranged around a central axis. The drawing is a technical architectural plan, showing the spatial organization of the university buildings.

Labels visible on the plan include:

- Säle (top row)
- Graph. Arb. (top right)
- Unsp. (top right)
- Ver-räthe (top right)
- Dun-keiz (top right)
- Physik-Labor (top right)
- Physik (top right)
- Cab. (top right)
- Sammlg. (top right)
- AZ (top right)
- Hersaal (bottom right)
- Prof. (bottom right)
- Verb. Saal (bottom right)
- Dir. (bottom right)
- Secr. (bottom right)
- Director (bottom right)
- Rektor (bottom center)
- Di- (bottom center)
- Secr. (bottom center)
- Kanzl. (bottom center)
- Cassd. (bottom center)
- Berathungs-S. (bottom center)
- Comm. (bottom left)
- Versamml. Saal (bottom left)
- Prüf. saal (left side)
- Sitzungs-Saal (left side)
- P. S. (left side)
- F. S. (left side)
- Ü. S. (left side)
- Diener (left side)
- Ver-räthe (left side)
- Graph. Arb. (left side)
- Unsp. (left side)

This architectural floor plan depicts the Technische Hochschule in Braunschweig. The central feature is a large rectangular hall with a circular opening in the middle, surrounded by a series of smaller circular features. The plan is divided into several sections:

- Top Section:** Includes a "Labor. f. techn. Physik" (Laboratory for technical physics) on the left, a "Schenke" (Canteen) in the center, and a "Labor. f. techn. Chemie" (Laboratory for technical chemistry) on the right.
- Bottom Section:** Includes a "Labor. f. allg. Chemie" (Laboratory for general chemistry) on the left, a "Bau-technik" (Building technology) section in the center, and a "Labor. f. techn. Chemie" (Laboratory for technical chemistry) on the right.
- Left Side:** Features a "Dampf- u. elektr. Masch." (Steam and electrical machinery) section, a "Vorräthe" (Stores) section, and a "Haus-w." (Household) section.
- Right Side:** Features a "Verz." (Veranda) section, a "Haus-w." (Household) section, and a "Haus-w." (Household) section.
- Central Hall:** A large rectangular hall with a circular opening in the middle, surrounded by a series of smaller circular features.

The plan is detailed with architectural elements such as walls, doors, windows, and furniture. The text is in German, and the drawing is a technical illustration.

Ecole centrale des arts et manufactures zu Paris¹²⁴⁾.

Arch.: *Denfer*