

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Grossherzogliche Technische Hochschule Karlsruhe

Technische Hochschule Karlsruhe

Stuttgart, 1899

Illustration: Fig. 3

[urn:nbn:de:bsz:31-108499](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-108499)

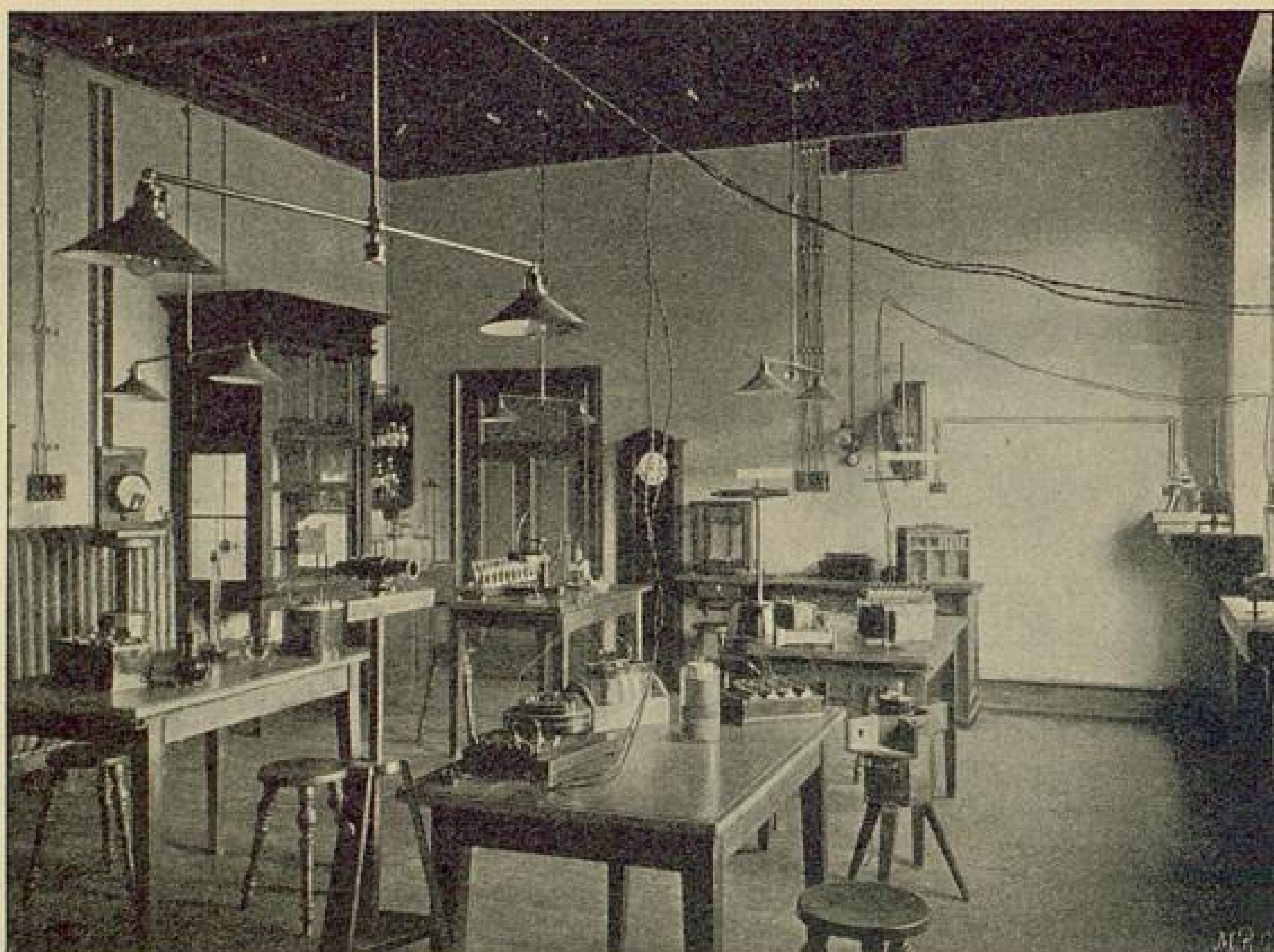


Fig. 3.

durch eine Telephonanlage, welche alle Verwaltungsräume und die Werkstatt miteinander verbindet, erleichtert.

Bei der Ausgestaltung der einzelnen Räume*) war der Grundsatz massgebend, dass dieselben so wenig als zulässig für besondere Messungen spezialisiert werden sollten, damit die Einrichtungen, die heute zwar den modernen Forderungen, die an ein elektrotechnisches Institut gestellt werden können, aufs Beste angepasst waren, nicht nach einiger Zeit veralten könnten. Diesen Grundsatz findet man überall durchgeführt: Die sechs grossen Laboratoriumsräume des Erdgeschosses sind fast ganz gleichmässig ausgestattet, und der wesentlichste Unterschied besteht eigentlich nur in der Art der (tragbaren) Instrumente und Apparate, die auf der Westseite, dem Bedürfnisse entsprechend, hauptsächlich für Wechselströme und sonstige veränderliche Ströme, auf der Ostseite für Gleichströme bestimmt sind. Eine Besonderheit der Westseite besteht noch darin, dass hier ein Gleichstrom-Wechselstrom- und ein Gleichstrom-Drehstrom-Umformer aufgestellt sind, die sehr viel für die an jener Stelle

*) Eine genauere Beschreibung der Einrichtung sämtlicher Räume findet sich in der im Verlage von Julius Springer in Berlin vor kurzem erschienenen Beschreibung des elektrotechnischen Instituts.