

# Der Automobilpionier Carl Benz und die Polytechnische Schule Karlsruhe

## Die Polytechnische Schule Karlsruhe

1825 Am 7. Oktober 1825 gründet Großherzog Ludwig I. von Baden die Polytechnische Schule in Karlsruhe. Aus dieser Keimzelle entwickelt sich die Technische Hochschule Karlsruhe bis zum heutigen Universitätsbereich des Karlsruher Instituts für Technologie.

1832 1832 organisiert der badische Innenminister Karl Friedrich Nebenius die Polytechnische Schule grundlegend neu.

Die wichtigste Veränderung ist die Einteilung des Lehrangebots in Studiengänge. Das Polytechnikum wird dementsprechend in fünf Fachschulen gegliedert.

### Die fünf Fachschulen des Polytechnikums:

1. Die Ingenieurschule  
(für Wasser- und Straßenbau sowie Maschinenkunde)
2. Die Bauschule
3. Die Höhere Gewerbeschule  
(für Chemiker, für das Gärungsgewerbe, für Berg- und Hüttenwesen)
4. Die Forstschule
5. Die Handelsschule

Redtenbacher leistet den wohl größten persönlichen Beitrag zur Entwicklung des wissenschaftlichen Maschinenbaus.

Unter seinem Einfluss erlangt das Maschinenbaustudium der Polytechnischen Schule Geltung auf Weltniveau.

1864 Nach einem Besuch in Karlsruhe beschreibt der Gründungsdirektor des Massachusetts Institute of Technology William Barton Rogers die Polytechnische Schule

*„The Polytechnic Institute at Karlsruhe, which is regarded as the model school of Germany and perhaps of Europe, is nearer what it is intended the Massachusetts Institute of Technology shall be than any other foreign institution.“*



Das heutige Hauptgebäude um 1850. KIT-Archiv, 28015,1

Vor den Fachschulen besuchen die Schüler eine Vorschule, die aus zwei allgemeinen Klassen für Mathematik, Physik und Zeichnen besteht. Dort vertiefen sie ihr Grundwissen, insbesondere in der Mathematik.

1847 wird die Höhere Gewerbeschule in eine Chemisch-technische Fachschule unter Carl Weltzien und in eine Mechanisch-technische Fachschule unter Ferdinand Redtenbacher geteilt. Die Einrichtung solch einer eigenen Abteilung für Maschinenbau ist ein wesentlicher Schritt zur Etablierung dieses Fachs an den technischen Bildungsanstalten.



Ferdinand Redtenbacher  
(1809-1863)  
KIT-Archiv, 28010, Pr 0093



Carl Weltzien  
(1813-1870)  
KIT-Archiv, 28010, Pw 0092



Karl Friedrich Nebenius  
(1784-1857)  
KIT-Archiv, 28010, Pn 0014