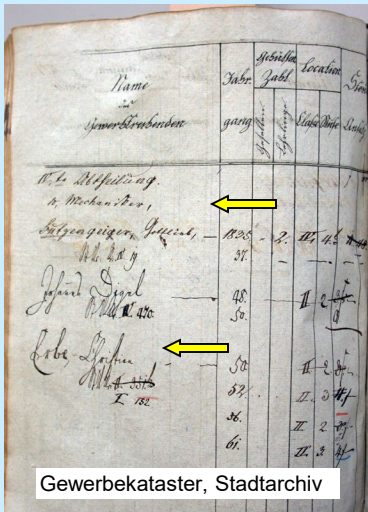
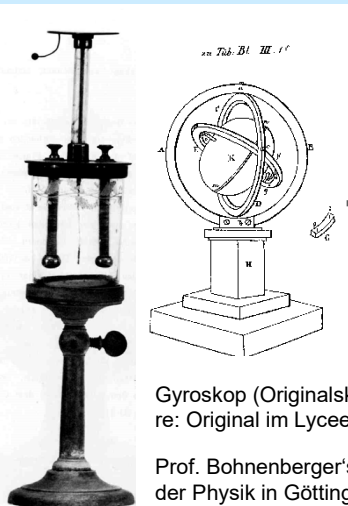


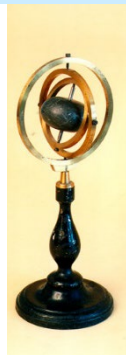
# Anfänge der Industrialisierung in Tübingen: Erste mechanische Werkstätten im 19. Jahrhundert



Gewerbekataster, Stadtarchiv



Gyroskop (Originalskizze)  
re: Original im Lycee in Metz



**Gottlieb Buzengeiger**,  
Universitätsmechanikus, gestorben 1835

Lokalisation seiner Werkstatt unbekannt  
Bei ihm lernten Keinath und Christian Erbe

Seine Fabrikation war vielseitig und umfasste:  
**Physik:** Fallwagen, Gyroskop, Elektroskop  
**Astronomie:** Fernrohr, Pendeluhr, Terzienuhr,  
künstlicher Horizont, Reversionspendel  
**Geodäsie:** Basisapparat u. Messlatten für die  
Landesvermessung 1818, Kippregel  
**Chemie:** Analysenwaage

(blau: Gerät in Tübingen erhalten; rot: anderswo)

Prof. Bohnenberger's Elektroskop aus der Werkstatt Buzengeigers in der Sammlung der Physik in Göttingen. Das Gerät zeigt positive und negative Ladung an.



Polarisationsapparat sig. E. Albrecht  
Sammlung Experimentalphysik

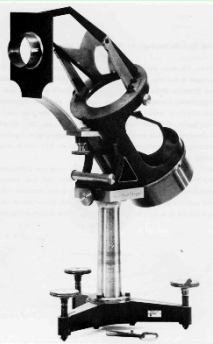
**Eugen Albrecht** (ca. 1860-1924)  
Universitätsmechanikus

Werkstatt Uhlandstrasse 5

Für seine vielfältigen Verdienste verlieh ihm  
die medizinische Fakultät 1921 die  
Ehrendoktorwürde

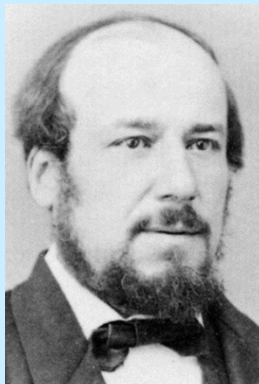


Uhlandstrasse 5:  
Werkstatt E. Albrecht,  
ab 1924 E. Bühler

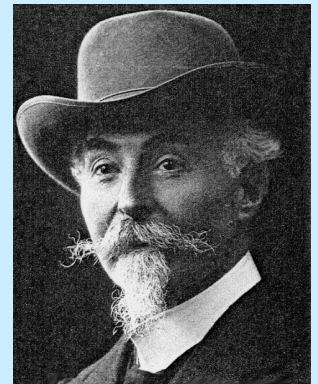


Heliostat, E. Albrecht  
Physik, Göttingen

Mit einem auf die Sonne  
ausgerichteten Spiegel  
fängt dieses uhrwerk-  
getriebene Gerät das  
Licht und lenkt den Strahl  
durch einen zweiten  
Spiegel in eine immer  
konstante Richtung.



## Zwei Tübinger Firmengründer: Christian Erbe und Edmund Bühler



**Christian Erbe** (1821-1902): Firma C. Erbe

Lehre bei Buzengeiger und Keinath  
1847 eigene Werkstatt in der Neuen Strasse 2  
1920 im ehem. Städtischen Wasserwerk in der Ebert-Strasse  
1985 Waldhörle-Str. 17

Augenspiegel 'Tübinger Modell', Linsenkasten n. Prof. Nagel 1867  
(erstmal in Dioptrien), Fieberthermometer, Instrumente für die  
Galvanokaustik (Prof. V. v. Bruns), Induktionsapparate, Mikrotome,  
Hochdruckanästhesie, Röntgenapparate, Erbothern  
Heute Firma Firma ERBE Elektromedizin GmbH

**Edmund Bühler** (1850-1942): Firma E. Bühler

Lehre b. Univ.mechanikus Desaga in Heidelberg (Prof. Bunsen)  
1880 Neue Strasse 3  
1924 Umzug in die Uhlandstrasse 5  
1936 Reutlinger Str. 6  
1970 Industriegebiet Weilheim  
1997 Umzug nach Hechingen

Bunsenbrenner, Kymographen, Elektrometer, Atommodelle,  
Spektralphotometer, Heizgeräte, Glasbläserei  
Heute Firma Johanna Otto GmbH, Markenname Edmund Bühler