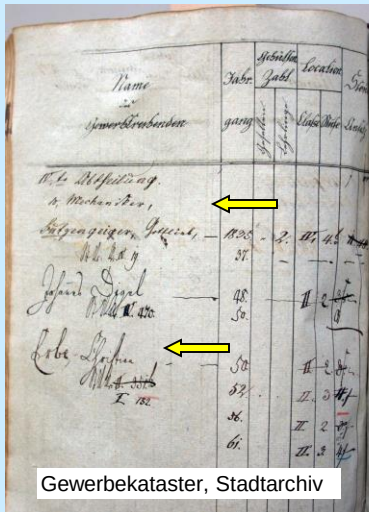
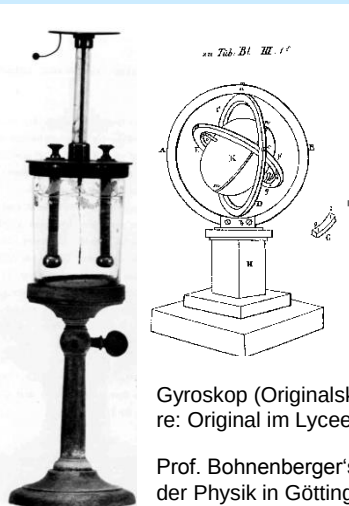


Anfänge der Industrialisierung in Tübingen: Erste mechanische Werkstätten im 19. Jahrhundert



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

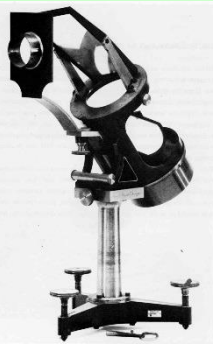
Eugen Albrecht (ca. 1860-1924)
Universitätsmechanikus

Werkstatt Uhlandstrasse 5

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

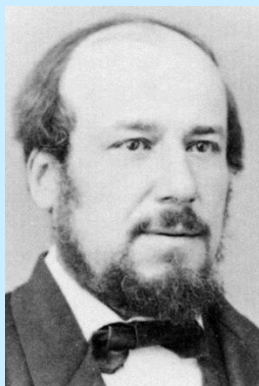


Uhlandstrasse 5:
Werkstatt E. Albrecht,
ab 1924 E. Bühler

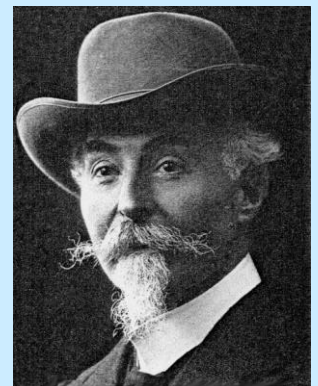


Heliostat, E. Albrecht
Physik, Göttingen

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 Waldhörnle-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, Erbotherm
Heute Firma Firma ERBE Elektromedizin GmbH

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

Lehre bei der Degussa 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