



**Lehrkräfte: StR A. Obenauf, OStR A. Schöner**

**Leitfächer: B/C/G**

**Projektthema: „Katherl-Bräu“ – Biochemische Prozesse beim Brauen und Kulturgeschichte des Bieres**

**Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):**

Im Mittelpunkt dieses P-Seminars stehen die biochemischen Abläufe des Bierbrauens, Rohstoff- und Sortenkunde, die industriellen Verfahren des Brauens, die produktionsspezifischen Eigenheiten verschiedener Biersorten, Fragen des Marketings und Vertriebs, sowie die Kulturgeschichte des Bieres und der Themenkomplex Alkoholsucht und Suchtprävention.

Die Teilnehmer werden in Zusammenarbeit mit externen Partnern vielfältige Praxiserfahrungen beim gemeinsamen Brauen unterschiedlicher Biersorten sammeln. In geringem (!) Maße, werden die gebrauten Biere gemeinsam verkostet und deren Qualität bewertet.

**Folgende außerschulische Kontakte können evtl. im Verlauf des Seminars geknüpft werden:**

- Nordbräu als heimische Großbrauerei
- Cadolzheimer Brauhaus als Microbrewery von Craft-Bieren

**Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:**

Im BUS-Teil des Seminars wird neben vielen anderen Studien- und Berufsprofilen auch das des Brauers vorgestellt.

**Geplante Leistungserhebungen:**

Als Leistungsnachweis wird neben dem Berufs- und Studienorientierungsportfolio die arbeitsteilige Planung und Durchführung des Bierausschanks beim Schulfest des Katharinen-Gymnasiums im Schuljahr 2018 und die Dokumentation der durchgeführten Tätigkeiten (Rohstoffbeschaffung für und Brauen der dort ausgeschenkten Biere, Planung und Durchführung des Ausschanks, etc.) in einem Seminar-Portfolio verlangt.