

Lehrkraft: Herr Neubauer	Leitfach: Biologie
Projektthema: Bier – Biochemie, Kulturgeschichte und Suchtgefahr	
Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements): Im Mittelpunkt dieses P-Seminars stehen die biochemischen Abläufe des Bierbrauens, Rohstoff- und Sortenkunde, die industriellen Verfahren des Brauens, die produktionsspezifischen Eigenheiten verschiedener Biersorten, ggf. Fragen des Marketings und Vertriebs, sowie die Kulturgeschichte des Bieres und der Themenkomplex Alkoholsucht und Suchtprävention. Die Teilnehmer werden, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit externen Partnern, Praxiserfahrung beim gemeinsamen Brauen einer Biersorte sammeln. In geringstem (!) Maße, wird das gebraute Bier gemeinsam verkostet und dessen Qualität bewertet.	
Umsetzung der beruflichen Orientierung: - Recherche und Analyse der mit dem Brauen verbundenen Branchen und Geschäftsmodelle, sowie Erkundung von Berufsfeldern in Unternehmen - Vorstellung eines Ausbildungsberufs/Studiengangs (Brauereiwesen, soziale Berufe) - Projektarbeit in Teams, Dokumentation von Projektergebnissen	
Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3): Brauwesen und Getränketechnologie Lebensmittelchemie Soziale Arbeit	
Art und Anzahl der Leistungserhebungen: 1. kLN: z.B. Kompetenzen im Bereich der Projektarbeit anhand von individuellen Projektbeiträgen (z.B. Rechercheergebnisse oder Planung einer Fahrt, Überprüfung des Gesamtablaufs, Vorstellung eines projektbezogenen Berufs, ...) 2. kLN: Kompetenzen im Bereich der Umsetzung des Brau-Projekts (Portfolio)	
Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt: (lokale) Braubetriebe (Berufsorientierung, Beratung, ggf. Unterstützung) Sucht- und Präventionseinrichtungen (Berufsorientierung, Beratung)	
Voraussichtlich notwendige Sach- und Finanzmittel: Für Referent*innen, Fahrt(en), Braumaterialien (Geräte, Zutaten)	
Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse: Vorliegen einer Einwilligung der Erziehungsberechtigten, dass im Zusammenhang mit der Verkostung des Brauprodukts kleine Mengen alkoholischen Getränks konsumiert werden darf. Ansonsten steht das P-Seminar allen Schüler*innen offen.	

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung