



Abbildung: Kulturen Mikroorganismen

PFLANZEN | MIKRO- ORGANISMEN | WECHSEL- WIRKUNGEN



PROJEKT WECHSELWIRKUNGEN

Im Projekt „Wechselwirkungen“ bringen die Praktikant*innen Wurzelmaterial von gartenbaulichen Kulturpflanzen mit. Die Bakterien und Pilze, die von diesen Wurzeln isoliert und je nach Dauer des Praktikums charakterisiert werden, bereichern die FGK Stammsammlung „Wurzellosoziierte Mikroorganismen“.

METHODEN

Kultivierung und Charakterisierung von Bakterien und Pilzen; Molekularbiologische Verfahren (Extraktion von Nukleinsäuren, PCR); Gentechnologie (Klonierung von DNA Fragmenten in Bakterien)

KONTAKT

seminarfach@fh-erfurt.de

<https://www.fh-erfurt.de/zentrale-einrichtungen/grundlagenzentrum/seminarfachportal>

PROJEKTPARTNER

Die Forschungsstelle für gartenbauliche Kulturpflanzen (FGK) beschäftigt sich mit Fragen aus den jetzigen und zukünftigen Herausforderungen des praktischen Gartenbaus.

Diese Forschungsfragen werden mit Ansätzen und Methoden der modernen Biowissenschaften bearbeitet.