

Car Academy - Begabtenförderung an der TBZ

Seit dem Schuljahr 2009/2010 führt die Abteilung Automobiltechnik ein spezielles Förderprogramm für leistungsstarke- und willige Lernende. Das Angebot spricht Automobil-Mechatroniker/-innen (4jährige Grundbildung) mit überdurchschnittlichen schulischen Leistungen an.

Misstand und Motivation

Über Jahre befasste sich die Förderpädagogik vor allem mit Lernenden, welche schulische Defizite aufwiesen. Mit viel Aufwand wurden Zusatzangebote für die Gruppe von Lernenden entwickelt und angeboten. Leider gingen dabei die Lernenden auf der anderen Seite der Gaussschen Verteilung vergessen. Das Lehrerteam der Abteilung Automobiltechnik hat diesen Misstand erkannt und ein spezielles Programm für die Lernenden entwickelt, welche nebst den schulischen Leistungen auch die nötige Motivation mit sich bringen um an zusätzlichen schulischen Inhalten interessiert zu sein.



Abbildung 1: Die Absolvent/-innen der Car Academy.

Praxisnahe Inhalte

Ab dem 2. Lehrjahr werden Lernende mit einem Notenschnitt von 5.0 und höher für die Car Academy empfohlen. An 4-5 zusätzlichen Schulhalbtagen werden den Lernenden technische Inhalte vermittelt, welche innerhalb des regulären Unterrichts nicht behandelt werden können. Die Themen sind praxisrelevant und aktuell. Das



Abbildung 2: Leistungsmessung auf dem Prüfstand.

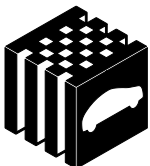
Programm ist jeweils auf den aktuellen Lehrplan abgestimmt und vertieft die dort vermittelten Inhalte. Folgende Bereiche werden über 6 Semester vermittelt: Physik am Fahrzeug, elektrische und elektronische Schaltungen, Tuning, Kraftübertragung, Messgeräte und Diagnose.

Erweiterte Lernformen und Exkursionen

Die Car Academy spricht ein kleines Segment der Lernenden an, daher sind die Lerngruppen mit 6 bis 8 Teilnehmenden von der Grösse her ideal. Der Unterricht ist stark individualisiert und die Lernenden werden in ihrer Aktivität gefördert und gefordert. Nebst Lernformen, welche aus organisatorischen Gründen im obligatorischen Unterricht nicht eingesetzt werden können, werden die Lernveranstaltungen durch interessante Exkursionen ergänzt.

Zukunftsorientiertes Modell

Die Schweizer Automobil-Industrie braucht jedes Jahr junge Berufsleute, welche ihr technisches Wissen im Alltag anwenden können. Mit der Car Academy versuchen wir Lernende zu motivieren, später Weiterbildungen innerhalb der Branche zu absolvieren. Nebst den kognitiven Lerninhalten verfolgt die Car Academy auch soziale Lernziele, und nicht zuletzt soll der Spass nicht zu kurz kommen.



AUTOMOBILTECHNIK

Ausstellungsstrasse 70
CH-8090 Zürich
Homepage www.tbz.ch

Telefon 044 446 96 46
Telefax 044 446 96 86
E-Mail admin.at@tbz.zh.ch

Homepage www.tbz.ch

E-Mail admin.at@tbz.zh.ch