

Thema:	<i>Aktuelle Medien im Unterricht</i>
Eingereicht von:	<i>Stefan Gspan</i>
Matrikelnummer:	<i>1283022</i>
Datum:	<i>08.06.2015</i>

Modulnummer:	<i>724 BT 05</i>
Modulbezeichnung:	<i>Spezialmodul Fachwissenschaften 2</i>
Lehrveranstaltung:	<i>Fachdidaktik (Ü)</i>
Eingereicht bei:	<i>Ingrid Hotarek, BEd MA</i>

Inhaltsverzeichnis

1	Orientierung am Lehrplan	1
2	Medien - LearningApp	2
3	Einsatz und Ziele	3

1 Orientierung am Lehrplan

Thema:	Motortechnik – Common Rail Dieseleinspritzsystem
Unterrichtsgegenstand:	Kraftfahrzeugtechnik – Theoriefach
Schulstufe:	4.Klasse
Lehrplan:	Landeslehrplan der Tiroler Fachberufsschulen für den Lehrberuf – Kraftfahrzeugtechniker

Es handelt sich um die Unterrichtsfächer "Kraftfahrzeugtechnik" der vierten Schulstufe.
Es sind für dieses Fach zehn Wochenstunden vorgesehen.

Die Inhalte:

- Aufbau des Common Rail Dieseleinspritzsystem
- Bauteile des Common Rail Dieseleinspritzsystem
- Funktion des Common Rail Dieseleinspritzsystem
- Diagnosen am Common Rail Dieseleinspritzsystem

2 Medien - LearningApp

Zum Thema Common Rail – Systemübersicht habe ich ein LearningApp erstellt. Sofern es die Infrastruktur zulässt können die Schülerinnen und Schüler mit den vorhandenen Computer im Klassenraum oder mit ihren privaten Smartphone die App nutzen. Für das Aufrufen der LearningApp stehen Webseite, Suchbegriff, Direktlink und QR-Code zur Verfügung.

2.1 Zugang

Webseite: <https://learningapps.org>

Suchbegriff: [Dieseltechnik – Common Rail Systemübersicht](#)



Direktlink: <http://learningapps.org/index.php?s=dieseltechnik>

QR-Code:



3 Einsatz und Ziele

Bei dieser LearningApp sollen die Schülerinnen und Schüler einem Systemübersichtsbild die richtigen Bauteilenamen zuordnen.

Die Bauteile des Common Rail Dieseleinspritzsystem zu kennen ist für die Schülerinnen und Schüler eine wichtige Grundlage um später folgende Funktionsabläufe zu verstehen. Darum habe ich dieses LearningApp erstellt.

Ich möchte die App am Ende der Unterrichtseinheit zur Unterrichtssicherung verwenden und plane hierfür fünfzehn Minuten Zeit ein.

Außerdem haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit ihren Wissensstand jederzeit zu überprüfen oder diese App als Lernhilfe oder zur Selbstreflexion zu nutzen.