Da im Englischunterricht immer wieder Vokabeln neu gelernt und wiederholt werden müssen, haben wir uns überlegt ein Vokabeltrainer-Tool zu erstellen. Dieses Tool soll möglichst effizient dabei helfen, Gelerntes nicht wieder zu vergessen, sondern auf Dauer zu behalten oder neue Vokabeln zu erlernen. Folgendes Konzept haben wir uns dazu überlegt:

Der Benutzer kann selbstständig Vokabeln in das System eintragen oder sie daraus löschen. Dabei muss jeder Vokabel eine Lektion zugewiesen werden. Jede eingetragene Vokabel bekommen einen Zähler und eine Kategorie. Sowohl Zähler als auch Kategorie starten bei 0. Für jedes Mal, das die Vokabel richtig beantwortet wird, wird der Zähler um 1 erhöht. Ist die Antwort falsch, wird der Zähler um 1 erniedrigt, wobei der Zähler nicht tiefer als 0 gehen kann. Ist der Zähler bei 5 angekommen, wird die Kategorie um 1 erhöht und der Zähler wieder auf 0 gesetzt. Ein „Verlieren“ der Kategorie ist nicht möglich.

Die Kategorien gehen von 0 bis 5. Man kann sich aussuchen, welche Kategorie abgefragt wird, vorausgesetzt, es befinden sich Vokabeln in der gewählten Kategorie. Nach jedem Durchlauf einer Kategorie wird eine Statistik angezeigt. Auf dieser ist zu sehen wie viele und welche Vokabeln richtig bzw. falsch beantwortet wurden.

Es kann auch eine Lektion ausgewählt werden, die abgefragt wird. Dabei kann entweder die gesamte Lektion oder aber eine einzelne Kategorie der Lektion abgefragt werden.

Man kann sich aber auch vom Programm selbst vorschlagen lassen, welche Vokabeln wiederholt werden sollen. Dabei sucht das System die Vokabeln raus, die schon länger nicht mehr gelernt wurden. Je höher die Kategorie der Vokabeln ist, desto mehr Zeit vergeht, bis das System diese Vokabeln vorschlägt.

Außerdem erinnert das System den Benutzer täglich daran, dass eine beliebige Kategorie gelernt bzw. wiederholt werden sollte.