|  |  |
| --- | --- |
| **Thema:** | Zahlensysteme Dual, Hexadezimal |
| Name der Autorin/ des Autors: | OStR Martin Nothardt |
| Fach: | Informationstechnik |
| Klasse/Jahrgangsstufe: | Eingangsklasse |
| Schulart: | berufliches Gymnasium |
| Lehrplanbezug: | 2 Technische Informatik I |
| Zeitumfang: | ca. 90 Minuten |
| Betriebssystem/e: | iOS, Android, Windows |
| Apps: | Internetbrowser nötig |
| Technische Settings: | nicht spezifisch |
| **Kurzbeschreibung und Lernziele** **dieses Vorschlags für den Tablet-Einsatz**: Die Schüler lernen die für die Programmierung relevanten Zahlensysteme Dual und Hexadezimal im lehrerzentrierten Unterricht. Ebenso werden die Umrechnungsverfahren dargestellt. Die Schüler sollen dann in Einzel- und Partnerarbeit verschiedene Aufgaben bearbeiten. Die Berechnungen können am Tablet durchgeführt werden. Eine Kontrolle kann über entsprechende Links zur Plattform [www.learningapps.org](http://www.learningapps.org) direkt mit dem Tablet erfolgen.  Um den BCD-Code zu beherrschen wird in spielerischer Form am Tablet ein Memory gespielt. | |