
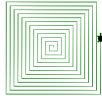


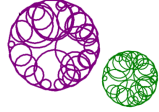


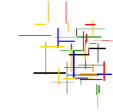
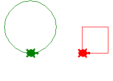



Überblick der Aktivitäten

Kurssitzung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul	Grundlagen		Schleifen und Listen			Bedingungen		Funktionen		Spiele	
Programmier-konzepte und Schlüssel-begriffe	*** Kennenlern-sitzung ***	Anweisungen Sequenzen Algorithmen Kommentare Debuggen Parameter	Variablen For-Schleifen	Arithmetische Operatoren Listen	Verschachtelte Schleifen While-Schleifen	Zufallszahlen Vergleichs- operatoren Bedingungen	Bedingungen in Schleifen Benutzer- eingaben Ausgaben	Funktionen	Koordinaten	Objekte Ereignisse	***alle***
											
CT Konzepte	*** Kennenlern-sitzung ***	Sequenzielle Verarbeitung	Sequenzielle Verarbeitung	Muster- erkennung	Sequenzielle Verarbeitung Abstrahieren	Konditionelle Logik	Sequenzielle Verarbeitung Abstrahieren	Dekomposition	Muster- erkennung	Abstrahieren	***alle***
Aktivitäten	Vorstellung und Nettikette Moodle und Video- konferenz- tool kennen- lernen Python installieren	Kreativität und Programmieren BlockPy kennen- lernen Quadrat zeichnen Debugging und Tastenkürzel Winkel- parameter Bunte Form	Winkel- variable Formen mit Schleifen IDLE kennen- lernen Irrgarten mit Schleifen	Rechnen Buntes Quadrat Olympiaringe mit Farben Bunter Irrgarten	Blume Verschachteltes Muster Schleifen übersetzen	Ratespiel Zufalls- programm Vergleichen Farbbedingung Bedingungs- muster	Benutzer- eingaben Farbbedingung erweitern Ratespiel Zufallsspirale	Dreieck in Funktion Form in Funktion Blume in Funktion	x- und y- Koordinaten in Python Formen mit Koordinaten Zufallslinien Seifenblasen	Schildkröten- objekte Tasten- ereignisse Spiel entwickeln	Spiel program- mieren
Quiz		Buchstaben	Formen	Mathematik in Python Listen	Fehler erkennen	Mathematik in Python Grüner Kreis	Booleans	Mathematik in Python Quadrat	Quadrat mit Koordinaten		
Hausaufgaben	*** Kennenlern- sitzung ***	Buchstaben	Irrgarten	Bunter Irrgarten	Bunte Blumen	Blumenfarbe	Blumenspirale	Muster- funktion	Zufallslinien	Objekte	*** Ausblick auf andere Kurse ***