

## MAMK, MIMK PS S.H18.304

Michel Hauswirth, Bernhard Dittli

## Mathematische Konzepte durch Informatik und Programmieren entdecken

Woche	Datum	Themen/Inhalte	Art der Veranstaltung
37	12.09.2018	<b>Datenstrukturen 1</b> Strukturierte Daten mit Tabellenkalkulationsprogramm	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflcht <b>Dozent:</b> Michel Hauswirth
38	19.09.2018	<b>Datenstrukturen 2</b> Daten, Tabellen, Datentypen	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflcht <b>Dozent:</b> Bernhard Dittli
39	26.09.2018	<b>Datenstrukturen 3</b> Blended-Auftrag "Datenstrukturen"	<b>Selbstlernphase</b> Blended-Auftrag
40	03.10.2018	<b>Algorithmen 1</b> Blended-Auftrag "Algorithmen"	<b>Selbstlernphase</b> Blended-Auftrag
41	Blockwoche		
42	17.10.2018	<b>Algorithmen 2</b> Algorithmen unplugged Ozobot, Cargobot	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflcht <b>Dozent:</b> Michel Hauswirth
43	24.10.2018	<b>Algorithmen 3</b> Mathematische Konzepte mit Scratch entdecken	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflcht <b>Dozent:</b> Michel Hauswirth
44	31.10.2018	<b>Algorithmen 4</b> Blended-Auftrag "Algorithmen"	<b>Selbstlernphase</b> Blended-Auftrag
45	07.11.2018	<b>Algorithmen 5</b> Mathematische Konzepte mit Scratch entdecken	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflcht <b>Dozent:</b> Michel Hauswirth
46	14.11.2018	<b>ifactory</b> Blended-Auftrag "ifactory"	<b>Selbstlernphase</b> Blended-Auftrag

47	21.11.2018	<b>Besuch ifactory</b> Verkehrshaus Luzern Di 20.11.18; 10-12 Uhr Mi 21.11.18; 13-15 Uhr	Präsenzpflicht Expertenrunde Gruppenpuzzle
48	28.11.2018	<b>Zufall 1</b> Zufall aus der Sicht der Mathematik	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflicht <b>Dozent:</b> <i>Bernhard Dittli</i>
49	05.12.2018	<b>Zufall 2</b> Zufall aus der Sicht der Informatik	Dozierendengeleitete Seminar- veranstaltung mit Präsenzpflicht <b>Dozent:</b> <i>Michel Hauswirth</i>
50	12.12.2018	<b>Schriftliche Modulprüfung</b>	Partnerarbeit