

# Programm zum „Tag der offenen Tür“, IAP, 19. Okt. 2019, 13-17 Uhr

## Vorträge und Aktionen:

	Ort		Uhrzeit
Einführung, Lidars und Raketen am IAP	Vortragssaal	Prof. Dr. F.-J. Lübken	13:45-14:30
Radars am IAP	Vortragssaal	Prof. Dr. J. Chau	14:45-15:15
Theorie und Modellierung am IAP	Vortragssaal	Dr. A. Gassmann	15:30-16:00
Start eines Wetterballons	Wiese neben Hauptgebäude	Dr. M. Gerding	ab 16:15

## Folgende Stationen sind ständig besetzt:

<u>Im Hauptgebäude:</u>		Ort
<u>Untergeschoss:</u>	Nd:YAG-Laser	U-10
	Turbulenzmessungen auf Ballons	U-13
	Eichlabor für Höhenforschungs-Experimente	Eichlabortrakt
	Kinder- und Jugendprogramm	Flur Untergeschoss
<u>Erdgeschoss:</u>	Einführung Abteilung Optik/Höhenforschungsraketen	Flur Abteilung Optik/Hfr
	Leuchtende Nachtwolken und Lidars auf ALOMAR	E-12
	Teleskophalle (Lidar)	E-13
	Physik der Meteore	128e
	Atmosphärenphysik mit Radars	128d
	Experiment mit einem Radar	128c
<u>Obergeschoss:</u>	Einführung Abteilung Theorie/Modellierung	O-02
	Gut gerührt mit Hand und Rechner	O-08
	Was wissen wir über Turbulenz?	O-09
	Klimaänderung in der mittleren Atmosphäre	O-14
	Luftleuchten und Photochemie	O-15
	Kleine Wellen - große Wirkung	O-18
<u>Sonstige:</u>	VAHCOLI (neues, mobiles Lidar)	VAHCOLI-Gebäude
	VHF-Radar	Außenanlage neben VAHCOLI
	Großrechenanlage des IAP	Villa

**Hinweis:** Ein Bus fährt kontinuierlich von den Molli-Bahnhöfen in Kühlungsborn-West, -Ost und -Mitte zum IAP, und auch dorthin zurück.

<sup>0</sup>Stand vom 10. Sept. 2019, F.-J.Lübken