

Vorläufige Semesterplanung (Änderungen möglich)

WS 2018/2019

Titel der Veranstaltung:	Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	
Ansprechpartner:	Email:	Tel.:
Maximilian Brosda	maximilian.brosda@ilt.fraunhofer.de	8906 – 208
Arnold Gillner	arnold.gillner@ilt.fraunhofer.de	8906 – 148
Ort:	Fraunhofer ILT - Steinbachstr. 15 - 52074 Aachen	

Vorlesung

Datum	Uhrzeit	Raum	Thema	
12.10.2018	12:30	1047	1. Einführung	Gillner
19.10.2018	12:30	1047	2. Grundlagen und Lasertypen Teil 1	Gillner
26.10.2018	12:30	1047	3. Lasertypen Teil 2	Gillner
02.11.2018	12:30	1047	4. Wechselwirkungen Licht-Materie, Wärmeleitung	Gillner
09.11.2018	12:30	1047	5. Kurzpulseffekte	Gillner
16.11.2018	12:30	1047	6. Lithographie	Gillner
23.11.2018	12:30	1047	7. Beschichtende Verfahren und additive Fertigung	Gillner
30.11.2018	12:30	1047	8. Abtragen, Bohren, Schneiden	Gillner
07.12.2018	12:30	1047	9. Fügen	Gillner
14.12.2018	12:30	1047	10. Photonische Kristalle und optische Datenübertragung	Gillner
11.01.2019	12:30	1047	11. Medizintechnik	Gillner
18.01.2019	12:30	1047	12. Nano- und Quantentechnologien	Gillner
25.01.2019	12:30	1047	13. Vom Photon zum Prozess	Gillner
01.02.2019	12:30	1047	<i>Ausweichtermin</i>	<i>Gillner</i>

1) Semesterkritik

Übung

Datum	Uhrzeit	Raum	Thema	
23.10.2018	12:30	1100.1	1. Grundlagen	Brosda
30.10.2018	12:30	1100.1	2. Lasertypen	Brosda
13.11.2018	12:30	1100.1	Entfällt	Brosda
20.11.2018	12:30	1100.1	3. Wechselwirkungen Licht-Materie, Wärmeleitung	Brosda
27.11.2018	12:30	1100.1	4. Kurzpulseffekte	Brosda
04.12.2018	12:30	1100.1	5. Lithographie	Brosda
11.12.2018	12:30	1100.1	6. Beschichtende Verfahren & additive Fertigung	Brosda
18.12.2018	12:30	1100.1	7. Abtragen, Bohren, Schneiden	Brosda
08.01.2019	12:30	1100.1	8. Fügen	Brosda
15.01.2019	12:30	1100.1	9. Photonische Kristalle und optische Datenübertragung	Brosda
22.01.2019	12:30	1100.1	10. Medizintechnik	Brosda
29.01.2019	12:30	1100.1	11. LABTour	Brosda