
BACHELORARBEIT

Herr
Zihao Zhao

**Verifizierung von
Laserquellen zum Abtrag von
parasitären Schichten**

Mittweida, 2018

Fakultät Ingenieurwissenschaften

BACHELORARBEIT

Verifizierung von Laserquellen zum Abtrag von parasitären Schichten

Autor:

Herr

Zihao Zhao

Studiengang:

Lasertechnik

Seminargruppe:

LT15w1-B

Erstprüfer:

Prof. Dr.-Ing. André Streek

Zweitprüfer:

Mathias Müller M. Sc.

Einreichung:

Mittweida, 20.12.2018

Verteidigung/Bewertung:

Mittweida, 2018

Faculty of engineering sciences

BACHELOR THESIS

Verification of laser sources for the removal of parasitic layers

author:

Mr.

Zihao Zhao

course of studies:

Lasertechnik

seminar group:

LT15w1-B

first examiner:

Prof. Dr.-Ing. André Streek

second examiner:

Mathias Müller M. Sc.

submission:

Mittweida, 20.12.2018

defence/ evaluation:

Mittweida, 2018

Bibliografische Beschreibung:

Zhao Zihao:

Verifizierung von Laserquellen zum Abtrag von parasitären Schichten. – 2018 .
- 9, 37, 5 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Ingenieurwissenschaften,
Bachelorarbeit, 2018

Referat:

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit Untersuchungen zur Verifizierung der Laserquellen zum Abtrag von parasitären Schichten. Die Proben waren die mit Inkjet-Technik gedruckte Silberleitbahnen auf PEN-Substrat. Die Untersuchungen wurden mit cw-Laseranlage und ns-Pulslaseranlage mit der Wellenlänge von 1064 nm unter Variierung von Laserparametern durchgeführt und die Ergebnisse wurden und in Kategorien eingeteilt und diskutiert.

