

# Festkörperoptik

Guilherme Stein & Ulrich Müller

FKO abstact ...

Betreuer: Dr. Christoph Brüne

Experimentdurchführung: 10. October 2013

## 1 Einleitung

- Einleitung

### 1.1 Theorie

- Theorie

### 1.2 Experimenteller Aufbau

- Experimenteller Aufbau

### 1.3 Versuchsdurchführung

- Versuchsdurchführung

### 1.4 Auswertung

- Auswertung

### 1.5 Zusammenfassung

- Zusammenfassung

## Literatur

[1] Shamsul Arafin (2012): Electrically-Pumped GaSb-Based Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers. München.

[2] Weih, Robert; Kamp, Martin; Höfling, Sven (2013): Interband cascade lasers with room temperature threshold current densities below 100 A/cm<sup>2</sup>. In: Appl. Phys. Lett. 102 (23), S. 231123. DOI: 10.1063/1.4811133.

[3] C.J. Vineis; C.A. Wang; K.F. Jensen (2001): In-situ reflectance monitoring of GaSb substrate oxide desorption 2001.

[4] Murray, Lee M.; Yildirim, Asli; Provence, Sydney R.; Norton, Dennis T.; Boggess, Thomas F.; Prineas, John P. (2013): Causes and elimination of pyramidal defects in GaSb-based epitaxial layers. In: J. Vac. Sci. Technol. B 31 (3), S. 03C108. DOI: 10.1116/1.4792515.

[5] J. Merikoski; S.C. Ying (1997): Collective diffusion on a stepped substrate. In: surface science letters.

[6] <http://www.nanotec.es/products/wsxm/download.php>.