

# **Projektarbeit: High Power RGB-LED**

Cyril Stoller, Marcel Bärtschi

1. Mai 2013

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Ziel</b>	<b>2</b>
<b>2. Schlussfolgerung</b>	<b>2</b>
<b>Anhang</b>	<b>3</b>
<b>A. Quellenverzeichnis</b>	<b>3</b>

## **Abbildungsverzeichnis**

## Abstract

Um unsere Kenntnisse in VHDL und im Entwerfen von elektronischen Schaltungen zu vertiefen, haben wir ein Projekt erarbeitet, wo wir beides gleichermassen üben konnten. Dabei ist das Projekt 40 Watt high power LED entstanden.

## 1. Ziel

Es gibt nichts Praktischeres als eine gute Theorie.

Immanuel Kant (1724 - 1804), deutscher Philosoph

Um trotzdem mal selbst handanzulegen, ist ein Projekt zu erarbeiten, dass einen digitalen und einen analogen Teil enthält. Der Zeitliche Rahmen ist auf ein halbes Semester begrenzt. Der digitale Teil soll mit einem Spartan 3E Board in VHDL realisiert werden und für den analogen Teil sind keine Vorgaben gemacht.

## 2. Schlussfolgerung

---

Datum und Unterschrift

MARCEL BÄRTSCHI

---

Datum und Unterschrift

CYRIL STOLLER

## A. Quellenverzeichnis