



COSIMA '10



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

VDE

Lebendiges Licht

Aufbau einer autonomen Lichtquelle

Bartels ^mikrotechnik

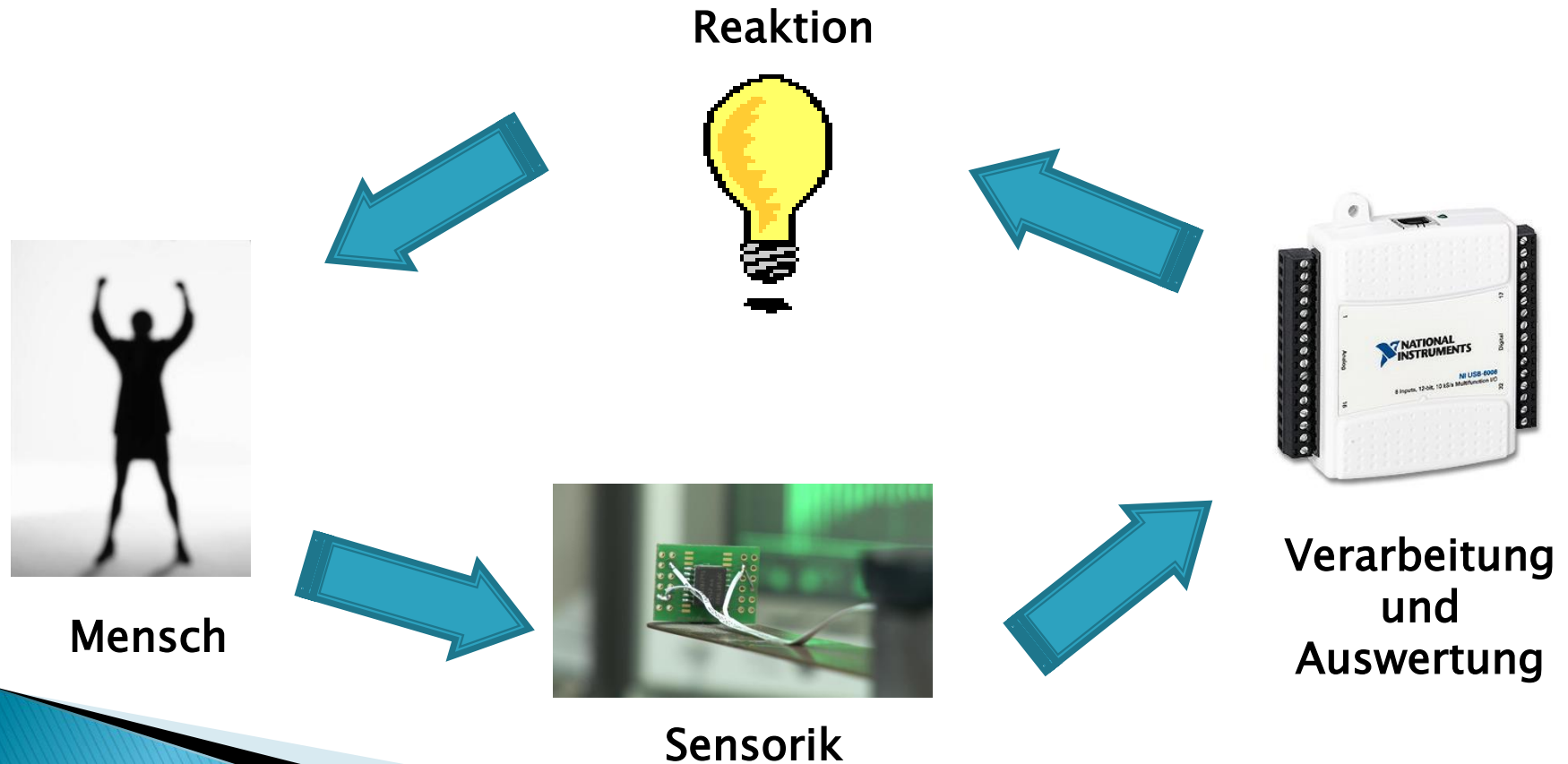
Motivation

- ▶ Menschliches Wohlbefinden hängt von Umweltfaktoren ab, wie z.B.
 - Wärme,
 - Luftfeuchtigkeit,
 - Musik / Töne / Geräusche und

• Licht

Ziel

- ▶ Reaktion einer Lichtquelle auf ihre Umgebung



Funktionsweise

- Sprache
- Temperatur

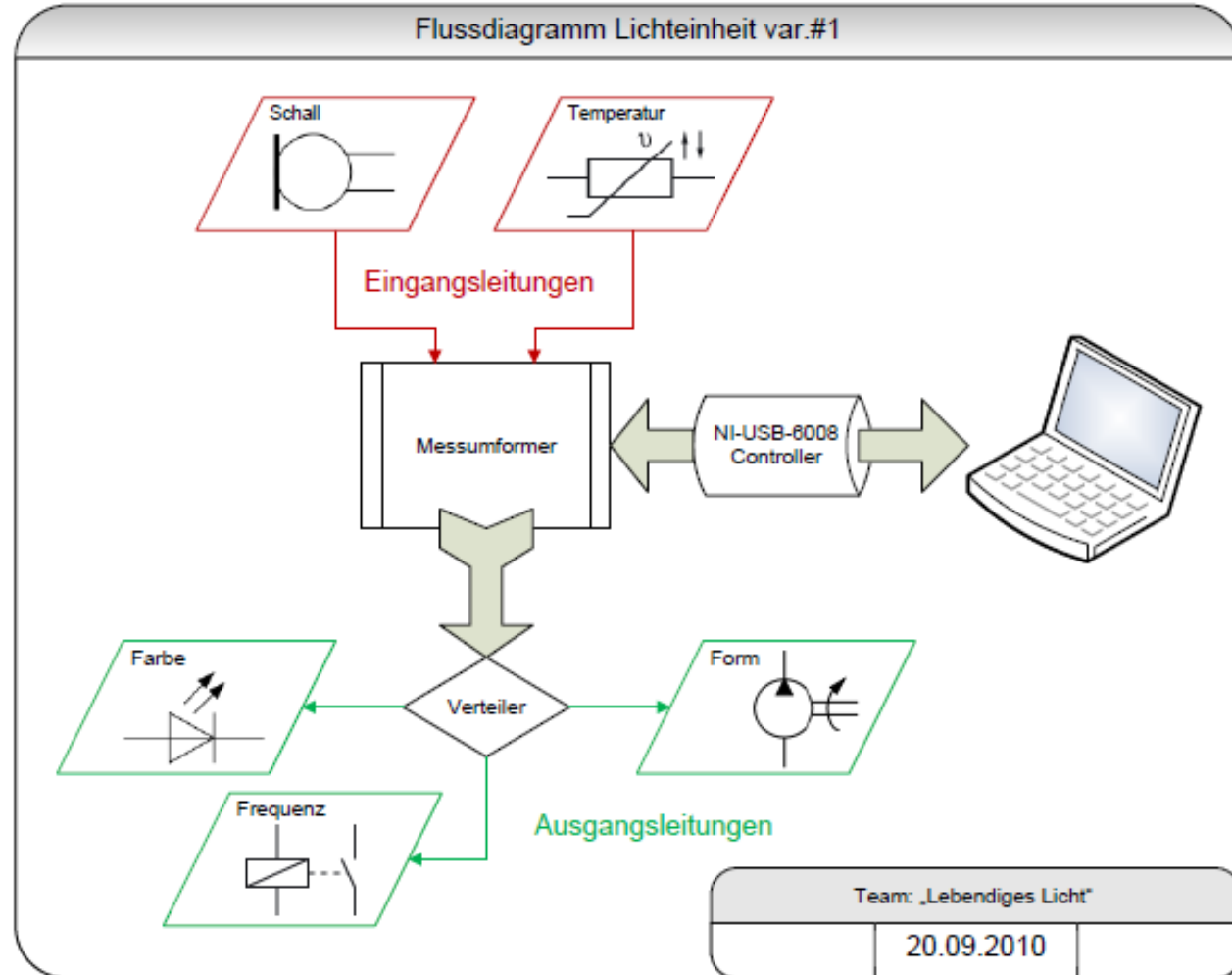


Controller



Veränderung der Lichtquelle

- Blinkfrequenz
- Farbe
- Helligkeit
- Größe
- Erscheinung



Zweck

- ▶ Stimmungsabhängige Stimulation des Menschen z.B.
 - im gemütlichen Wohnzimmer
 - im kreativen Arbeitszimmer
 - in der Hobbyküche
 - am Arbeitsplatz
 - in Kulturstätten (Theater, Diskotheken)
 - in Cafés und Restaurants