



PROJEKT
LABOR

Das Projektlabor bei der Lange Nacht der Wissenschaften 2005



11. Juni 2005



PROJEKT
LABOR

Der Projektlabor-Stand im Lichthof der TU Berlin



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Das Projekt zur Langen Nacht der Wissenschaften 2005

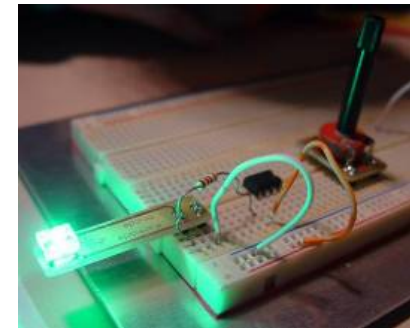
Licht, Farben und Töne selbst erzeugen
Elektronik – Von der Idee zum Produkt



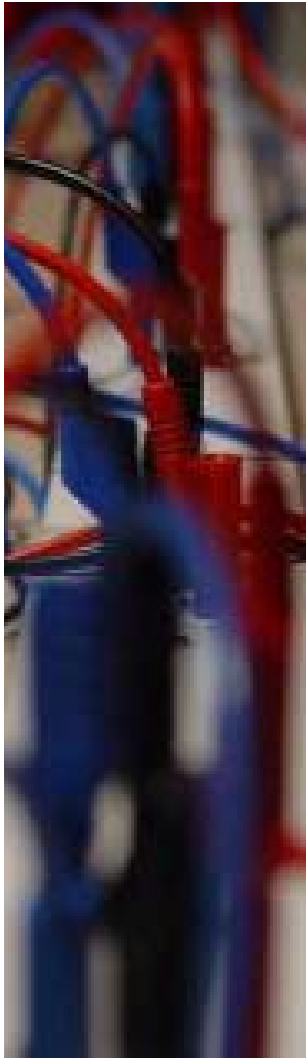
Wie kann ich Licht beliebiger Farbe erzeugen?
Wie kann ich durch Handbewegung Töne und Licht steuern?

Das Projektlabor im Studiengang Elektrotechnik an der TU Berlin präsentierte an Beispielgeräten den Weg von der Idee zur technischen Umsetzung. Mehr als 400 Teilnehmer probierten, am Theremin berührungslos Töne und Farben zu steuern.

Mehr als 60 Teilnehmer konnten Ihre technischen Fähigkeiten ausprobieren und LEDs zum Leuchten zu bringen.



Das Projektlabor-Team



Prof. Dr.-Ing. W. Kalkner

Fachgebiet Hochspannungstechnik

Institut für Energie und Automatisierungstechnik

Andreas Deml

Stefan Seifert

Johannes Twittmann

Kay Rethmeier

Prof. Dr.-Ing. Dr. E.h. H. Reichl

Fachgebiet Mikroelektronik- Aufbau- u. Verbindungstechniken

Institut für Hochfrequenztechnik- und Halbleiter-Systemtechnologien

Holger Gaul

Kathleen Jerchel

Janne Hahne

Olaf Neß

Dirk Nötzelmann



Wie kann ich die Helligkeit einer LED steuern?



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Erste Erfahrungen mit der Elektrotechnik



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005



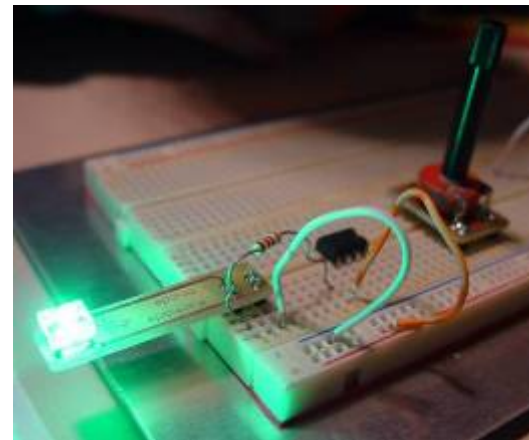
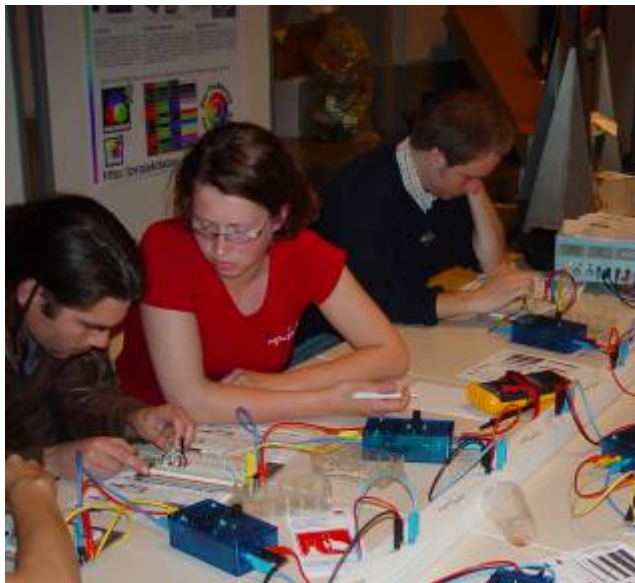
11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Elektronik spielend entdecken und verstehen

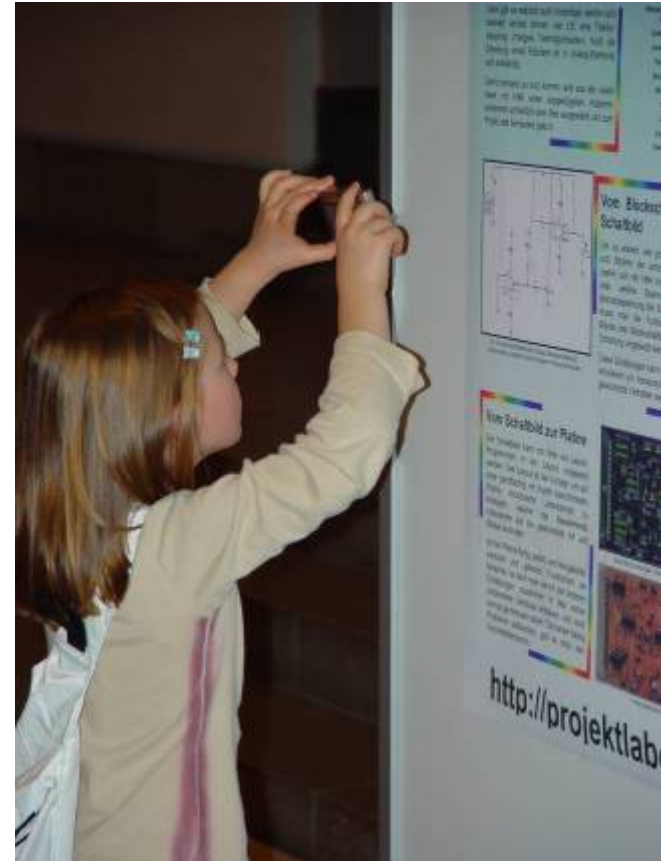


11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Elektrotechnik zum Ausprobieren



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Mit Geisterhand Töne und Licht steuern



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

0:30 Uhr



11. Juni 2004



PROJEKT
LABOR

Lange Nacht der Wissenschaften 2005

Kontakt zum Projektlabor



- <http://projektlabor.ee.tu-berlin.de>

Ansprechpartner:

Holger Gaul

+49.30.314-24524

holger.gaul@tu-berlin.de

Stefan Seifert

+49.30.314-26850

seifert@ihs.ee.tu-berlin.de