

IBR, Abteilung Algorithmik (Prof. Fekete)

Hilariously Haunted Hallway

Kickoff-Treffen am 6.4.2011

Betreuer:

Tobias Baumgartner

Henning Hasemann

Max Pagel

Organisatorisches

Ablauf

- Wasserfallmodell mit fruehem Prototyp
 - Aus Vorlesung bekannt
 - Fruehstmoeglich mit Prototyp anfangen!
 - **Jeder** Teilnehmer muss zu **allen** Projektphasen beitragen
- Zwischenpraesentation
 - Mi., 25.05., 15-19h in PK 4.3
 - Jede Gruppe haelt Kurzvortrag (ca. 10Min) mit Demo des Prototypen

Zeitplan

- **20.04.** Abgabe Pflichtenheft
- **04.05.** Abgabe Grobentwurf
- **25.05.** Zwischenpraesentation
 - Inkl. Vorstellung Prototyp
 - 15-19h im PK 4.3
- **08.06.** Abgabe Feinentwurf
- **06.07.** Abgabe Testdokumentation
- **14.07.** Tag der jungen Software-Entwickler (TDSE)
 - Gegen Nachmittag im IZ
 - Nett Grillen im Anschluss

Abgabe Dokumente

- Dokumentvorlagen zum Download bei SSE
- LaTeX benutzen!
- Abgabe per Mail an Ina Schaefer durch Gruppenverantwortlichen
 - i.schaefer@tu-bs.de
 - Betreuer mit auf CC
- Gerne vor Abgabe Ruecksprache mit Betreuer zur Kontrolle

Gruppenverantwortliche

- Jede Gruppe bestimmt einen Verantwortlichen fuer eine Phase
 - Pflichtenheft/Grob- und Feinentwurf/Testdoku
 - Zwischenpraesentation und TDSE
- Organisatorische Aufgaben
 - Wie schauts mit aktuellem Stand?
 - Per Mailingliste nerven, wenns auf die Deadline zugeht
 - Ansprechpartner fuer Betreuer, wenn etwas nicht laeuft

Bewertung

- SSE korrigiert Dokumente (nach Abgabe ca. 10 Tage)
- Betreuer legen Noten fest
 - Nicht Zeugnis-relevant (zumindest fuer INF)
 - Benoteter Schein vom SSE

Technische Infrastruktur

- Mailingliste vorhanden
- SVN wird von uns gestellt
 - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/svn/courses/ss11/sep-alg/hhh1>
 - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/svn/courses/ss11/sep-alg/hhh2>
- Trac vorhanden
 - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/trac/sep-hhh1>
 - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/trac/sep-hhh2>
- Zugang per y-Nummer
 - Betreuern die y-Nummer zukommen lassen
 - <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/passwd/rz.html>

Aufgabe





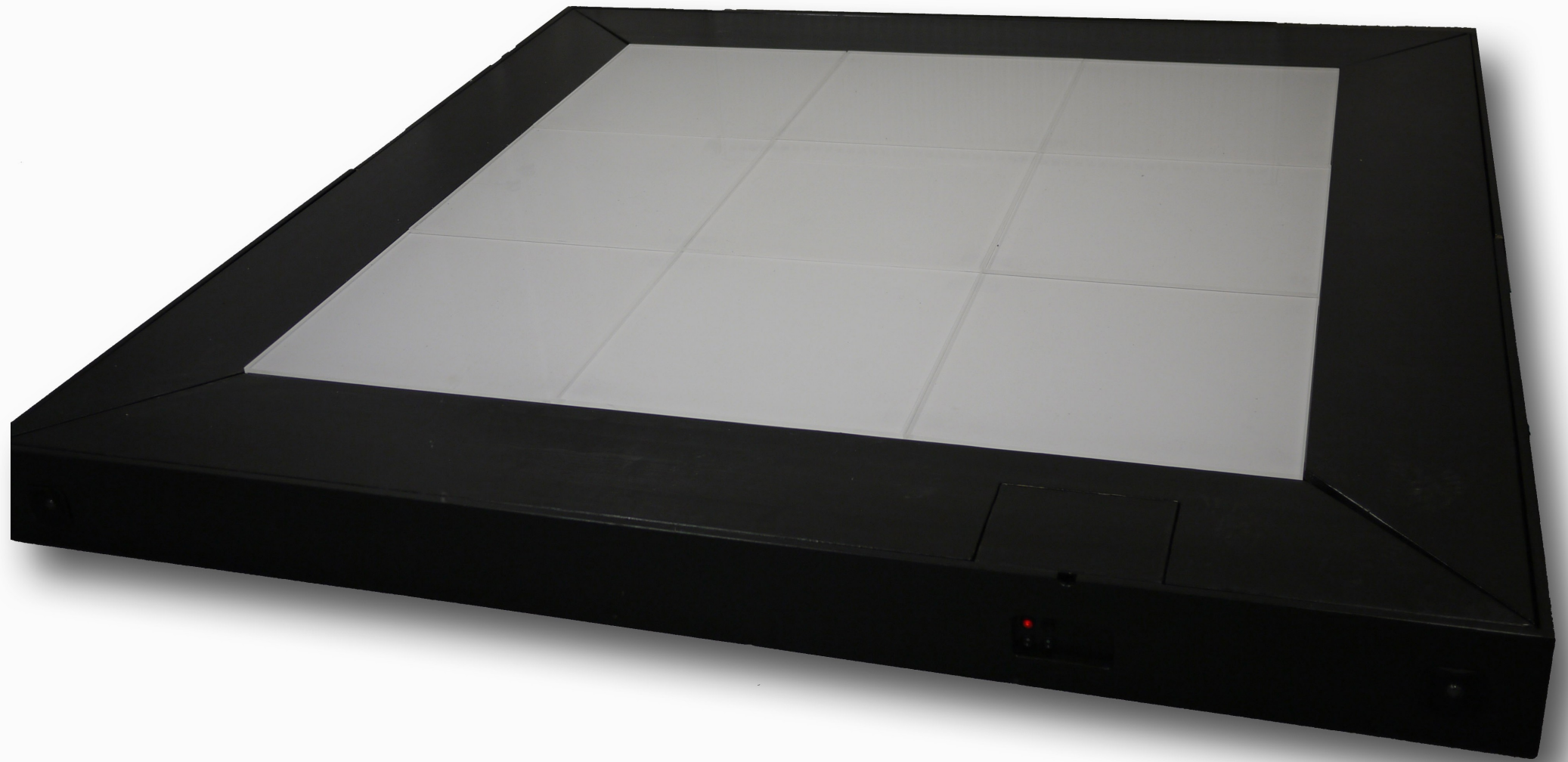
120 Sensoren

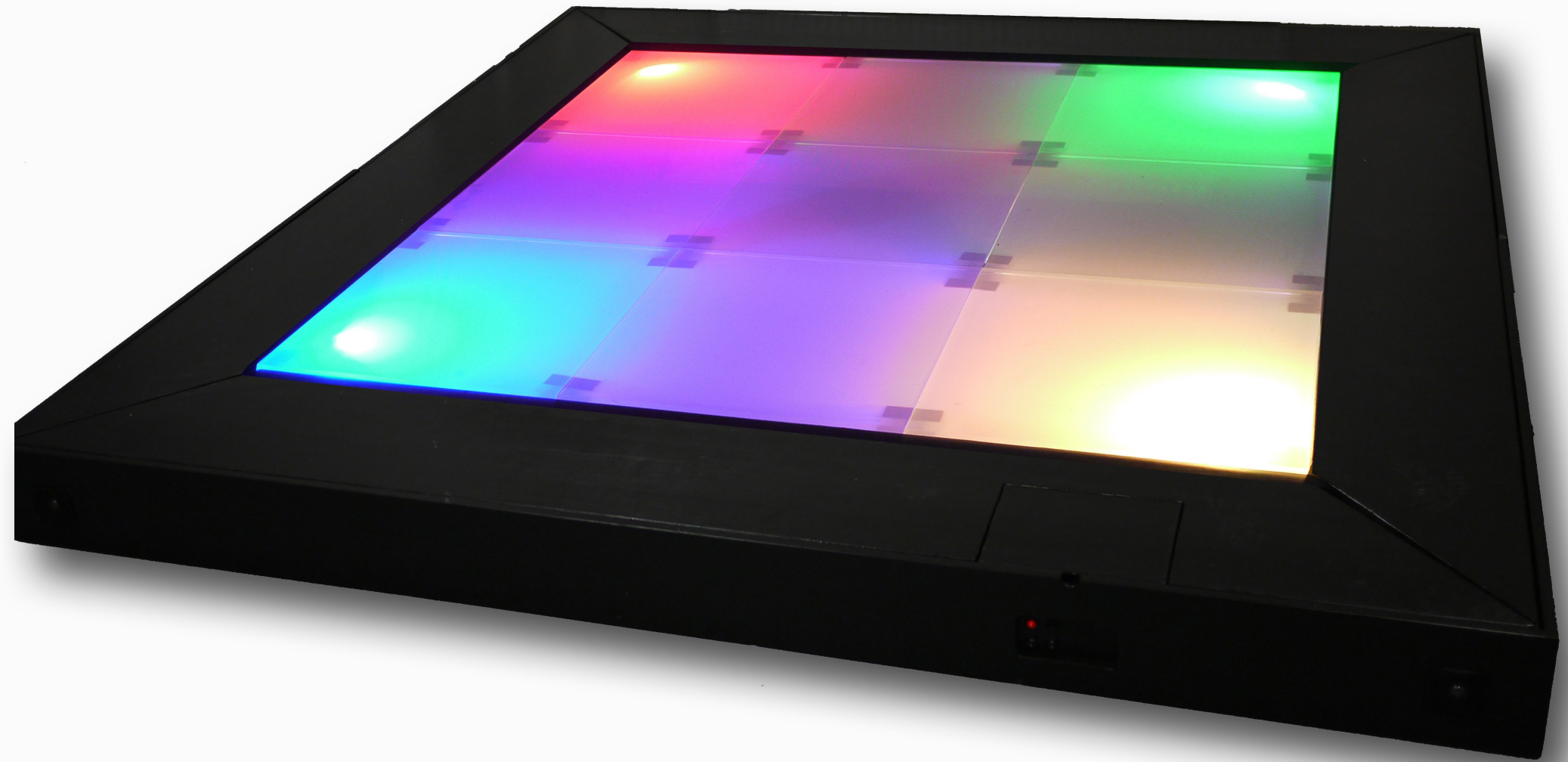


RGB-LED

Audio

x 29





16 Sensoren
4 RGB-LEDs
4 Speaker

24/7 verfuegbar

Benutzung Miniflur

- Hostname: algminiflur.ibr.cs.tu-bs.de
- User: hhh1, hhh2
- Starten testbed-runtime/CoCoS
 - `cd init-tr.svn`
 - `./tr.iwsn start`
- Stoppen testbed-runtime/CoCoS
 - `cd init-tr.svn`
 - `./tr.iwsn stop`
- Warten bis vollstaendig gestartet
 - `watch -x tail /var/log/testbed-runtime/tr.iwsn.log`

Aufgabe

(Hilariously Haunted Hallway)

- Interaktive Anwendung/Spiel
- Kreativ sein
- Lauffähig auf großem Flur und/oder Miniflur
- Java-API wird zur Verfügung gestellt
- Grobe Lasterkennung vorhanden

Tools

- SVN/Trac
- Maven
- CoCoS
 - Java: Client/Server-Zugriff auf die Flure
 - <https://www.ibr.cs.tu-bs.de/trac/cocos>
 - Erstes Template wird im SVN erstellt
 - Nachricht ueber Mailingliste, wenn verfuegbar

Demo