

**Komplexitätstheorie**  
**Seminar SoSe 2007**  
**Do 10-12, OH 14, Raum 304**  
**Veranstalter: Ingo Wegener**

In diesem Seminar sollen Teilgebiete der Komplexitätstheorie behandelt werden, die in der Vorlesung nicht behandelt oder nicht vertieft wurden.

**Vorbesprechung:** 8.2., 12.30 Uhr, OH 14, Raum 304

**Literatur:** Wegener: Komplexitätstheorie, Springer, 2003.

**Themen:**

**12.04.:** Black-Box-Komplexität, S. 123-129.

**26.04.:** Black-Box-Komplexität, S. 129-134.

**24.05.:** Kommunikationskomplexität 1, S. 221-239.

**31.05.:** Kommunikationskomplexität 2, S. 240-251.

**14.06.:** Kommunikationskomplexität 3, S. 251-260.

**21.06.:** Kommunikationskomplexität 4, S. 260-263.

**28.06.:** Beziehungen zwischen Schaltkreisen und Turingmaschinen, S. 216-224.

**06.07.:** Die Komplexität boolescher Funktionen 1, S. 265-279.

**12.07.:** Die Komplexität boolescher Funktionen 2, S. 279-286.