

## CSI (Crime Science Investigation) – Hagenberg

Geschrieben von: Sebastian Streicher 5a  
Dienstag, den 01. März 2011

---

Die 8C-Klasse untersuchte im CSI-Kurs im Genlabor der FH-Hagenberg unter Anleitung von Herrn Prof. (FH) MMag. Gerald Lirk und seinem Assistenten ihre eigenen Gene.

Dabei sollten den Schülerinnen und Schülern durch praktisches Arbeiten moderne gentechnische Arbeitsweisen begreifbarer gemacht werden.

Die DNA wurde aus der Mundschleimhaut gewonnen, mit PCR-Verfahren verdoppelt, markiert, mittels Gelelektrophorese aufgetrennt und die Ergebnisse computerunterstützt ausgewertet. Beim untersuchten DNA-Abschnitt handelte es sich um die „Alu-Sequenz“ Gen CDH 13 im Chromosom 16.

Weiters erhielten die Schülerinnen und Schüler interessante Informationen über den Studienlehrgang Biomedizinische Informatik.

Auch heuer wurde der Kurs an der FH-Hagenberg großzügig finanziell durch die Österreichische Industrie



# CSI (Crime Science Investigation) – Hagenberg

Geschrieben von: Sebastian Streicher 5a  
Dienstag, den 01. März 2011

---



# CSI (Crime Science Investigation) – Hagenberg

Geschrieben von: Sebastian Streicher 5a  
Dienstag, den 01. März 2011

---

