

B.R.A.I.N.

Brain Research Association for Innovative Notion

CB-1000(P) – Cogito ergo dico Brain-To-Speech Implantat

Tobias Mayer
Saarbrücken, den 19.Juni 2012

Übersicht

- Funktionsweise
- Operation/Risiken
- Relevanz

Funktionsweise



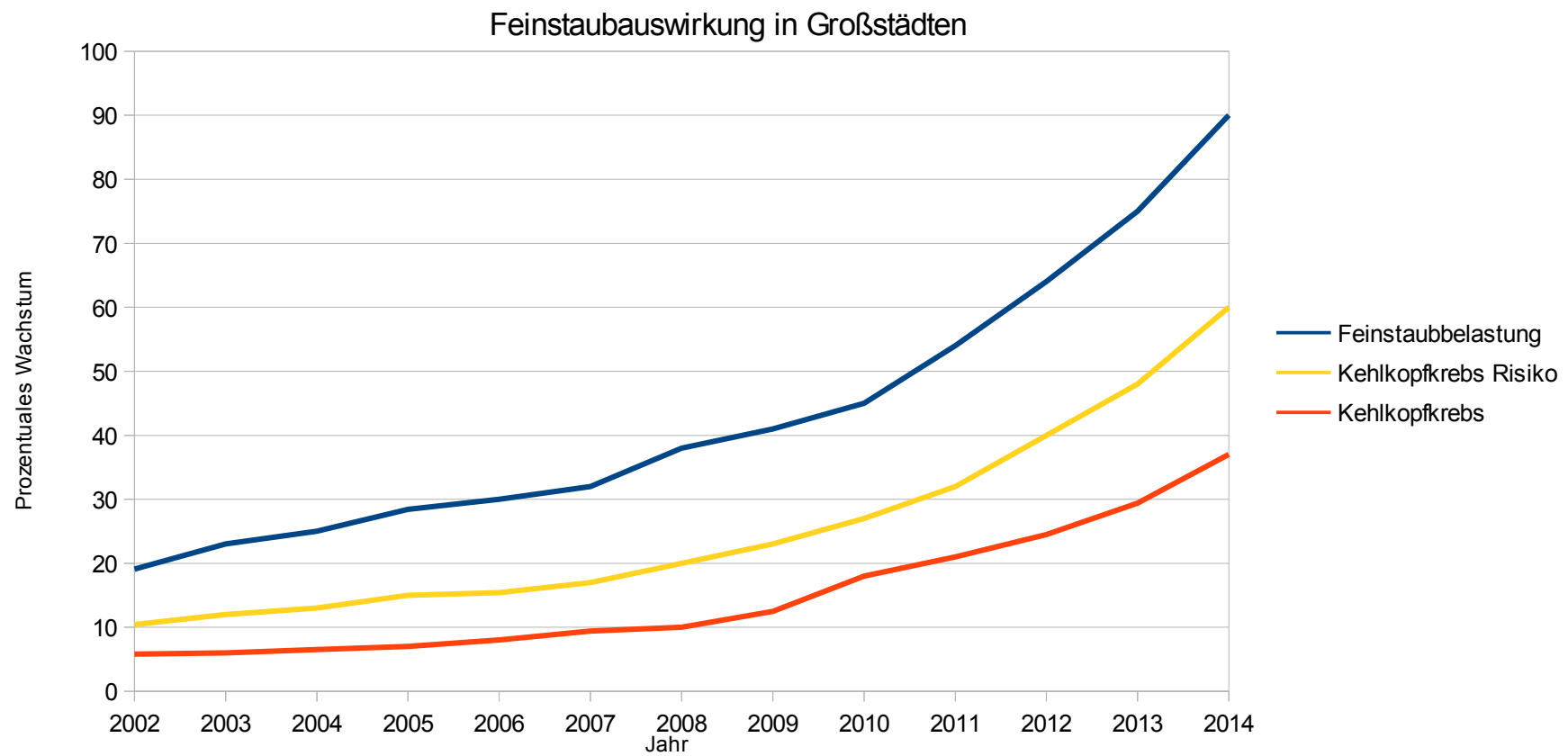
Operation

- Operation unter Vollnarkose
- computerunterstützt
- basierend auf individuell durchgeführten Tests

Risiken

- Abwehrreaktion des Immunsystems
- Komplikationen bei der OP
- Hirnblutung, Koma, etc.

Relevanz



Relevanz

- Steigendes Kehlkopfkrebsrisiko
- Bisher unzureichende Technik
- Entwicklungspotential (Handy als Output, Mediensteuerung via Gedanken, etc.)

Vielen Dank