

- Erkundung der *Black-Box*
 - "Was kann mein System leisten?"
 - "Was könnte ein Bottleneck für meine Anwendung darstellen?"
 - "Ist meine erreichte Performance gut/schlecht?"
- Vorstellung einer Auswahl interessanter Tools zur Performance-Messung
 - Überblick
 - Kategorisierung
 - Anwendung
 - ...
- Mit Projekt kombinierbar
 - Auswahl relevanter Tools
 - Bau eines Wrappers, um signifikante Systemcharakteristika automatisch zu ermitteln

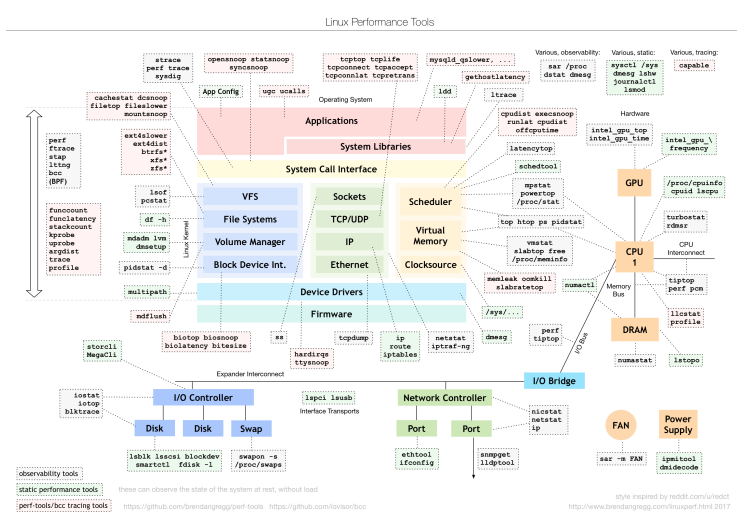


Abbildung: [2]

- [1] Robert Gerstenberger, Maciej Besta, and Torsten Hoefler. 2013. Enabling highly-scalable remote memory access programming with MPI-3 one sided. In Proceedings of the International Conference on High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC '13). ACM, New York, NY, USA, , Article 53 , 12 pages. DOI: <https://doi.org/10.1145/2503210.2503286>
- [2] <http://www.brendangregg.com/linuxperf.html>