



Auxiliary AI GmbH

Reminding Basics & Definitions

- Block 00 -



KI-Forschungsrichtungen

- KI ist eine Disziplin, die logische Prozesse systematisiert und automatisiert, um Maschinen zu schaffen, die Systeme, die rational handeln oder das Richtige tun!

| | |
|-------------------|------------------|
| Act like humans | Act rationally |
| Think like humans | Think rationally |

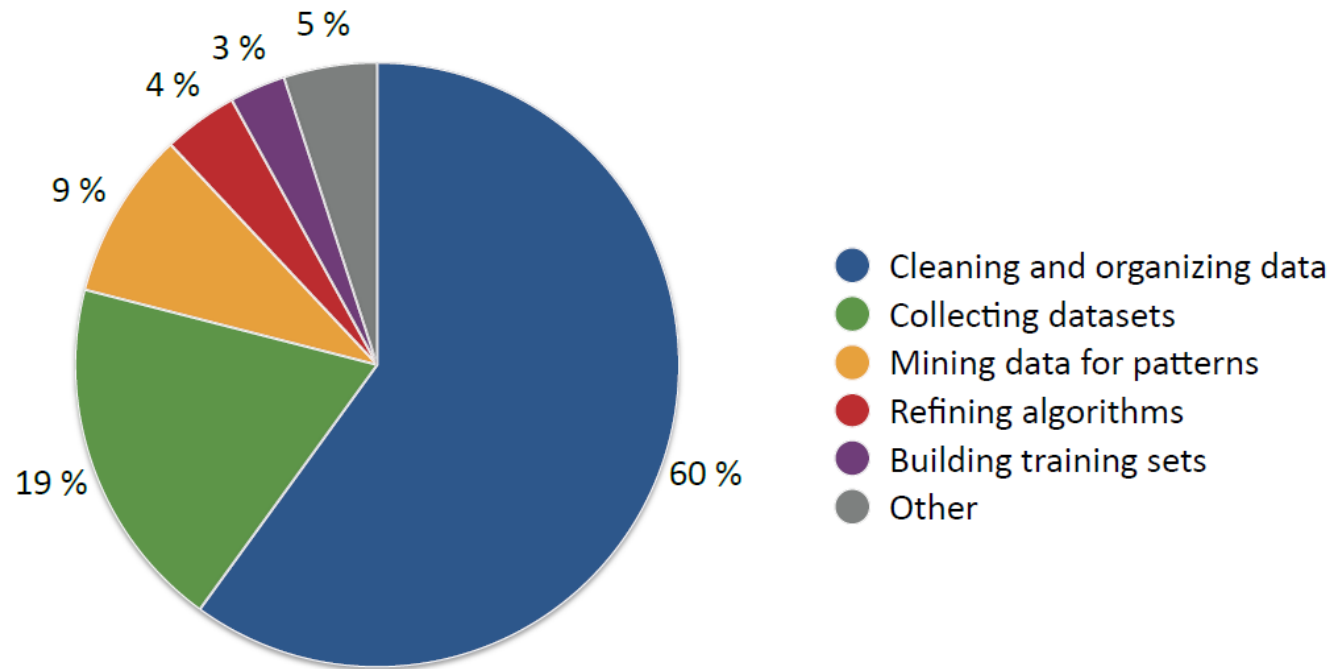


Data Science & Machine Learning

- **Definition Data Science**
 - Application of computational and statistical techniques to solve a problem or gain knowledge about a real-world problem.
- **Definition Machine Learning**
 - "Field of study that gives computers the ability to **learn without being explicitly programmed.**" - Arthur Samuel, 1959
 - "A computer program is said to learn from **experience E** with respect to some class of **tasks T** and **performance measure P** if its performance at tasks in T, as measured by P, **improves with experience E.**" - Tom M. Mitchell
- ML konzentriert sich auf (intelligente) Algorithmen, während DS das Domänenwissen berücksichtigt und somit als angewandtes maschinelles Lernen betrachtet werden kann.



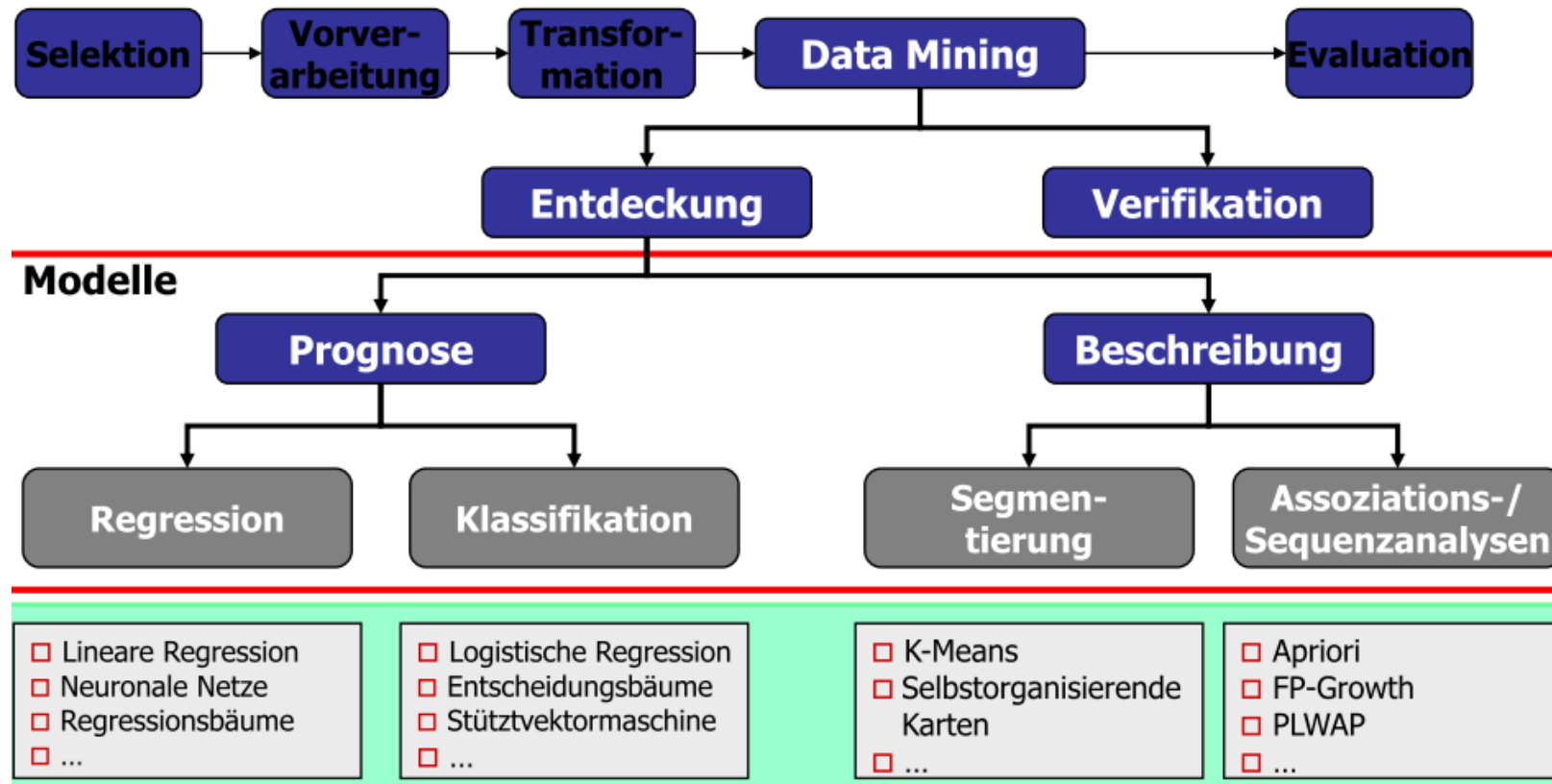
Data Science Aufwendungsverteilung



<http://www.forbes.com/sites/gilpress/2016/03/23/data-preparation-most-time-consuming-least-enjoyable-data-science-task-survey-says/#532bc2887f75>



Machine Learning Übersicht





Auxiliary AI GmbH

Auxiliary AI GmbH

Geschäftsführer **Marten Borchers & Benjamin Klinkigt**

Anschrift Am Ziegelteich 74
22525 Hamburg
Deutschland

Handelsregister HR B 185519
Registergericht Amtsgericht Hamburg
Umsatzsteuer-ID DE 366 814 276
Kontakt info@auxiliary-ai.de

Webseite <https://auxiliary-ai.de/>