

Dresden · 11.10.2017

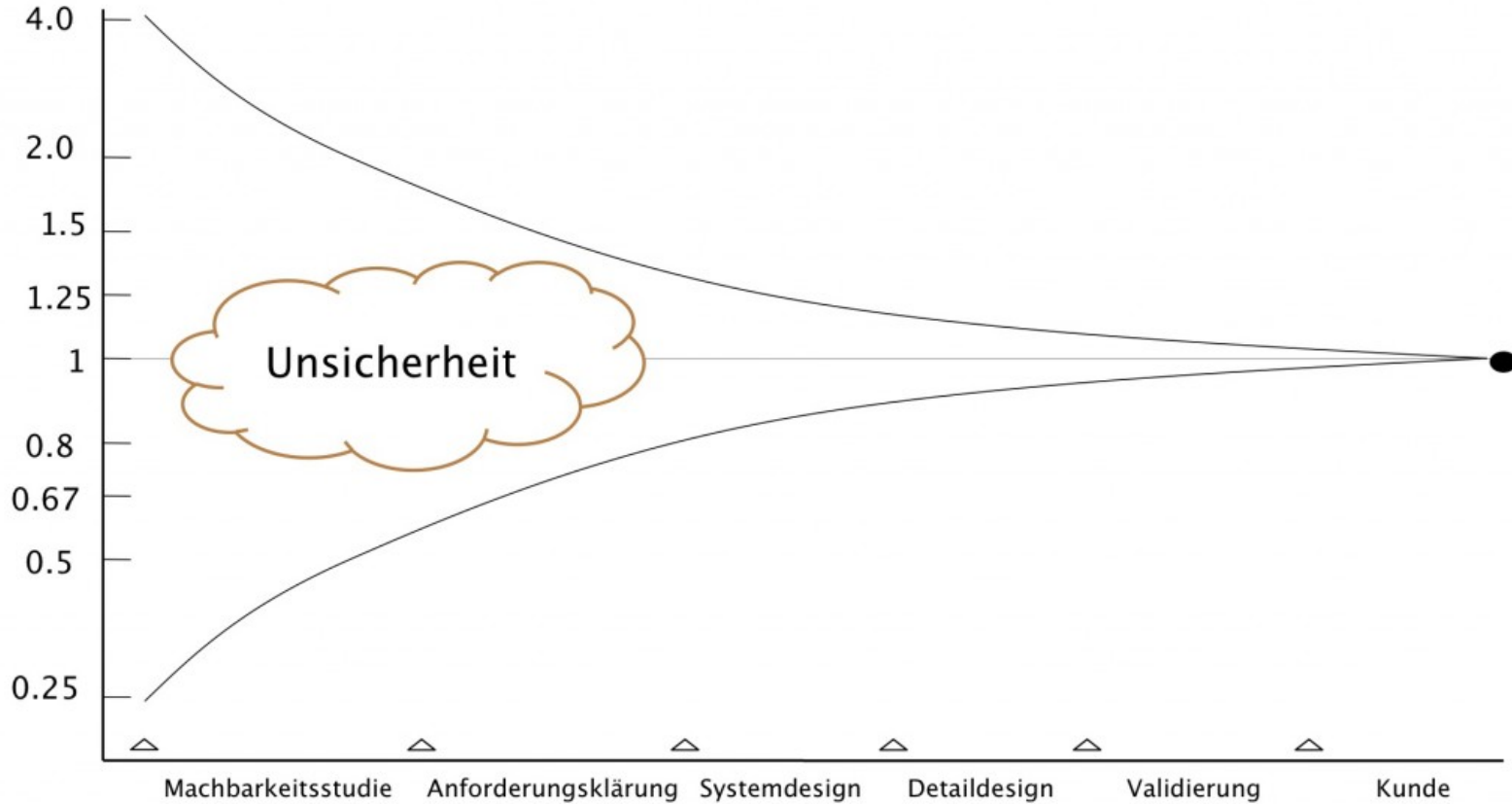
#PHPUGDD · MeetUp VII / 2017

Aufwandsabschätzung

LOGSOL
LOGISTIKPRODUKTE



Warum ist Aufwandsschätzung so schwierig?



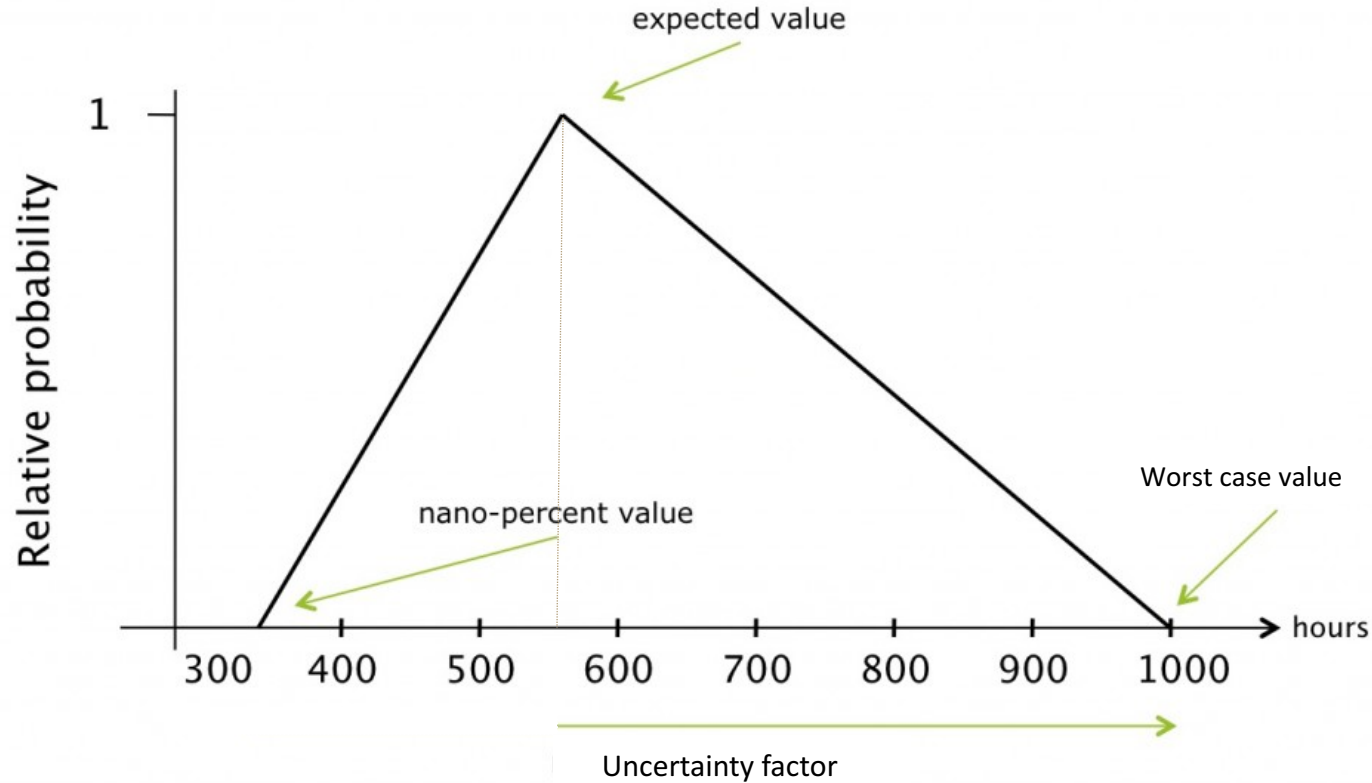
Warum ist Aufwandsschätzung so schwierig?

- Mangelhafte, interpretierbare Informationslage
- Agile Entwicklung
- Nachvollziehbare Vorgehensweise
- Erfahrung
- Zeitdruck
- Befangenheit
- Schätzung ☹ ein festes Budget und fixer Terminplan

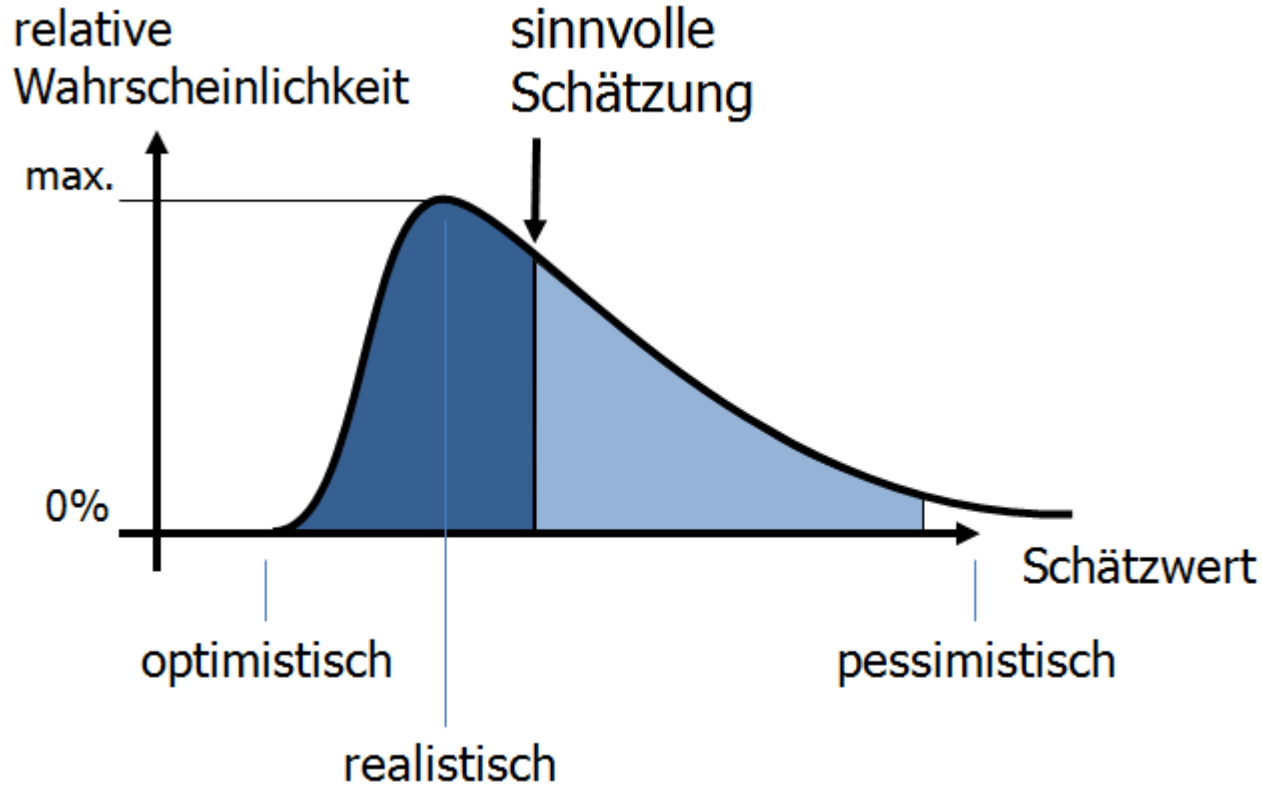
Unser Werdegang

- Top-Down
- Bottom-Up / Delphi
- PERT („Clean Coder“)
- 3P mit Faktor und Wahrscheinlichkeit

3-Punkt mit Unsicherheitsfaktor



3-Punkt mit Unsicherheitsfaktor und Wahrscheinlichkeit



[Wolfram Müller Speed4Projects](#) - [CC BY-SA 3.0 de](#)

Zusammenfassung

- Schätze den optimistischen und den erwarteten Aufwand
- Definiere den Unsicherheitsfaktor (1..5)
- Kalkuliere den pessimistischen Aufwand
- Definiere die gewünschte Wahrscheinlichkeit
- Bestimme mit Hilfe einer geeigneten asymmetrischen Wahrscheinlichkeitsfunktion den Schätzwert
- https://en.wikipedia.org/wiki/PERT_distribution
- <http://speed4projects.net/know-how/basics/drei-punkt-schaetzung/>
- Oder: <https://github.com/edreg/estimation>



Gerald Lippert

@lippert_gerald

<https://github.com/edreg/estimation>

+49 351 31442355

gerald.lippert@logsol.de

ger.lippert@gmail.de

WWW.LOGSOL.DE