

IT-Strategie für Kleinunternehmer

Steffen Bleul

IT-Berater Anwendungsentwicklung

sbl@itbleul.de

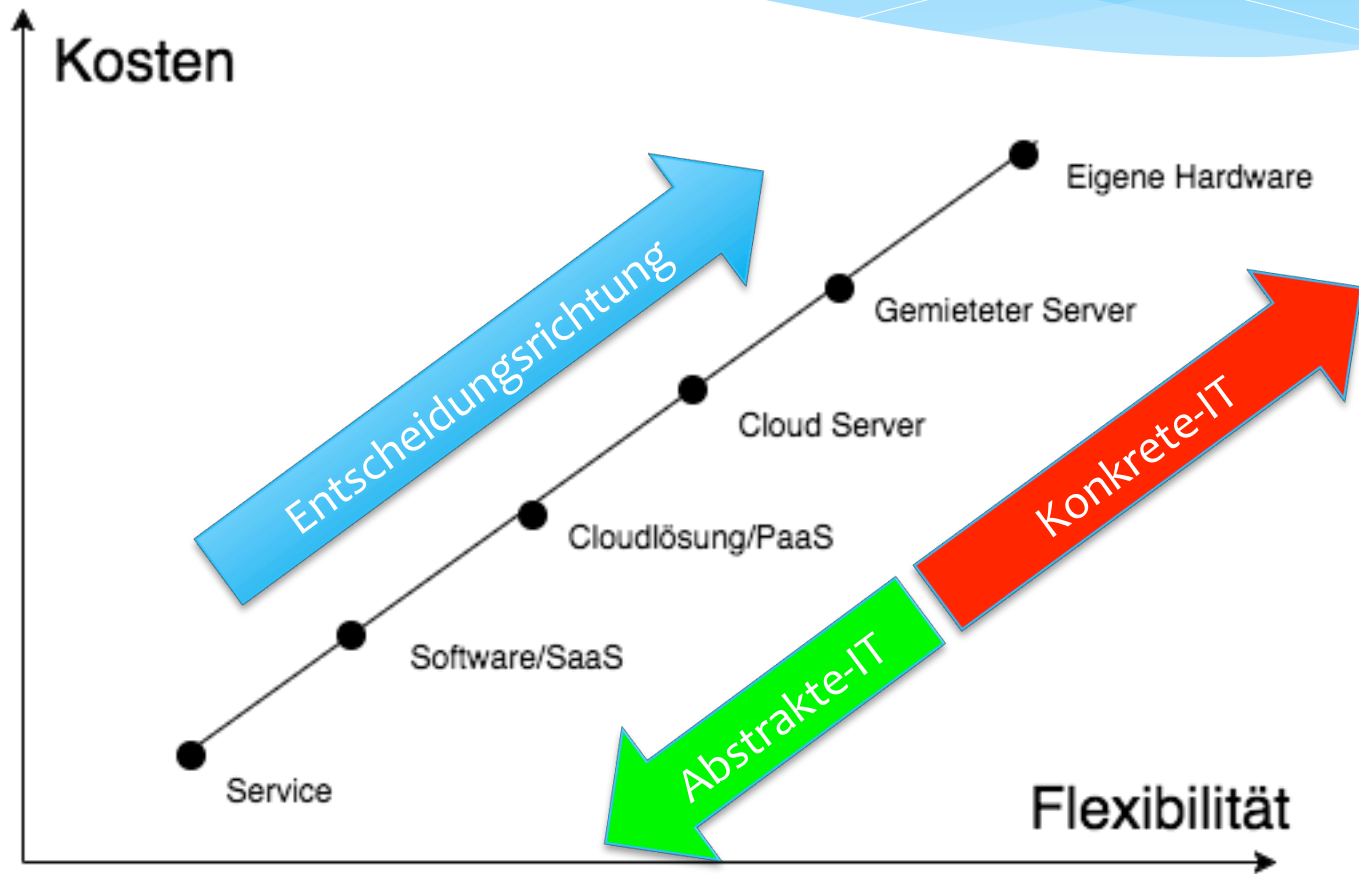
Inhalt

- * Steffen Bleul: Selbstständig seit 2015 als Berater in der Java-Anwendungsentwicklung
 - * IT-Strategie: Iterativer Aufbau und Retrospektive um geeignete Investitionen und Wartung zu tätigen.
 - * Kleinunternehmer: Unternehmer mit begrenzten Ressourcen und Zeit.
- => Methodologie mit Abstraktionsmodell und iterativer Top-Down Analyse

IT-Entscheidungen

- * Welcher Hosting Provider ist für mich der Beste?
 - * Email, Homepage, Domain, SSL-Zertifikate
- * Wo bekomme ich einen Server her?
 - * Cloud, Hosting, Selbst-Aufstellen
- * Mein erster Webshop?
 - * Software Entwicklung, Hosting Angebot
- * Meine eigene App?
 - * Software Entwicklung

Entscheidungsmodell



Kritische Nebenbedingungen

Wichtige Fragestellungen:

- * Finanzielle Rahmenbedingungen?
- * Erfahrungsberichte?
- * Vorschriften Ihres Auftraggebers
 - * Cloud-Lösungen erlaubt?
 - * Kundendaten sicher?
- * ISO-Richtlinien
 - * Erfüllt die gewählte Lösung auch Ihre ISO-Richtlinie?

Top Down Analyse: Mindmap



Top-Down Methodologie

Artefakte meiner Methodologie:

- * Mindmap
 - * Allgemein (Fachlich)
- * Steckbriefe
 - * Konkret (Service)
 - * Angaben zum Anbieter
 - * Zugangsdaten und Zugriffsmöglichkeiten
 - * Keine Passwörter!
 - * Kontaktpersonen
 - * Preise und Konditionen
- * Credentialsheet
 - * Passwörter und Zugänge
- * Toublesheet
 - * Aufgetretene Probleme in der Vergangenheit

Softwareprojekte

- * Keine Softwareprojekte!
 - * Hohes Investitionsrisiko
 - * Nur für Insider plan- und umsetzbar
- * Besser: Einkauf von Templates bei
 - * <https://www.upwork.com/>
 - * <https://www.freelancer.com>
 - * <https://www.designcrowd.com>
- * Templates: HTML, CSS, Konfigurationsdateien

Softwareprojekte

- * Projektmodus:

- * Klare Sachlage: Projektplan, Fixpreisprojekt

- * Wartung: Iterativ nach Kanban, Dienstpauschale

- * Unklar, neues Produkt: Iterativ nach Scrum (2-4 Wochenmodus mit Retroperspektive), Einkauf von Stunden

- * Tools:

- * Wiki – Niederschreiben aller Entscheidungen

- * Versionsverwaltung – Alle Projektartefakte unter Versionskontrolle stellen

- * Beispiele: Github, Bitbucket und Gitlab

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- * Konzentrieren Sie Zeit und Geld auf Ihr Kerngeschäft
- * Kaufen Sie IT-Services mit möglichst hohem Abstraktionsniveau ein
- * Sammeln Sie Erfahrung im Einkauf von Lösungen und Spezialisten
- * Meiden Sie Softwareprojekte
- * Intensivieren Sie die konkreten IT-Lösungen erst, wenn es Ihr Kerngeschäft benötigt

Links

Fragen an mich

- * <http://support.blacklabelops.com>
- * sbl@itbleul.de

Foren Für Technische Fragen

- * <http://stackexchange.com/sites#technology>

Links

Cloud Server:

- * <https://aws.amazon.com>
- * <https://cloud.google.com/>
- * <https://azure.microsoft.com>
- * <https://www.digitalocean.com/>

Serverhosting:

- * <https://www.hetzner.de/>
- * <http://www.server4you.de/>
- * <https://www.strato.de/>
- * <https://www.hosteurope.de>

Links

DDos Schutz aus der Cloud

- * <https://www.cloudflare.com>

IP Telefonie/ Telefonanlage

- * <https://www.placetel.de>

Kostenlose SSL Zertifikate

- * <https://letsencrypt.org/donate/>

Email Marketing

- * <https://blog.mailchimp.com/>

Links

Cloud Speicherplatz:

- * <https://www.dropbox.com>
- * <https://www.backblaze.com/>
- * <https://aws.amazon.com/de/s3>

Server Sicherheit:

- * <https://www.cisecurity.org/>

Links

Entwicklungstools Portale

- * <https://github.com/>
- * <https://bitbucket.org/>
- * <https://gitlab.com>
- * <https://codeship.com/>

Links

Freelancer Portale

- * <https://www.upwork.com/>
- * <https://www.freelancer.com>
- * <https://www.designcrowd.com>