

HAWK

HOCHSCHULE

FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST

Hildesheim/Holzminden/Göttingen

www.hawk.de



Praxisprojekte an der HAWK

Qualitätsmanagement und Energie

Prof. Dr.-Ing. Thomas Harms

Prof. Dr.-Ing. Stefan Holler

Göttingen, 21.06.2021

Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen

- > 6000 Studierende
- > 600 Mitarbeiter/innen
- 3 Standorte
- 23 Bachelor-Studiengänge
- 16 Master-Studiengänge



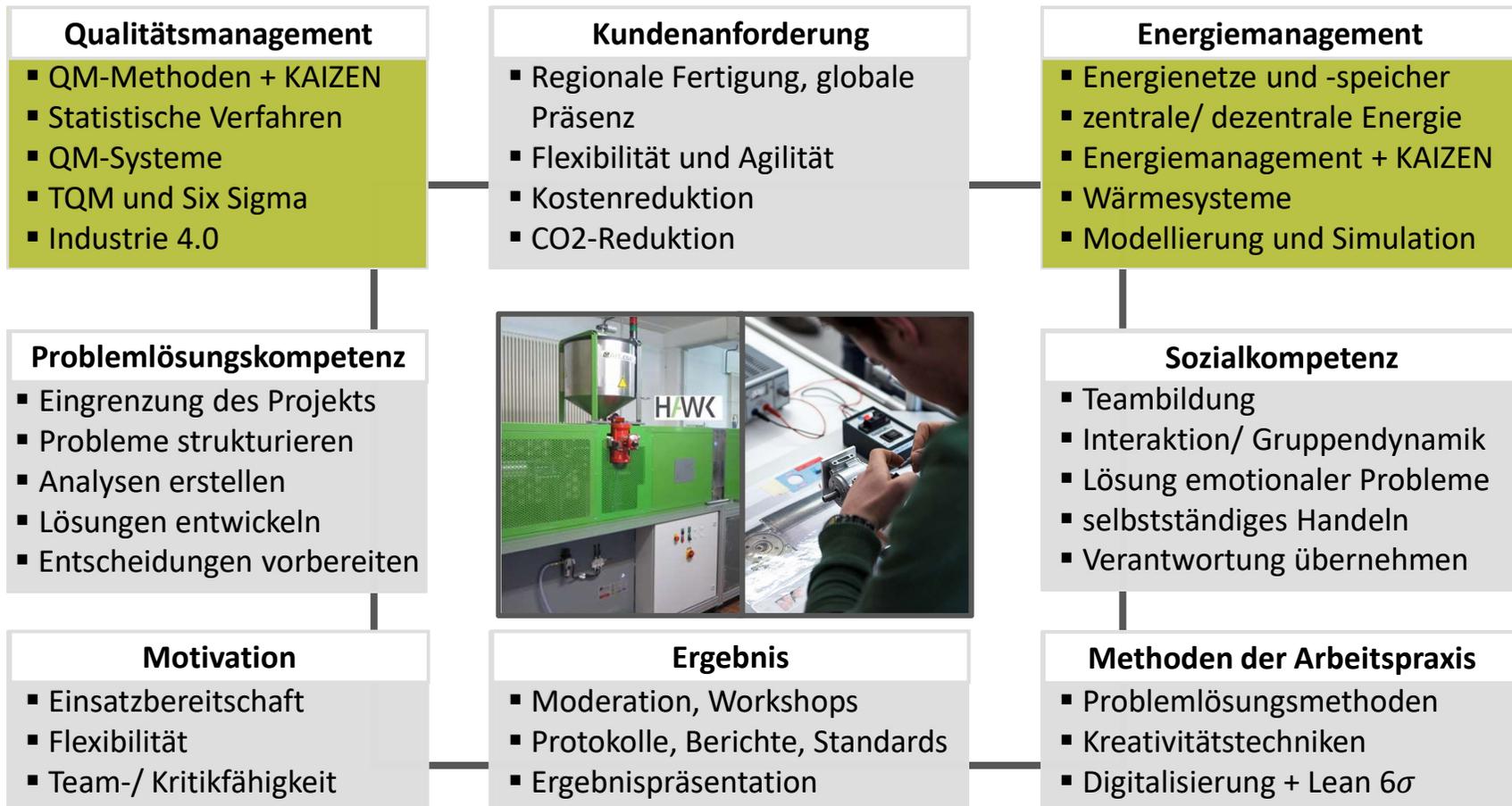
Fakultät Ressourcenmanagement

Studienangebote im Themenfeld Qualitätsmanagement und Energie

- BEng Wirtschaftsingenieurwesen (Schwerpunkte Produktions- und Energietechnik)
- **MEng Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Qualitätsmanagement und Energiemanagement**
- MEng Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien

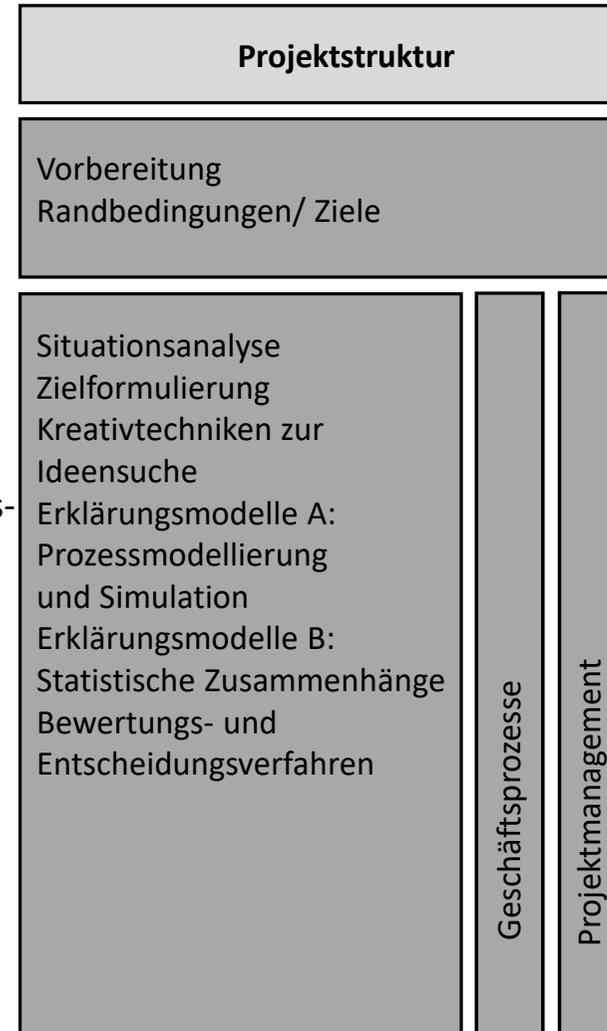
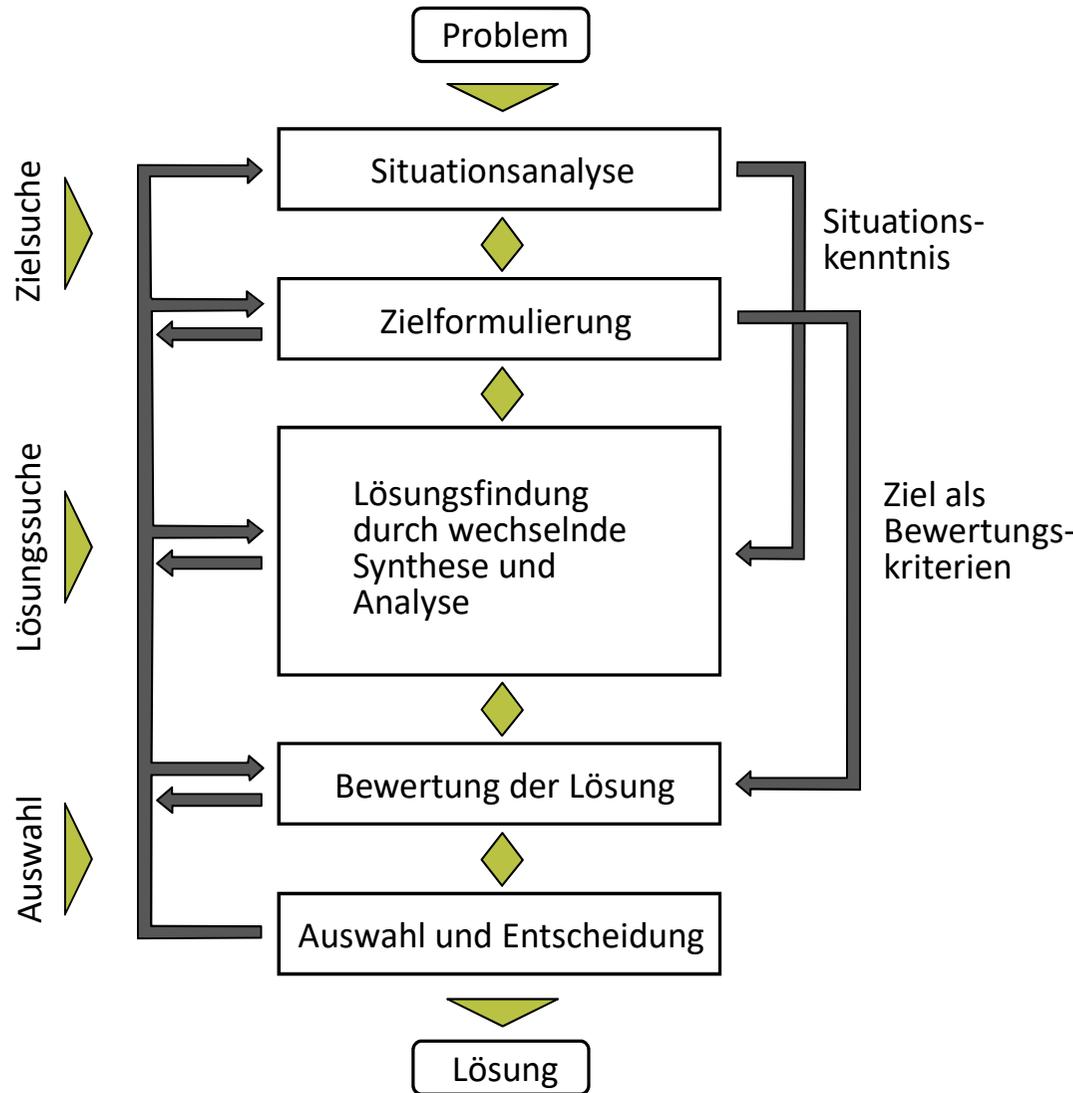


Kompetenzen HAWK – Fakultät für Ressourcenmanagement

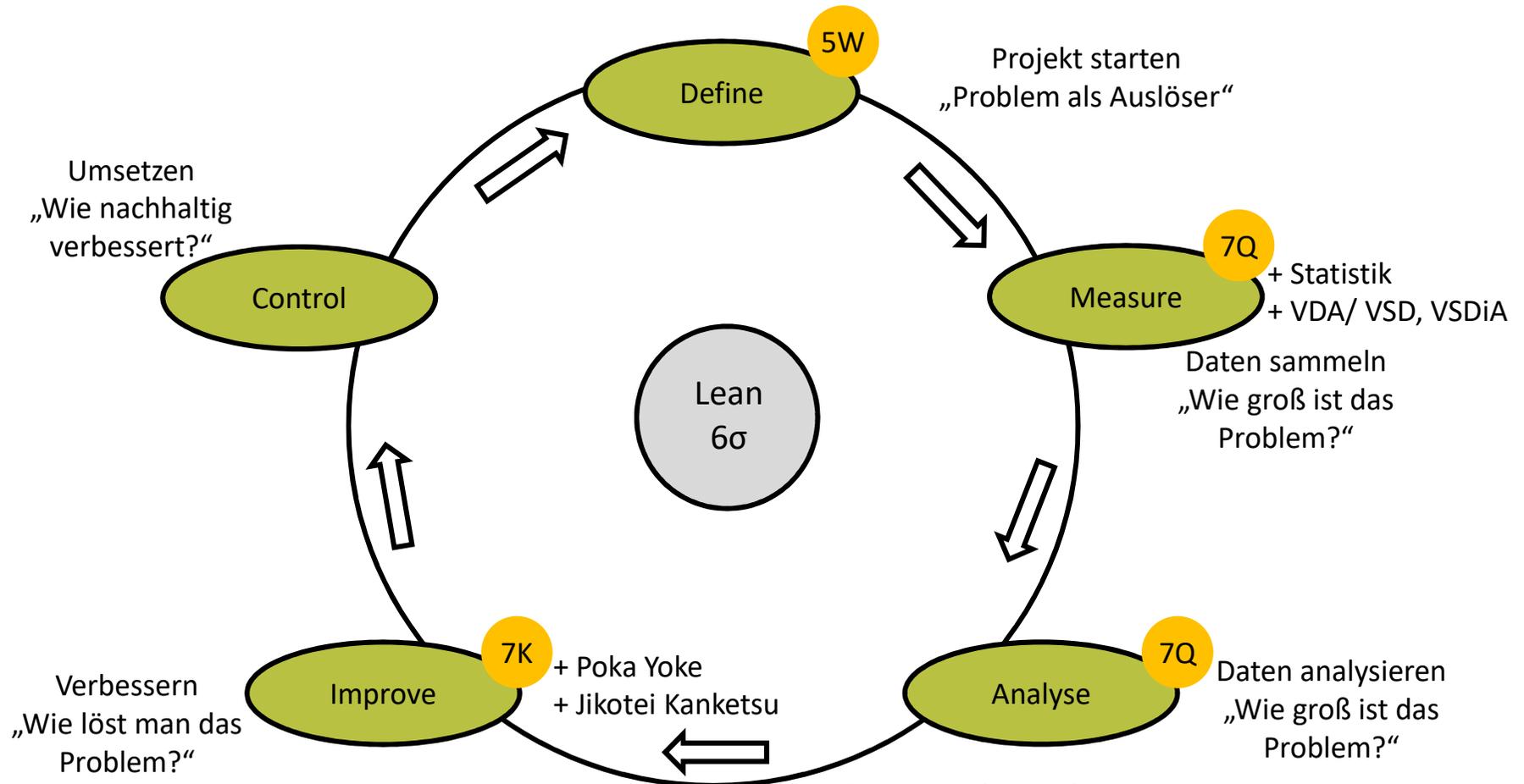


Benefits/ Ziele für das Unternehmen bei Praxisprojekten

- Offenes Thema aufgreifen (fehlende Zeit, kein Mitarbeiter)
 - Energie-Management (Audits, Analysen,, Berechnungen, ...)
 - Qualitätsmanagement (Prozesse/ Abläufe, Q-Probleme, ...)
- aktuelles Wissen (Grundlagen, Innovationen) reinholen
- Kreativität erleben
- Nutzung der HAWK (Räume, DV, Bibliothek, Labore, ...)
- Fachhilfe/ Beratung von Professoren/innen
- Studierende kennen lernen für Master-/ Bachelorarbeit, Praxissemester, Arbeitsverhältnis
- kein Kostenrisiko im Projekt



Verbesserungsprozess nach der Six-Sigma-Philosophie (DMAIC)



7Q: 7-Q-Werkzeuge der QS
 7K: 7 Kreativitätswerkzeuge
 VSA, VSD: Wertstromanalyse/ -design
 VSDiA: Value Stream Design in Indirect Areas

Zeitplan (Prinzipdarstellung)

| | | Oktober | | | | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | |
|-----------|--|---------|------|------|---------------------------|-----------------|------|------|-----------------|----------|------|----------------------|------|--------|------|------|------|
| | | KW40 | KW41 | KW42 | KW43 | KW44 | KW45 | KW46 | KW47 | KW48 | KW49 | KW50 | KW51 | KW01 | KW02 | KW03 | KW04 |
| Phase I | Vorbereitung | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Phase II | Festlegung von Rahmenbedingungen | | | ◆ | Kick-off 18. Oktober 2021 | | | | | | | | | | | | |
| Phase III | Datenaufnahme | | | | ■ | Vor-Ort-Termine | | | ■ | | | | | | | | |
| Phase IV | Datenanalyse | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ◆ | Zwischenpräsentation | | | | | |
| Phase V | Entwicklung von Lösungen | | | | | | | | Vor-Ort-Termine | | ■ | | | | | | |
| Phase VI | Entscheidungs-vorbereitung | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| Phase VII | Dokumentation und Ergebnispräsentation | | | | | | | | | | | Endpräsentation | | ◆ | ■ | ■ | |

Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Thomas Harms, Qualitätsmanagement und Statistik
email: thomas.harms@hawk.de | Telefon: +49 551 5032 291

Prof. Dr.-Ing. Stefan Holler, Nachhaltige Energie- und Umwelttechnik (NEUTec)
email: stefan.holler@hawk.de | Telefon: +49 551 5032 287

HAWK

Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen
Fakultät Ressourcenmanagement | Büsgenweg 1a | 37077 Göttingen

www.hawk.de