


 MOSER STEFAN
 ■ ■ ■ PROCESS
 OPTIMIZATION


Design of Experiments

„Blog-Happen“

#008 – Der A3 – Report

26. 10. 2023 / Stefan Moser

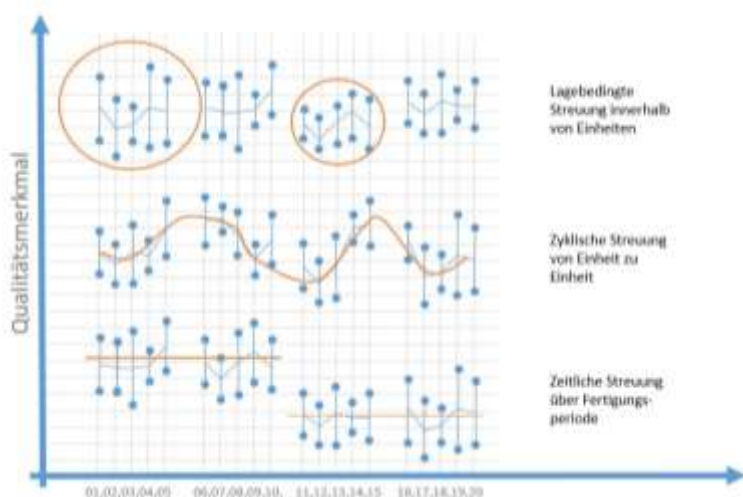
Der A3 Report: Tauchen Sie tiefer in die Kunst der Problemdarstellung ein

Hallo liebe Leser,

in unserem letzten [Blogbeitrag](#) habe ich die beeindruckenden Vorzüge des [A3-Reports](#) vorgestellt. Angesichts des positiven Feedbacks und des Interesses, das Sie gezeigt haben, habe ich mich entschieden, in den nächsten Beiträgen tiefer in die spezifischen Abschnitte dieses mächtigen Tools einzutauchen. Heute will ich mich dem vielleicht wichtigsten und grundlegendsten Abschnitt widmen: der Problemdarstellung oder dem Hintergrund.

Warum ist die Problemdarstellung so entscheidend? Es ist die Grundlage für alles, was folgt. Ohne eine klare Definition und Einordnung des Problems sind alle nachfolgenden Schritte, von der Ursachenanalyse bis zur Lösungsentwicklung, möglicherweise nicht zielgerichtet oder sogar "verschlimmbesserend".

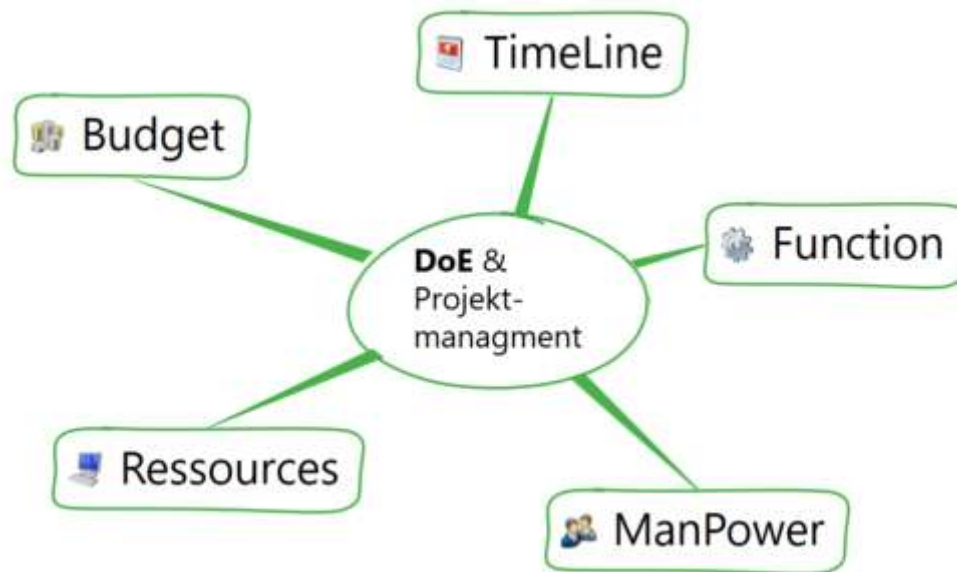
Folgende Themen wollen wir in der Problem-Darstellung unterbringen:



🔍 **Problem-Häufigkeit:** Ist das Problem sporadisch, wiederkehrend oder etappenweise? Die Antwort darauf beeinflusst die gewählte Herangehensweise und die Ressourcen, die man dem Problem zuordnet. Die [Shainin](#) Techniken mit seinen Regelkarten sind eine

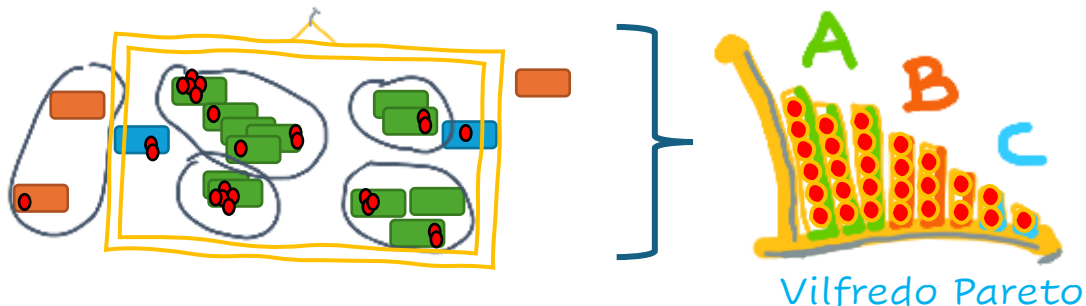
Abbildung 1 Shainin Regelkarte zur Problemverortung

wertvolle Methode, um festzustellen, um welche Art von Problem es sich handelt.



Perspektiven auf eine Problemstellung

Problem-Relevanz: Wie schwerwiegend ist das Problem? Ist es ein dringendes, das Unternehmen lähmendes Problem, oder handelt es sich um ein kleineres, weniger dringendes Problem? Die Einschätzung der Bedeutung eines Problems hilft, Prioritäten zu setzen und den erforderlichen Handlungsdruck zu verstehen.



Abgrenzung und Priorisierung z.B. mit Multi Voting & Pareto „Design for Six Sigma“ (DFSS) nützlich ist.

In unseren folgenden Blogbeiträgen werden wir weiterhin die verschiedenen Abschnitte des [A3-Reports](#) beleuchten und Ihnen zeigen, wie Sie dieses Tool optimal in Ihrem Arbeitsalltag nutzen können. Bleiben Sie also dran!



🗨️ Bleiben Sie am Ball! In den kommenden #DoE-Happen vertiefen wir diese und andere Fragestellungen. Bitte teilen Sie Ihre Erfahrungen in den #Kommentaren. Und da dies erst der Beginn unserer Blogreihe ist, können Sie die Themenrichtung mitgestalten. Ich freue mich darauf, von Ihnen zu hören!

📅 Für regelmäßige Updates besuchen Sie meine Webseite: www.stefan-moser.com, wo Sie eine Übersicht und die Chronologie der Blog-Reihe finden.

Bleiben Sie experimentierfreudig!

Ihr DFSS und DoE Experte

Stefan Moser

Mein Angebot zur Begleitung und Weiterentwicklung:

Ich biete DoE-Kurse an, die vom Einsteiger- bis zum Masterkurs reichen. Dabei decke ich alle relevanten Bereiche ab: von Fokus-Kursen zu Themen wie Screening, Charakterisierung, Optimierung und Robustheit bis hin zu Spezialkursen zu Mischungs- und Formulierungsdesigns, Stabilität oder spezifischen hierarchischen Designs wie Red Mup.

Neben diesen Kursen unterstütze ich meine Kunden bei der Versuchsplanung – sei es durch gezielte Beratung oder in Form von Troubleshooting oder Workshops. Ich begleite Sie in allen Phasen: von der Problemformulierung und Machbarkeitsstudie über die Optimierung bis zur robusten Absicherung Ihrer Prozesse.

Neben meinem Lieblingsthema DoE biete ich auch Kurse in den Bereichen MVDA, DFSS und QFD an. Hier unterstütze ich unter anderem die Ausbildung zum DFSS-Manager in den Stufen Yellow, Green und Black Belt. Diese Kurse realisiere ich in Zusammenarbeit mit meinen Partnern.

Wenn Sie Ihre Prozesse und Methoden auf das nächste Level bringen möchten, finden wir gemeinsam die passende Lösung!



Wenn Sie dazu mehr erfahren möchten, So finden Sie diese Hinweise auf meiner Webseite. www-stefan-moser.com

Gerne können Sie mich auch direkt anschreiben unter info@stefan-moser.com