

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

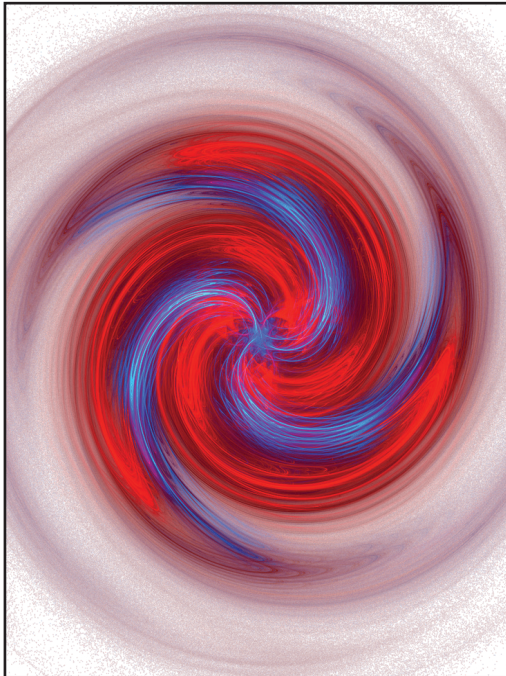
Lastenheft für

Produktvarianten im

Bereich Klimaanlage

Lastenheft für Produktvarianten im Bereich Klimaanlagen

Bei der Neuentwicklung verschiedener Produktvarianten im Bereich Klimaanlagen, unterstützen wir unseren Kunden bei der Ermittlung und Dokumentation und Validierung von Stakeholder - und regulatorischen Anforderungen



AUFGABE:

Unser Kunde ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen und gehört zu den Marktführern im Bau von Heizungs- und Klimageräten für Wohnwägen und Reisemobile. Aktuell verkauft er verschiedene Geräte, die alle individuell entwickelt, produziert, vertrieben und gewartet werden. Ein Teil dieser Geräte wird in naher Zukunft von einem Hauptprodukt mit mehreren verschiedenen Produktvarianten, die sich in ihrer Leistungsstufe unterscheiden, abgelöst. Dabei sollen so viele Bauteile wie möglich übergreifend für alle Varianten entwickelt werden, um Produktionskosten und Wartungsaufwand gering zu halten. SOPHIST unterstützte den Kunden dabei, Anforderungen von Stakeholdern einzuholen und je ein Lastenheft für die Klimageräte, die Fernbedienung und Befestigungs- und Zubehörteile, zu erstellen. Eine besondere Herausforderung war hier, übergreifende Anforderungen, die sich an das gesamte Klimasystem richteten, direkt auf die Subsysteme (Klimagerät, Innenluftverteiler, Bedienteile, etc.) aufzuteilen.

UMSETZUNG:

In den ersten Schritten haben wir, in enger Abstimmung mit dem Kunden und unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen, ein geeignetes Tool für die Dokumentation der Anforderungen ausgewählt und für unsere Zwecke angepasst. In einer Stakeholder Analyse identifizierten wir alle wichtigen Inputgeber für die Geräte aus den verschiedenen Fachbereichen. Mithilfe von Interviews und Workshops ermittelten wir Anforderungen, für die verschiedenen Produktvarianten des Klimageräts, die Fernbedienung, das Befestigungssystem und verschiedene Zubehörteile. Gemeinsam mit schon existierenden Informationen und Marktanforderungen, wurden die Stakeholder Anforderungen von uns strukturiert und in einer Anforderungsspezifikation dokumentiert. Für die verschiedenen Subsysteme erstellten wir weitere Lastenhefte, sowie ein Dokument, im dem übergreifende Themen, wie der Produktlebenszyklus und Randbedingungen beschrieben wurden.

KUNDENNUTZEN:

- ▶ Erstellung mehrerer vollständiger Lastenhefte für die Subsysteme, die die Grundlage für die Entwicklung bilden
- ▶ Eine übersichtliche, einheitliche Darstellung mehrerer Produktvarianten
- ▶ Definierte Prozesse und Methoden, die bei der weiteren Entwicklung von Nutzen sein werden
- ▶ Eine Dokumentenstruktur, die für weitere Subsysteme übernommen werden kann



TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:
MS Office

Eingesetzte Methoden:
Interview
Workshop
Review
Walkthrough
Requirements-Template
SOPHIST REgelwerk

SOPHIST GmbH
Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

fon: +49 (0)9 11 40 900-0
fax: +49 (0)9 11 40 900-99

E-Mail: heureka@sophist.de
Internet: www.sophist.de
© SOPHIST