

SOPHIST GmbH

Innovativ – agil – erfolgreich

Als Beratungs- und Trainingshaus im Bereich **Systems & Requirements Engineering** unterstützen wir SOPHISTen unsere Kund*innen seit mehr als 25 Jahren.

Unser Fokus liegt insbesondere auf der Methodenentwicklung und -vermittlung, sowohl im klassischen als auch im agilen Projektumfeld. Wir unterstützen Sie dabei, technische, nicht-technische und kommerzielle Software/Systeme erfolgreich, vertragserfüllend und wirtschaftlich zu entwickeln und begleiten Sie methodisch und operativ.

Und ganz brandaktuell ist natürlich auch der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) bzw. Artificial Intelligence (AI) unser Thema, zu dem wir nicht nur intern forschen und entwickeln, sondern auch in Kundenprojekten unterwegs sind.

Unsere Kunden vertrauen uns...

... und unseren Zertifikaten



Bei uns sind Ihre Daten sicher!
SOPHIST ist **TISAX-auditiert** (Trusted Information Security Assessment Exchange) und somit berechtigt, Daten mit hoher Sicherheit zu verarbeiten.

Die Scope-ID und Assessment-ID lauten S090NN bzw A50L90-3.

Hinweis: TISAX und TISAX-Ergebnisse sind nicht für die Breite Öffentlichkeit bestimmt.



Die SOPHISTen und den IREB (International Requirements Engineering Board) verbindet eine lange Geschichte. Chris Rupp (OberSOPHISTin) war Gründungsmitglied des IREB und auch heute noch sind viele SOPHISTen beim IREB engagiert - gerade im Bereich der CPRE-Zertifizierung. Wir sind „**Recognized Training Provider**“, aber besonders stolz sind wir auf unser Siegel „**Platin Partner**“.

Was tun wir überhaupt?

Beratung & Projektarbeit

Operativ

Unsere Berater unterstützen Sie operativ im **Requirements** und **Systems Engineering**, sowie der **Business Analyse** im klassischen und agilen Projektumfeld. Hierbei können unsere Berater in agile Rollen „schlüpfen“, beispielsweise **Scrum Master**, **Product Owner** oder **Product Owner-Support**.

Eine Unterstützung kann temporär durch Abdeckung von Arbeitsspitzen oder auch als Überbrückung von Eltern- oder Krankenzeiten erfolgen.

Coaching

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, neue **Vorgehensweisen professionell einzuführen**. Neben den technischen Aspekten, wie der Anbindung an vorhandene Prozesse oder bereits im Einsatz befindliche Tools, stehen bei uns vor allem die beteiligten Menschen im Mittelpunkt.

Definition, Optimierung und Einführung von Prozessen und Methoden

Dies ist eine zentrale Aufgabe unserer Berater, unabhängig davon, ob Sie ein klassisches, agiles oder hybrides Vorgehen bevorzugen. Dabei richten wir uns nach Standards und lassen bei deren Anpassung unser Know-how und Best-Practices einfließen.

Noch mehr Support nötig?

Qualitätssicherung

Review, Analyse, Metriken, KPI's, etc.

Motivation & Sensibilisierung

Vorträge, Workshops, Kick-Off-Meeting, etc.

Gerne...

Toolevaluierung

Das richtige Tool ist Gold wert. Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl und der Einführung.

Trainings

SOPHIST Trainings sind die perfekte Mischung aus der Vermittlung von theoretischem Wissen und in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Bei den **CPRE-Vorbereitungs-Trainings** zur Zertifizierung zum Certified Professional for Requirements Engineering – sei es nun der **RE@Agile Primer**, der **Foundation Level** oder einer der **Advanced Level Practitioner** – spricht die überdurchschnittliche Bestehensquote unserer Trainingsteilnehmenden für sich.

Unsere Trainings gibt es in zwei Arten. Als **Offene Trainings** mit festen Terminen und Orten für Einzelpersonen oder kleine Gruppen. Und als **Inhouse Trainings**, also als firmeninterne Weiterbildungen für ganze Teams. Diese sind bereits von uns vorkonfiguriert, aber können schwerpunktmässig noch angepasst werden. Beide Arten gibt es als Präsenzveranstaltung und als Online-Event.

- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| » CPRE RE@Agile Primer | » Requirements Engineering | » Requirements Management |
| » CPRE Foundation Level | » Agiles Requirements Engineering | » Business Analyse |
| » CPRE Advanced Level Practitioner | » Systems Engineering | » Modeling Workshop |
| - RE@Agile, | » Agiles Systems Engineering | » Objektorientierte Analyse |
| - Elicitation, | » RE mit KI - KI4RE - 1 Tag | » Use-Case-Analyse |
| - Requirements Modeling | » KI im RE - KI REG - 3 Tage | » Test & Abnahme |

Da kennen wir uns aus!

Unsere Kompetenzen & Themen:

Requirements Engineering

auch **Anforderungsanalyse** genannt, ist eine der wichtigsten Aktivitäten der Software- bzw. Systementwicklung. Wir unterstützen Sie in allen Tätigkeiten von der ersten Vision bis hin zu detaillierten Anforderungen oder User Storys. Wir sorgen für die passende Startposition, egal, ob für eine Ausschreibung oder der Umsetzung im nächsten Sprint.

Requirements Management

Mit der **Anforderungsverwaltung** unterstützen wir Sie, Ihre Anforderungsspezifikation oder Ihr Product Backlog jederzeit aktuell, strukturiert, priorisiert und für alle Betroffenen sinnvoll handhabbar zu halten.

Architekturdokumentation

Einer der wesentlichen Schritte im Rahmen der Systementwicklung ist die Erstellung einer **Systemarchitektur**, die den Anforderungen an das System genügt. Wir unterstützen Sie bei der Erstellung und Dokumentation dieser Systemarchitektur unter Nutzung von **typischen Modellierungssprachen** wie **UML** und **SysML** und etablierten **Frameworks** wie **RFLP**. Dabei achten wir auf standardkonforme Durchführung dieser Tätigkeiten indem z.B. Architekturalternativen und getroffene Designentscheidungen für Dritte nachvollziehbar dokumentiert werden.

Businessanalyse

Bei der Businessanalyse (BA) werden Verbesserungspotenziale innerhalb von Unternehmen und Organisationen ermittelt. Wir helfen Ihnen, Ihre Geschäftsprozesse **zu ermitteln, zu dokumentieren** und Verbesserungspotenziale **zu identifizieren**.

Change Management

Getreu dem Motto „Nichts ist so beständig wie der Wandel“ ist es notwendig in regelmäßigen Abständen, die bisherigen Vorgehensweisen, Techniken, Prozesse oder Werkzeuge **zu hinterfragen** und bei Bedarf **anzupassen**. Ein geplantes und strukturiertes Change Management ist dabei die Grundvoraussetzung; gern auch **agil!**

Systems Engineering

Im Systems Engineering liegt der Fokus typischerweise auf der Entwicklung von technischen Systemen bestehend aus **Hardware, Software, Mechanik** und verschiedenen weiteren **Gewerken**. Wir helfen Ihnen dabei die Anforderungen an ihr technisches System zu erheben, zu dokumentieren und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg zu verwalten. Zudem helfen wir Ihnen diese Anforderungen angemessen in eine Systemarchitektur zu überführen und an die verschiedenen Gewerke zur Realisierung zu übergeben.

Vorgehensmodelle

bestimmen, wer was wann und mit welchem Ergebnis macht. Egal ob Sie nach einem **klassischen** Vorgehen (V-Modell, Wasserfall) oder **agil** im Kleinen (Scrum, Kanban, ...) bis hin zum **skalierten Agilen** (SAFe, Scrum@Scale, ...) arbeiten, wir sind für Sie da, um das Requirements Engineering in dem Vorgehen optimal zu etablieren.

Modellierung

Komplexe Sachverhalte und vor allem Zusammenhänge sind in Bildern bzw. Diagrammen leichter zu verstehen. Daher bietet es sich an, zumindest bestimmte Aspekte im Requirements- bzw. Systems Engineering mit Diagrammen darzustellen. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl und Umsetzung der Diagramme in allen **gängigsten Modellierungssprachen** (UML, SysML, BPMN, ...)

Standards

Um in der Software- oder Systementwicklung eine **hinreichende Qualität** zu erlangen, nutzt man gängige **Normen und Standards (ASPICE, GxP, ISO, ...)**. Das kann freiwillig, aber auch häufig eine regulatorische Vorgabe sein. Wir helfen Ihnen, Ihr Requirements oder Systems Engineering so zu gestalten, damit Sie mit möglichst geringem Mehraufwand diese Standards einhalten.

Künstliche Intelligenz (KI / AI)

Der Einsatz künstlicher Intelligenz verbreitet sich rasant und daher ist es nicht verwunderlich, dass sie auch in der Systementwicklung verwendet wird. Wir helfen Ihnen dabei, KI in Requirements und Systems Engineering **sinnvoll** und **effizient einzusetzen**.

Unser Wissen & Können hilft Ihnen weiter. Versprochen.

Das sind wir - die SOPHISTen

Gerne für Sie da!

Wir versprühen die **Vibes** eines **Start-Up** Unternehmens und haben die Erfahrung eines alten Hasen. So, oder so ähnlich kann man uns beschreiben. In der Tat sind wir schon **etwas länger im Geschäft**. Seit unserer Gründung 1996 haben wir den Markt und die Forschung signifikant geprägt. Vor allem aber wissen wir, dass nichts beständiger ist als der Wandel und so arbeiten wir auch. Wir gehen mit offenen Augen durch die Welt und erkennen Trends frühzeitig. Obendrein sind wir zum Teil auch Trendsetter und greifen Themen und Forschungsbereiche auf, bevor sie in aller Munde sind.

Wir sind ein wilder Haufen, der voll motiviert und mit viel Teamgeist zusammenarbeitet, immer mit dem Ziel, **das bestmögliche Ergebnis für unsere Kundschaft** zu erzielen.



Ach, und obendrein sind wir auch Buchautoren. Die bekanntesten unserer Werke sind in Ihrem Bereich sogar Bestseller wie beispielsweise unser Buch „Requirements-Engineering und -Management - 7. Auflage“, erschienen im HANSER Verlag. Oder ebenfalls das im HANSER Verlag erschienene Buch „UML2 glasklar“. Und auch beim Lehrbuch zum CPRE Foundation „Basiswissen Requirements Engineering“ haben wir unsere Finger im Spiel.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Beste Grüße,
Ihre SOPHISTen

Bis bald :-)

SOPHIST GmbH
Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg

E-Mail: vertrieb@sophist.de
Internet: www.sophist.de
Fon: +49 (0)911 40 900-0